

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
1	1.1.	Care dintre următorii solvenți se utilizează pentru obținerea extractelor de uz cosmetic: A. Eter etilic B. Cloroform C. Alcool etilic D. Hexan E. Acetat de etil	1
2	1.2.	Care dintre următoarele tehnici de extracție (<i>green methods</i>) sunt folosite la obținerea extractelor bioactive din produse cosmetice moderne: A. Extracția cu fluide supercritice B. Infuzarea C. Digestia D. Decocția E. Refluxarea cu diclormetan	1
3	1.3	Următorii factori trebuie avuți în vedere la includerea extractelor vegetale în formularea cosmetică: A. Condițiile pedologice B. Condițiile climatice C. Procesul de digestie D. Stabilitatea constituenților chimici ai extractului E. Numărul de cicluri de extracție	1, 2
4	1.4.	Care dintre următoarele afirmații corespund definiției extractului fluid: A. Este un extract obținut prin fierberea cu apă a materialului vegetal B. Este un extract obținut prin distilare cu vapori de apă C. Este un extract obținut prin contactul prelungit al produsului vegetal cu apă D. Este un extract apos obținut prin presarea produsului vegetal proaspăt E. Este un extract alcoolic obținut în raport produs vegetal:solvent de 1:1	1
5	1.5.	Care dintre următoarele afirmații privind extractele de uz cosmetic sunt adevărate: A. Se obțin doar din produse vegetale proaspete B. Sunt de 5-10 ori mai puțin concentrate față de cele de uz farmaceutic C. Se obțin folosind ca solvent doar alcoolul D. Se obțin doar prin percolare E. Nu se folosesc în combinații cu alte produse	1
6	1.6.	Care dintre următoarele afirmații privind ingredientele cosmetice obținute din plante sunt adevărate: A. Se recomandă doar pentru tenul normal B. Se pot folosi în cazul tenului cuperozic C. Nu se pot folosi în cazul tenului atopic D. Prezintă o siguranță mică la utilizare E. Nu pot conține polizaharide drept compuși bioactivi	1, 2
7	1.7.	Dezvoltarea unui produs cosmetic modern ce conține ingrediente botanice include: A. Doar extracția produselor vegetale tip semințe B. Doar extracția lipidelor C. Cunoașterea compoziției chimice a extractelor D. Obținerea extractelor folosind drept solvent doar soluții hidroalcoolice E. Obținerea extractelor folosind drept solvent uleiuri grase	1
8	1.8.	Care dintre următoarele caracteristici ale plantelor întregi trebuie precizate pentru asigurarea calității ingredientelor botanice incluse în produsele cosmetice: A. Solvenți reziduali B. Proprietăți estetice C. Indice de esterificare D. Constituenți chimici cu activitate biologică E. Rezinuuri de proteine	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
9	1.9.	Ingrediente botanice incluse în produsele cosmetice pot fi: A. Doar planta întreagă B. Frațiuni extractive C. Doar uleiuri vegetale D. Doar pulberi vegetale E. Doar extracte apoase	1
10	1.10.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele ca ingrediente cosmetice sunt adevărate: A. Sunt reprezentate doar de extracte totale B. Nu sunt incluse în cosmeticele pentru machiaj ochi C. Nu sunt incluse în spumele de baie D. Nu influențează funcția de barieră a pielii E. Pot intra în compoziția pastelor de dinți	1
11	2.1.	Care dintre următoarele specii/produse din plante se recomandă în principal pentru îngrijirea tenului uscat: A. <i>Aloe vera</i> B. <i>Rosa canina</i> (măceș) C. <i>Arctium lappa</i> (brusture) D. <i>Thea sinensis</i> (ceai verde) E. <i>Mentha piperita</i> (menta)	2
12	2.2.	Următoarele proprietăți sunt utile pentru îngrijirea tenului gras în cazul folosirii extractelor de ceai verde: A. Creșterea producției de sebum B. Emoliente C. Stimularea activității 5α-reductazei D. Inhibarea activității 5α-reductazei E. Stimularea diferențierii sebocitelor	2
13	2.3.	Care dintre următoarele fitopreparate din vița de vie (<i>Vitis vinifera</i>) se recomandă pentru îngrijirea tenului cuperozic: A. Extracte apoase din flori B. Extracte apoase din frunze C. Extracte alcoolice din rădăcini D. Extracte alcoolice din flori E. Extracte apoase din rădăcini	2
14	2.4.	Care dintre următoarele efecte sunt specifice hesperidin metilcalconei: A. Creșterea permeabilității capilare B. Pro-oxidante C. Reducerea edemelor infraorbitale D. Creșterea proporției de vase capilare dilatate E. Stimularea activității hialuronidazei	2
15	2.5.	Activitatea benefică a bakuchiolului în acnee se asociază cu: A. Stimularea secreției sebacee B. Creșterea permeabilității vasculare C. Proprietăți vasotonice D. Stimularea activității 5α-reductazei E. Proprietăți retinol-like	1,2
16	2.6.	Proprietățile dermato-cosmetice ale dispersiilor coloidale de ovăz (<i>Avena sativa</i>) sunt: A. Utile doar pentru îngrijirea pielii la adulți B. Utile pentru îngrijirea tenului atopic C. Favorizarea pierderii de apă transepidermică D. Reducerea funcției de barieră a pielii E. Stimularea permeabilității capilare	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
17	2.7.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele/compușii pentru tenul sensibil și efectele lor sunt adevărate: A. Alantoina acționează antipruriginos B. Peptidele din alge cresc reactivitatea cutanată C. Extractele de brusture (<i>Arctium lappa</i>) stimulează eliberarea de histamină D. Extractele de <i>Centella asiatica</i> stimulează reactivitatea neurosenzorială E. Extractele de lemn dulce (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) stimulează eliberarea TNF-alfa	2
18	2.8.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele de interes cosmetic din <i>Rosa canina</i> (măceș) sunt adevărate: A. Se folosesc pentru îngrijirea tenului uscat B. Nu influențează secreția de sebum C. Au un efect de matifiere a tenului D. Sunt extracte alcoolice din rădăcini E. Sunt extracte apoase din rădăcini	2
19	2.9.	Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate în ceea ce privește acidul gliciretinic: A. Se obține din rădăcinile de brusture (<i>Arctium lappa</i>) B. Se obține din rădăcinile de lemn dulce (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) C. Nu prezintă proprietăți antieritematoase D. Se obține din cariopsele de ovăz (<i>Avena sativa</i>) E. Nu se recomandă pentru tenul atopic	2
20	2.10.	Care dintre următoarele afirmații referitoare la fitopreparatele de castan sălbatic (<i>Aesculus hippocastanum</i>) sunt adevărate: A. Intră în componența produselor cosmetice pentru îngrijirea tenului cuperozic B. Se obțin din frunze C. Se obțin din rădăcini D. Alterează integritatea matricei extracelulare vasculare E. Prezintă proprietăți vasodilatatoare	2
21	2.11.	Următoarele afirmații privind efectele asociate fitopreparatelor/fitocompușilor specifice în acnee sunt adevărate: A. Bakuchiul nu are proprietăți antimicrobiene B. Nu pot acționa antiandrogenic C. Nu cresc eficacitatea medicației clasice utilizate D. Nu pot acționa anticomedogenic E. Uleiul volatil de arbore de ceai (<i>Melaleuca alternifolia</i>) acționează antimicrobian	2
22	2.12.	Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate privind utilizarea cosmetică a extractelor de <i>Kalanchoe pinnata</i> : A. Se pot folosi pentru mascarea mirosului altor ingrediente cosmetice B. Se obțin din scoarțe C. Se obțin din semințe D. Nu influențează sinteza de acid hialuronic E. Nu se recomandă pentru îngrijirea tenului normal	2
23	2.13.	Care dintre următoarele specii/produse din plante se recomandă pentru îngrijirea tenului gras: A. <i>Betula alba</i> B. <i>Scutellaria baicalensis</i> C. <i>Persea americana</i> D. <i>Orthosiphon stamineus</i> E. <i>Ficus carica</i>	2
24	2.14.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele de interes cosmetic din <i>Hamamelis virginiana</i> sunt adevărate: A. Nu au efecte tonice B. Sunt extracte apoase din frunze C. Sunt extracte apoase din semințe D. Nu se recomandă ca agenți de curățare E. Sunt extracte alcoolice din rădăcini	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
25	2.15.	Următoarele afirmații privind uleiul gras de măsline (<i>Olea europea</i>) sunt adevărate: A. Se obține prin presarea rădăcinilor B. Se obține prin presarea frunzelor C. Este un exfoliant blând D. Are proprietăți astringente E. Insaponifiabilul său nu conține derivați fenolici	2
26	2.16.	Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate cu privire la fitopreparatele de <i>Ophiopogon japonicus</i> : A. Se recomandă pentru tenul sensibil B. Scad coeziunea celulelor epidermice C. Stimulează activarea mastocitelor D. Stimulează hiperactivitatea neurosenzorială E. Se folosesc extracte din semințe	2
27	2.17.	Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate cu privire la fitopreparatele de pin maritim (<i>Pinus pinaster</i>): A. Se folosesc extracte apoase din semințe B. Inhibă sinteza de acid hialuronic C. Nu se pot folosi pentru îngrijirea tenului sensibil D. Se folosesc extracte lipidice din semințe E. Stimulează sinteza de collagen	1, 2
28	2.18.	Care dintre următoarele afirmații privind alantoina NU sunt adevărate: A. Este un compus care nu se extrage din plante B. Susține integritatea matricei extracelulare C. Acționează dermoprotector D. Intensifică repararea barierei cutanate E. Se extrage din tătăneasă (<i>Symphytum officinale</i>)	2
29	2.19.	Care dintre următoarele specii se recomandă specific pentru îngrijirea tenului normal: A. <i>Orthosiphon stamineus</i> B. <i>Aloe vera</i> C. <i>Rosa canina</i> D. <i>Thymus vulgaris</i> E. <i>Arctium lappa</i>	2
30	2.20.	Următoarele afirmații privind proprietățile fitopreparatelor pentru îngrijirea tenului atopic NU sunt adevărate: A. Acționează antipruriginos B. Acționează antiinflamator C. Determină stimularea pierderii de apă transdermice D. Prevenirea pierderii funcției de barieră a pielii E. Acționează imunoreglator	2
31	2.21.	Următoarele efecte ale fitopreparatelor pot fi asociate cu îngrijirea pielii sensibile: A. Stimularea eliberării de histamină B. Stimularea pigmentării cutanate C. Stimularea producției de cortizol D. Creșterea sensibilității receptorilor pentru durere E. Reglarea microbiotei	2
32	3.1.	Care dintre următoarele efecte se pot asocia cu utilizarea arbutozidei în tulburările de hiperpigmentare: A. Crește sensibilitatea pielii la acțiunea radiațiilor solare B. Stimulează activitatea tirozinazei C. Stimulează captarea tirozinei în melanocite D. Determină estomparea pigmentării induse de stresul extern E. Acțiune prooxidantă	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
33	3.2.	Care dintre următoarele afirmații privind efectele fitopreparatelor /compușilor naturali în produsele de depigmentare NU sunt adevărate: A. Licviritina ameliorează hiperpigmentarea din melasmă B. Arbutozida se recomandă pentru îngrijirea efelidelor induse de radiațiile UV C. Acidul elagic estompează petele senile D. Extractele de soia (<i>Glycine max</i>) se recomandă în hiperpigmentarea postinflamatorie E. Extractele din rădăcină de dud alb (<i>Morus alba</i>) nu inhibă tirozinaza	2
34	3.3.	Următoarele afirmații privind aloezina sunt adevărate: A. Se extrage din <i>Aloe vera</i> B. Se obține din frunzele de strugurii ursului (<i>Arbutus uva ursi</i>) C. Nu se folosește în combinație cu alți compuși D. Stimulează sinteza melaninei E. Se extrage din rădăcinile de dud alb (<i>Morus alba</i>)	2
35	3.4.	Care dintre următoarele proprietăți ale fitopreparatelor sunt utile pentru a funcționa ca agenți de depigmentare: A. Stimularea activității tirozinazei B. Fotosensibilizante C. Blocarea transferului melanozomilor D. Stimularea melanogenezei E. Stimularea retenției melaninei în epidermă	2
36	3.5.	Care dintre următoarele afirmații privind utilizarea fitopreparatelor din soia (<i>Glycine max</i>) în tulburările de hiperpigmentare NU sunt adevărate: A. Se recomandă pentru ameliorarea petelor senile B. Se obțin din rădăcini C. Se recomandă pentru ameliorarea lentiginelor solare D. Se obțin din semințe E. Pot preveni hiperpigmentarea indusă de radiațiile UV	2
37	3.6.	Care dintre următoarele afirmații privind glabridina sunt adevărate: A. Se obține din florile de mușetel B. Reduce pigmentarea indusă de radiațiile UV C. Determină neuniformitatea de culoare a pielii D. Se obține din semințele de soia (<i>Glycine max</i>) E. Determină activarea melanogenezei	2
38	4.1.	Următoarele afirmații privind extractele de <i>Tephrosia purpurea</i> sunt adevărate: A. Se recomandă includerea în produse destinate pentru îngrijire în stresul cutanat B. Crește producția de cortizol la nivel cutanat C. Scade producția de endorfine la nivel cutanat D. Se obțin din rădăcini E. Nu ameliorează aspectul pielii expuse la stres endogen	2
39	4.2.	Care dintre următoarele afirmații privind Stoechiolul sunt adevărate: A. Reduce eliberarea de endorfine la nivel cutanat B. Promovează microtensiunile cutanate C. Este uleiul volatil obținut din florile de <i>Lavandula stoechas</i> prin extracție cu fluide supercritice D. Este uleiul volatil obținut din rădăcinile de pin elvețian (<i>Pinus cembra</i>) E. Este uleiul volatil obținut din semințele de <i>Tephrosia purpurea</i>	2
40	4.3.	Care dintre următoarele afirmații referitoare la produsul Lakesis sunt adevărate: A. Nu prezintă o acțiune de lifting B. Se obține din rășina de mastic (<i>Pistacia lentiscus</i>) C. Este uleiul volatil obținut din florile de <i>Lavandula stoechas</i> D. Este uleiul volatil obținut din rădăcinile de lemn dulce (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) E. Diminuă sinteza de colagen	2
41	4.4.	Următoarele afirmații privind extractele din bujorul arbustier (<i>Paeonia suffruticosa</i>) sunt adevărate: A. Se obțin din semințe B. Se obțin din tulpini C. Se recomandă doar pentru îngrijirea pielii normale D. Ameliorează textura pielii E. Nu influențează manifestările la nivel cutanat ale stresului indus de factori de mediu	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
42	4.5.	Următoarele afirmații privind utilizarea fitopreparatelor ca agenți neurocosmetici sunt adevărate: A. Previn senescența cutanată B. Nu sunt recomandate pentru îngrijirea pielii sensibile C. Cresc contracțiile musculaturii faciale D. Cresc reactivitatea cutanată E. Nu pot influența producția de sebum	2
43	4.6.	Care dintre următoarele proprietăți pot fi asociate cu utilizarea pentru îngrijirea pielii mature în cazul extractelor de pin elvețian (<i>Pinus cembra</i>): A. Stimularea contracțiilor musculaturii faciale B. Estomparea petelor senile C. Stimularea pierderii de apă transepidermică D. Stimularea hiperpigmentării pielii E. Stimularea activității elastazei	2
44	4.7.	Care dintre următoarele efecte se pot asocia cu utilizarea extractelor din alga <i>Rhodorus marinus</i> în produsele neurocosmetice pentru pielea sensibilă: A. Stimularea eliberării mediatorilor neuroinflamatori B. Reducerea producției cutanate de endorfine C. Stimularea producției de cortizol D. Proprietăți neuro-calmante E. Stimularea melanogenezei	2
45	4.8.	Următoarele afirmații privind produsul Sensityl sunt adevărate: A. Se obține din florile de lotus albastru (<i>Nymphaea caerulea</i>) B. Se obține din semințele de <i>Crithmum maritimum</i> (fenicul de mare) C. Este un ingredient neurocosmetic obținut din microalge D. Nu influențează microbiota pielii E. Se obține din florile de lavandă prin extracție cu fluide supercritice	2
46	4.9.	Extractele de <i>Crithmum maritimum</i> (fenicul de mare) de interes dermato-cosmetic: A. Prezintă o acțiune antagonică bakuchiului B. Se obțin din rădăcini C. Nu au efecte emoliente D. Nu se recomandă în sarcina E. Reduc inflamația cutanată	2
47	4.10.	Care dintre următoarele afirmații privind efectele fitopreparatelor specifice în produsele neurocosmetice sunt adevărate: A. Peptidele din alge pot inhiba reactivitatea pielii sensibile la stimuli externi B. Extractele de pin elvețian (<i>Pinus cembra</i>) acționează neuroinflamator C. Uleiul volatil de <i>Lavandula stoechas</i> prezintă acțiune prooxidantă D. Peptidele din alge pot stimula microtensiunile cutanate E. Extractele de <i>Nymphaea caerulea</i> (lotus albastru) stimulează producția de sebum	2
48	4.11.	Care dintre următoarele specii sunt alge ce se utilizează pentru obținerea unor extracte incluse în produse neurocosmetice: A. <i>Paeonia suffruticosa</i> B. <i>Pistacia lentiscus</i> C. <i>Rhodiola rosea</i> D. <i>Halymenia durville</i> E. <i>Schinus terebinthifolius</i>	2
49	4.12.	Care dintre următoarele efecte ale fitopreparatelor în produsele neurocosmetice sunt utile pentru îngrijirea pielii mature: A. Creșterea nivelului de cortizol la nivel cutanat B. Creșterea reactivității neurosenzoriale a pielii C. Redensificarea dermului D. Stimularea pierderii de apă transdermică E. Diminuarea activității celulare	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
50	4.13.	Care dintre următoarele efecte ale fitopreparatelor pentru îngrijirea pielii expuse la stresul urban NU sunt adevărate: A. Stimularea hiperreactivității cutanate B. Reglarea microbiotei cutanate C. Ameliorarea integrității matricei extracelulare D. Protecție față de factorii de mediu (vânt, temperatură, poluanți) E. Controlul inflamației cutanate	2
51	5.1.	Care dintre următoarele efecte sunt adevărate în cazul extractelor de <i>Theobroma cacao</i> : A. Stimularea pigmentării pielii B. Stimularea producției de radicali liberi de oxigen C. Prevenirea procesului de aging digital D. Inducerea elastozei solare E. Stimularea eliberării de histamină	2
52	5.2.	Următoarele afirmații privind untul de Shea sunt adevărate: A. Se obține prin prelucrarea semințelor uscate/torefiate de <i>Butyrospermum parkii</i> B. Se obține prin prelucrarea frunzelor de <i>Butyrospermum parkii</i> C. Se obține prin prelucrarea rădăcinilor de <i>Butyrospermum parkii</i> D. Stimulează activitatea colagenazei E. Este uleiul gras obținut din semințele de luminița nopții (<i>Oenothera biennis</i>)	1,2
53	5.3.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele din vița de vie (<i>Vitis vinifera</i>) NU sunt adevărate: A. Se folosesc doar în produse monocomponente B. Se pot recomanda în cazurile de aging cutanat prematur C. Determină creșterea fermității pielii D. Au efecte tonifiante E. Se folosesc topic și oral	1,2
54	5.4.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele specifice în produsele antiaging și efectele lor sunt adevărate: A. Extractele de viță de vie (<i>Vitis vinifera</i>) cresc permeabilitatea capilară B. Extractele de ginseng (<i>Panax ginseng</i>) nu influențează fotoîmbătrânirea C. Extractele de soia (<i>Glycine soja</i>) sunt lipsite de proprietăți estrogen-like D. Extractele de <i>Astragalus membranaceus</i> cresc conținutul în acid hialuronic E. Extractele de rodie (<i>Punica granatum</i>) inhibă proliferarea keratinocitelor	1
55	5.5.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele cu proprietăți antiaging NU sunt adevărate: A. Susțin activitatea antioxidantilor endogeni B. Polifenolii sunt unii dintre componenții lor activi C. Unele dintre ele pot fi utilizate topic și oral D. Prezintă proprietăți hidratante E. Stimulează proliferarea melanocitelor	1,2
56	5.6.	Care dintre următoarele afirmații privind fitopreparatele din ceai verde (<i>Camellia sinensis</i>) incluse în produsele antiaging sunt adevărate: A. Conțin drept principii active majore fitosteroli B. Determină frecvent iritație cutanată C. Se obțin din rădăcini D. Stimulează hiperplazia epitelială indusă de radiațiile UV E. Pot fi extracte apoase din frunze	1,2
57	5.7.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele din rodie (<i>Punica granatum</i>) în produsele antiaging sunt adevărate: A. Includ doar uleiul gras din semințe B. Refac elasticitatea pielii C. Se obțin din frunze D. Se obțin din rădăcini E. Sunt reprezentate doar de uleiul volatil obținut prin distilarea florilor	1,2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
58	5.8.	Care dintre următoarele tipuri de fitopreparate se obțin din <i>Centella asiatica</i> în vederea includerii în produse antiaging: A. Extracte alcoolice din părțile aeriene B. Macerate din semințe C. Extracte apoase din rădăcini D. Frațiuni lipidice din semințe E. Uleiul volatil din rădăcini	1,2
59	5.9.	Următoarele afirmații privind β -glucanul sunt adevărate: A. Nu este inclus în produse antiaging B. Crește potențialul iritant al altor produse C. Se obține în principal din cereale D. Nu manifestă acțiune hidratantă E. Este un aminoacid	2
60	5.10.	Care dintre următoarele proprietăți pot fi asociate cu utilizarea resveratrolului în produsele antiaging: A. Antiestrogenică B. Fotoprotectoare C. Creșterea permeabilității capilare D. Stimularea activității tirozinazei E. Antisenolitice	1,2
61	5.11.	Care dintre următoarele caracteristici ale fitopreparatelor din <i>Vitis vinifera</i> (vița de vie) incluse în produsele antiaging sunt adevărate: A. Pot fi extracte din lăstari B. Sunt extracte din rădăcini C. Nu se asociază cu extracte de ceai verde D. Nu se asociază cu extracte de soia E. Se obțin doar din fructe	1,2
62	5.12.	Care dintre următoarele caracteristici ale fitopreparatelor din soia (<i>Glycine soja</i>) incluse în produsele antiaging sunt adevărate: A. Conțin izoflavone de tipul genisteinei B. Se obțin din tulpini C. Se obțin din rădăcini D. Se obțin din frunze E. Insaponifiabilul uleiului gras din semințele de soia nu se folosește	1,2
63	5.13.	Care dintre următoarele asocieri fitopreparate antiaging – efecte specifice NU sunt adevărate: A. Extractele de <i>Centella asiatica</i> stimulează sinteza de glucozaminoglicani B. Extractele de ceai (<i>Camellia sinensis</i>) favorizează stabilizarea rețelei de collagen C. Resveratrolul scade permeabilitatea capilară D. Extractele de imortele (<i>Helichrysum italicum</i>) conferă suplețe pielii E. Untul de Shea prezintă proprietăți estrogen-like	1
64	5.14.	Care dintre următoarele afirmații privind fitopreparatele antiaging sunt adevărate: A. Extractele din soia se recomandă pentru îngrijirea pielii femeilor în perioada post-menopauză B. Pycnogenolul nu se utilizează asociat cu vitamina C C. Uleiul de avocado (<i>Persea americana</i>) stimulează formarea petelor brune senile D. Fitopreparatele din viță de vie nu se pot recomanda în cazurile de aging cutanat prematur E. Resveratrolul stimulează activitatea metaloproteinazelor matriceale (MMPs)	1,2
65	6.1.	Următoarele afirmații privind Pycnogenolul sunt adevărate: A. Se obține din frunzele de viță de vie B. Este un extract apos din scoarțe de <i>Pinus maritima</i> C. Este un extract apos obținut din frunzele de ceai verde D. Este uleiul gras obținut din semințele de rodie E. Este uleiul gras obținut din semințele de struguri	1,2
66	6.2.	Următoarele afirmații privind <i>Polypodium leucotomos</i> ca agent fotoprotector sunt adevărate: A. Nu protejează acidul urocanic B. Se folosește un extract apos din semințe C. Se folosește un extract din rădăcini D. Se utilizează doar oral E. Oferă fotoprotecție după doze unice	1,2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
67	6.3.	Următoarele afirmații privind fito-fotoprotectoarele sunt adevărate: A. Nu includ carotenoide B. Cresc factorul de protecție al altor fotoprotectoare C. Se utilizează doar topic D. Includ doar flavonoide E. Nu pot oferi protecție față de lumina albastră	1
68	6.4.	Următoarele afirmații privind carotenoidele ca agenți fotoprotectori NU sunt adevărate: A. Reduc nivelul antioxidanților cutanați B. Pot preveni fotodermatozele C. Previn eritemul cutanat D. Prezintă efecte citoprotectoare E. Se utilizează topic și oral	1
69	6.5.	Care dintre următoarele afirmații privind ecvolul sunt adevărate: A. Nu conferă protecție față de fotoimunosupresie B. Se obține din cereale C. Se extrage din cătină D. Se obține din scoarțele de <i>Pinus pinaster</i> E. Este un compus produs în organismul uman ca urmare a metabolizării daidzeinei	2
70	6.6.	Următoarele afirmații privind fitopreparatele/fitocompușii în produsele fotoprotectoare și efectele lor sunt adevărate: A. Acidul ferulic nu potențează efectele fotoprotectoare ale vitaminei C B. Genisteina nu conferă fotoimunoprotecție C. Extractele de ceai (<i>Thea sinensis</i>) nu cresc toleranța pielii la expunerea la radiațiile UV D. Silimarina nu absoarbe radiațiile UVA E. Luteina oferă protecție față de lumina albastră	1,2
71	6.7.	Care dintre următoarele afirmații privind fitopreparatele incluse în produsele antipoluare sunt adevărate: A. Se folosesc doar oral B. Nu oferă protecție față de radiațiile UV C. Pot avea efecte exfoliante D. Pot agrava acneea E. Nu protejează față de încărcarea cu particule solide la nivel cutanat	2
72	6.8.	Următoarele afirmații privind acidul ferulic NU sunt adevărate: A. Previne eritemul cutanat indus de radiațiile UV B. Se găsește în cantități importante în cereale C. Se utilizează topic D. Acționează antagonic cu vitaminele C și E E. Ameliorează hiperpigmentarea	1,2
73	6.9.	Care dintre următoarele caracteristici se pot asocia cu efecte fotoprotectoare în cazul fitopreparatelor din <i>Polypodium leucotomos</i> : A. Inhibarea activării metaloproteinazelor matriceale (MMPs) B. Lipsa acizilor fenolici C. Stimularea formării acidului <i>cis</i> -urocanic D. Stimularea activității metaloproteinazelor matriceale (MMPs) E. Depleția celulelor Langerhans	1,2
74	6.10.	Următoarele afirmații privind silimarina sunt adevărate: A. Nu se poate asocia cu cafeina în produse fotoprotectoare B. Se obține din cereale C. Se extrage din rodie D. Induce depleția glutationului E. Absoarbe radiațiile UVB	2
75	6.11.	Următoarele afirmații privind administrarea rutozidei ca fotoprotector sunt adevărate: A. Conferă fotoprotecția în special în zona UVA B. Diminuă acțiunea vitaminei C C. Scade elasticitatea pielii D. Stimulează depleția antioxidanților endogeni E. Reduce factorul de protecție al filtrelor fizice	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
76	6.12.	Următoarele afirmații privind luteina sunt adevărate: A. Se obține din frunzele de ceai B. Nu protejează față de melasma C. Nu acționează fotoprotector D. Diminuă eritemul cutanat E. Este o izoflavonă cu efecte estrogenice	1,2
77	6.13.	Care dintre următoarele caracteristici sunt adevărate în cazul acidului ferulic: A. Nu prezintă o absorbție bună percutană B. Nu este recomandat pentru tenul acneic C. Nu se recomandă includerea sa în produsele pentru peeling chimic D. Protejează keratinocitele de acțiunea radiațiilor UV E. Nu este recomandat pentru pielea seboreică	1,2
78	6.14.	Următoarele afirmații privind flavonoidele cu proprietăți fotoprotectoare sunt adevărate: A. Se utilizează doar topic B. Stimulează peroxidarea lipidică a membranelor celulare C. Facilitează repararea ADN D. Nu previn fotoîmbătrânirea E. Nu protejează față de fotoimunosupresie	2
79	6.15.	Următoarele afirmații privind Pycnogenolul ca agent fotoprotector NU sunt adevărate: A. Este mai eficient pre-expunere UV B. Este importantă standardizarea în proantocianidoli C. Reduce hiperplazia indusă de radiațiile UV D. Este un antioxidant potent E. Este mai eficient post-expunere UV	1,2
80	6.16.	Care dintre următoarele proprietăți ale resveratrolului pot fi asociate cu utilizarea în produsele fotoprotectoare: A. Stimularea fotoimunosupresiei B. Absorbția radiațiilor UVB C. Stimularea depleției antioxidantilor enzimatici endogeni D. Activarea eritemului cutanat E. Stimularea hiperpigmentării	2
81	6.17.	Care dintre următoarele afirmații privind genisteina sunt adevărate: A. Nu conferă fotoimunoprotecție B. Intensifică efectele la nivel genomic ale radiațiilor UV C. Se extrage din semințele de ceai verde D. Nu este activă post-expunere UV E. Blochează efectele UVA	2
82	6.18.	Care dintre următoarele categorii de fitocompuși NU prezintă proprietăți fotoprotectoare de interes cosmetic: A. Flavonoide B. Carotenoide C. Catechine D. Stilbeni E. Proteine	1,2
83	6.19.	Care dintre următoarele afirmații privind efectele fotoprotectoare ale ceaiului verde NU sunt adevărate: A. Acționează antiinflamator B. Inhibă procesele de reparare ADN C. Atenuează eritemul cutanat D. Ameliorează aspectul de textură îngroșată a pielii indus de UVA E. Se folosește topic și oral	1,2
84	6.20.	Care dintre următorii fitocompuși sunt carotenoide cu proprietăți fotoprotectoare de uz cosmetic: A. Silimarina B. Rutozida C. Licopen D. Genisteina E. Acid ferulic	2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
85	6.21.	Care dintre următorii fitocompuși sunt flavonoide cu proprietăți fotoprotectoare de uz cosmetic: A. Crizina B. Luteina C. Resveratrol D. Zeaxantina E. Beta-glucan	1,2
86	7.1.	Care dintre următoarele efecte se pot asocia cu utilizarea extractelor de iederă (<i>Hedera helix</i>) în produsele anticelulitice: A. Creșterea permeabilității capilare B. Stimularea congestiei limfatice C. Antiedematoase D. Stimularea elastazei E. Inhibarea absorbției percutane a altor agenți activi	1
87	7.2.	Care dintre următoarele afirmații privind cafeina ca agent anticelulitic sunt adevărate: A. Reduce microcirculația cutanată B. Reduce acumularea lipidelor în adipocite C. Se utilizează doar oral D. Crește adipozitatea subcutanată E. Stimulează lipogeneza	1
88	7.3.	Următoarele specii vegetale și compuși pot fi recomandate în terapia anticelulitică: A. Bakuchiol B. <i>Bupleurum falcatum</i> C. Arbutozida D. Mastic (<i>Pistacia lentiscus</i>) E. Orz (<i>Hordeum vulgare</i>)	1,2
89	7.4.	Care dintre următoarele afirmații privind citrusbioflavonoidele NU sunt adevărate: A. Cresc drenajul limfatic B. Se administrează oral și topic C. Favorizează rigidizarea fibrelor de collagen D. Inhibă formarea micronodulilor E. Ameliorează microcirculația	2
90	7.5.	Următoarele asocieri privind acțiunea anticelulitică a fitopreparatelor sunt adevărate: A. Extractele de <i>Fucus vesiculosus</i> stimulează activitatea metabolică a adipocitelor B. Extractele de coada calului (<i>Equisetum arvense</i>) manifestă proprietăți anti-diuretice C. Extractele de sulfina (<i>Melilotus officinalis</i>) cresc permeabilitatea vasculară D. Uleiul volatil de chiparos (<i>Cupressus sempervirens</i>) inhibă lipoliza E. Extractele de <i>Centella asiatica</i> cresc diametrul adipocitelor	2
91	7.6.	Care dintre următoarele afirmații privind utilizarea fitopreparatelor din anghinare (<i>Cynara scolymus</i>) în produsele anticelulitice sunt adevărate: A. Reduc drenajul limfatic B. Se folosesc în tehnici de mezoterapie C. Nu se asociază cu acidul hialuronic D. Nu au proprietăți diuretice E. Se obțin din rădăcini	2
92	8.1.	Care dintre următoarele afirmații privind proprietățile uleiurilor grase în produsele de îngrijire a părului NU sunt adevărate: A. Uleiul de argan se recomandă pentru îngrijirea părului uscat și deteriorat B. Uleiul de măsline previne aspectul de vârfuri despicate C. Uleiul de cocos nu oferă protecție părului expus stresului hidric D. Uleiul de avocado se recomandă pentru părul tratat și vopsit chimic E. Uleiul de măceșe se recomandă pentru părul uscat și tern	1,2
93	8.2.	Care dintre următoarele proprietăți ale extractelor vegetale pot fi asociate cu utilizarea obișnuită în produsele dermato-cosmetice pentru păr: A. Efecte seboreglatoare B. Diminuarea elasticității părului C. Stimularea secreției sebacee D. Reducerea microcirculației la nivelul foliculilor piloși E. Creșterea forțelor de fricțiune la pieptănare	1,2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
94	8.3.	Care dintre următoarele afirmații privind efectele fitopreparatelor în produsele pentru păr NU sunt adevărate: A. Extractele de coada calului (<i>Equisetum arvense</i>) cresc rezistența părului B. Extractele de gălbenele (<i>Calendula officinalis</i>) nu sunt recomandate pentru părul expus la tratamente chimice C. Extractele de salvie (<i>Salvia officinalis</i>) conferă volum părului D. Extractele de brusture (<i>Arctium lappa</i>) elimină aspectul gras al scalpului E. Extractele de soia (<i>Glycine soja</i>) stimulează creșterea parului	1
95	8.4.	Care dintre următoarele afirmații privind proprietățile produselor din <i>Lawsonia inermis</i> (henna) sunt adevărate: A. Conferă nuanțe de blond părului B. Nu ameliorează aspectul scalpului C. Nu cresc rezistența firului de păr D. Pot acționa hidratant pentru firul de păr E. Nu previn îmbătrânirea părului	1,2
96	8.5.	Care dintre următoarele afirmații privind utilizarea extractelor de <i>Acacia concinna</i> în produsele pentru păr sunt adevărate: A. Nu se recomandă pentru îngrijirea părului încălțit B. Se obțin din rădăcini C. Nu se pot recomanda adjuvant în controlul mătreații D. Nu îmbunătățesc textura firului de păr E. Facilitează o curățare delicată a scalpului	1,2
97	8.6.	Care dintre următoarele afirmații privind efectele benefice ale uleiului de babassu (<i>Attalea speciosa</i>) în produsele pentru păr sunt adevărate: A. Nu se recomandă pentru îngrijirea părului drept B. Nu previne îmbătrânirea prematură a părului C. Calmează scalpul iritat D. Imprimă un aspect gras părului E. Nu conferă protecție față de temperaturile ridicate	1,2
98	8.7.	Care dintre următoarele asocieri privind utilizarea uleiurilor volatile în produsele pentru păr NU sunt adevărate: A. Uleiul volatil de rozmarin (<i>Rosmarinus officinalis</i>) se aplică nediluat pe scalp B. Uleiul volatil de Geranium (<i>Pelargonium graveolens</i>) are efecte seboreglatoare C. Uleiul volatil din cimbru de iarnă (<i>Satureja montana</i>) restabilește ecoflora scalpului D. Uleiul volatil de cimbru (<i>Thymus vulgaris</i>) are acțiune antimătreață E. Uleiul volatil de ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>) ameliorează inflamația scalpului	1,2
99	8.8.	Care dintre următoarele afirmații privind utilizarea fitopreparatelor din ginseng (<i>Panax ginseng</i>) în produsele cosmetice pentru păr sunt adevărate: A. Se obțin din frunze B. Nu acționează protector față de radiațiile UV C. Nu previn instalarea alopeciei D. Nu au efecte nutritive E. Determină creșterea densității părului	1
100	8.9.	Care dintre următoarele afirmații privind utilizarea untului de Shea în produsele capilare sunt adevărate: A. Nu protejează părul față de factorii climatici B. Nu se asociază cu uleiul volatil de lavandă C. Nu reduce aspectul părului de vârfuri despicate D. Protejează părul față de apa clorinată E. Nu facilitează coafatul părului creț	2
101	9.1.	În legătură cu procesele de dezinfecție / sterilizare din salonul de înfrumusețare putem întâlni următoarele definiții: A. Germicidul este un agent care distruge insectele, în general B. Sterilizarea se poate aplica tuturor echipamentelor din salonul cosmetic C. Germicidul este un agent care distruge microorganismele și poate fi un: virucid, fungicid, bactericid, sporicid, tuberculocid D. Mediul aseptice se realizează prin tehnici de dezinfecție comune pentru suprafețe E. Dezinfecția distruge numai spori bacterieni	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
102	9.2.	Despre procedeul de dezinfecție se pot face următoarele afirmații: A. Se poate realiza cu lumină solară B. Se poate realiza cu sunete cu frecvențe ascuțite C. Se poate realiza cu sunete cu frecvențe înalte D. Se inactivează virusurile dar nu și sporii bacterieni E. Poate fi sterilizare de nivel scăzut	3, 4
103	9.3.	Referitor la normele de igienă obligatorii în timpul și după aplicarea tratamentelor de tatuaj, micropigmentare și piercing se vor respecta următoarele: A. Se poate realiza indiferent de starea de sănătate a clientului, la cerere B. Amestecarea pigmentilor se face în vase care se vor spăla cu apă și săpun lichid după procedură C. Dacă în timpul tatuării are loc o sângerare abundentă, trebuie oprită sângerarea, iar procedura se va reîncepe după 30 de minute D. Se pot folosi anestezice pe care inhalatorie E. Combinarea și amestecarea pigmentilor sau a coloranților în vederea obținerii altor culori se fac în recipiente sterile, de unică folosință	3, 4
104	9.4.	Eficacitatea sterilizării este funcție de factorii următori: A. Temperatura și pH-ul mediului B. Presiunea atmosferică C. Prezența metalelor grele D. Modelul geometric E. Prezența sticlăriei	3, 4
105	9.5.	Aparatul de curățare cu ultrasunete prezintă caracteristicile de mai jos: A. Bulele și vibrațiile pătrund chiar și în cele mai fine pliuri și cavități ale obiectului care urmează să fie curățat B. Nu se poate folosi pentru metale C. Nu se poate folosi pentru sticlărie D. Nu se poate folosi pentru materiale plastice E. Se poate folosi pentru combina cosmetică	3, 4
106	9.6.	Una sau mai multe dintre etapele ce trebuie urmate în vederea obținerii unei sterilizări corecte sunt: A. Împachetarea materialului de sterilizat în punguțe speciale pentru tipul de aparat folosit pentru sterilizare B. Imersarea în lichide foarte reci C. Aducerea la o presiune de 5 atmosfere D. Spălarea după presterilizare – instrumentele se spală încă o dată pentru a îndepărta soluția dezinfectantă care poate fi corozivă și apoi uscarea instrumentarului E. Spălare cu soluție de apă oxigenată și clor	3, 4
107	9.7.	Despre sterilizarea prin căldură uscată putem face următoarele afirmații: A. Cutiile folosite sunt din material plastic dur B. Intervalul de sterilizare se va măsura din momentul închiderii aparatului C. Intervalul de sterilizare se va măsura până în momentul folosirii instrumentarului D. Temperatura de lucru este de 50°C E. Odată finalizat programul de sterilizare, aparatul va rămâne închis până în momentul în care temperatura afișată va fi sub 50°C	3, 4
108	10.1.	Examenul cosmetic se efectuează în felul următor: A. La serviciul clienței B. Seara, la culcare C. După curățare superficială, pe fața demachiată D. În alergii E. Chiar și în starea de febră	3, 4
109	10.2.	Ca aspect, pielea poate fi: A. Tip rotund B. Tip oval C. Tip pătrat D. Aspră (de la scuame și neregulată de la comedoane) E. Tip triunghi	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
110	10.3.	Modificările de culoare ale tenului apar datorită: A. Ridurilor fine B. Surmenaj, oboseală - ten palid, lipsit de strălucire și de tonus C. Ridurilor de expresie la tenul normal D. Ridurilor profunde E. Ridurilor multiple	3, 4
111	10.4.	Imperfecțiunile de natură pigmentară ale pielii pot fi: A. Machiajul B. Medicația C. Melasma D. Starea psihică E. Tatuajul	3, 4
112	10.5.	Despre elasticitatea pielii putem spune: A. Este aspră, la tenul uscat, deshidratat B. Elasticitatea este dată de calitatea fibrelor elastice din derm și suportul plastic al pielii care este format din cantitatea de apă și din grăsimea din piele C. Este grasă, la tenul gras, uleios D. Este galbenă, datorită sclerozării pielii la tenul senil E. Este neregulată (datorită comedoanelor, chisturilor sebacee și a pustulelor) la tenul normal	3, 4
113	10.6.	Despre irigația sanguină la nivelul tenului putem spune: A. Are rol de hrănirea și oxigenarea pielii, conferind o culoare ușor rozată, naturală, sănătoasă B. Este aspră, la tenul uscat, deshidratat C. Este grasă, la tenul gras, uleios D. Este dură (datorită sclerozării pielii la tenul senil) E. Are aspect de diamant	3, 4
114	10.7.	La examinarea cu lampa Wood putem observa: A. Leziunile din pitiriazis emit o fluorescență alb-galbenă sau oranj în lumina lămpii Wood B. Acneea se prezintă ca o fluorescență roșie-portocalie datorită comedoanelor suprapopulate C. Tulburări ginecologice - sunt alb-albastre în lumina Wood D. Tulburări gastrointestinale – colorație galbenă în lumina dată de lampa Wood E. Afecțiuni diverse numai după vârsta de 45 de ani datorită radiațiilor UV	3, 4
115	10.8.	În funcție de tipul de ten, valorile pH-ului variază astfel: A. pH-ul pielii nu este influențat de secreția glandelor sebacee și sudoripare B. pH-ul normal al pielii se încadrează între 7,5 și 8,5, adică bazic C. 5,5 - 6 pentru tenul normal, ușor acid dar echilibrat D. Valoarea pH-ului pielii nu este influențată de afecțiunile pielii E. pH-ul pielii nu este influențat de modificări hormonale specifice vârstei	3, 4
116	10.9.	Pentru menținerea pH-lui optim al pielii trebuie să urmărim în procesul de curățare câteva principii generale ca: A. Se vor folosi pentru curățare formule cu pH neutru, care contrabalansează efectul apei și nu suprasolicita pielea B. Se vor evita loțiunile cu alcool C. Vom folosi apă și săpun normal, de mâini D. Se pot folosi săpunurile pentru corp E. Se vor folosi pentru curățare formule cu pH bazic	3, 4
117	11.1.	În funcția de termoreglare sunt implicate următoarele procese: A. Temperatura cutanată variază între 38°C și 45°C B. Temperatura cutanată variază între 10°C și 15°C C. Pielea participă prin termoreceptori, rețeaua vasculară cutanată, glandele sudoripare și prin țesutul gras din dermul profund D. Protecția împotriva frigului se realizează prin scăderea metabolismului și vasodilatație cutanată E. Protecția împotriva căldurii se realizează prin vasoconstricție cutanată activă	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
118	11.2.	Protecția solară minimă pentru expunere uzuală la soare (mers pe stradă), pentru diferite fototipuri de piele, este: A. Fototipul 1 va folosi cremă fotoprotectoare cu SPF 30 sau mai mare B. Fototipul 1 va folosi cremă fotoprotectoare cu SPF 10 sau mai mare C. Fototipul 2 ar trebui să folosească FPS 10 D. Fototipul 4 ar trebui să folosească o crema cu SPF 150 E. Fototipurile 5 și 6 ar trebui să folosească o cremă cu SPF 100	3, 4
119	11.3.	Despre funcțiile de secreție și excreție ale pielii putem afirma: A. Sebogeneza se produce numai ziua B. Glandele sebacee sunt dispuse pe tot corpul, în mod uniform C. Glandele sebacee sunt dispuse și pe unghii D. Sebogeneza se produce numai noaptea E. Secreția de sebum atinge aproape 2 grame zilnic	3, 4
120	12.1.	Vapoforul determină următoarele efecte: A. Palpitații B. Activarea circulației sanguine periferice, datorită căldurii degajate de aerul cald C. Dificultăți de respirație și transpirație excesivă D. Acumulare de toxine E. Apariția unor riduri noi	3, 4
121	12.2.	Distanța și timpul la care trebuie utilizat vapozoneul pentru un tratament optim: A. Ten gras: 25 cm - 50 min B. Ten normal: 50 cm - 50 min C. Ten cu cuperoza: 30 cm - 5 min D. Ten sensibil 30 cm - 60 min E. Ten uscat: 30 cm - 60 min	3, 4
122	12.3.	Efectele periilor rotative pot fi: A. Hrănire prin introducere de diferite substanțe B. Se acumulează celulele moarte în derm prin masaj circular C. Se închid porii prin masaj circular D. Este provocată transpirația excesivă E. Ridurile își modifică aspectul	3, 4
123	12.4.	Efectele Dermabraziunii cu cap de diamant: A. Prin masaj circular se închid porii B. Este provocată transpirația excesivă C. Sporirea alimentării celulelor cu oxigen și substanțe nutritive D. Ridurile se adâncesc E. Pielea devine mai groasă	3, 4
124	12.5.	Ciocanul cald/rece are următoarele efecte asupra pielii: A. Prin masaj circular se acumulează celulele moarte în derm B. Este provocată transpirația excesivă C. Ridurile se adâncesc D. Calmarea pielii E. Pielea devine mai groasă	3, 4
125	12.6.	Despre electrozii electrodermului putem afirma: A. Numărul electrozilor este 10 B. Electroful plat facial folosit peste o compresă umezită la sfârșitul tratamentului determină hidratarea țesuturilor C. Se pot folosi timp de 25 minute D. Produc albirea pielii E. Produc sângerare	3, 4
126	12.7.	Indicațiile pentru efectuarea tratamentului cu electrodermul sunt pentru următoarele cazuri: A. Zona pleoapelor, pentru fixarea machiajului B. Ajutor în vopsirea părului C. Timpul de acțiune este peste 20 minute D. Se lucrează la intensitate maximă pentru orice tip de ten E. Tenul impur acneic	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
127	12.8.	Despre radiofrecvența multipolară (RF), putem afirma: A. Are ca efect scurtarea și apoi întinderea fibrelor de collagen existente în derm și hipoderm B. Este un tratament invaziv, cu efecte pe termen scurt C. Produce albirea pielii D. Produce ruperea ireversibilă a fibrelor de collagen E. Se lucrează la intensitate maximă pentru orice tip de ten	3, 4
128	12.9.	Dintre avantajele folosirii terapiei cu radiofrecvență amintim: A. Stimulează producerea de collagen și îmbunătățește elasticitatea pielii B. Celulita este redusă, iar pielea este mai netedă C. Strângerea pielii și reducerea ridurilor fine - efectul tratamentului pe termen lung D. Este un tratament non-invaziv, care va fi făcut zilnic E. Produce și albirea pielii – efect pe termen lung	3, 4
129	12.10.	Modulul de radiofrecvență se poate asocia cu lumina LED roșie iar terapia combinată are următoarele efecte: A. Este un tratament non-invaziv, care trebuie făcut zilnic, în cure de 50 de ședințe B. Ambele terapii reduc acneea, având un efect sinergic C. Produce ruperea ireversibilă a fibrelor de elastină D. Terapia combinată poate fi utilizată pentru extragerea comedoanelor E. Produce și albirea pielii în profunzimea țesuturilor	3, 4
130	12.11.	Despre tratamentul cu oxigenul hiperbaric în cosmetică putem afirma: A. Este o tehnică de infuzie percutanată de hidrogen și azot B. Este o tehnică de infuzie percutanată de apă oxigenată C. Este o tehnică de infuzie percutanată de clor D. Este un tratament non invaziv, relaxant, nu alterează mimica și expresivitatea feței E. Este o tehnică de infuzie percutanată de oxigen cu presiune foarte mică	3, 4
131	12.12.	Oxygenoterapia hiperbarică are indicații în unele dintre următoarele infecții/tratamente: A. Fixarea tatuajului B. Infecții cu bacterii Gram negative cutanate C. Vopsirea părului D. Fixarea unor implanturi E. Vopsirea genelor și sprâncenelor	3, 4
132	12.13.	Contraindicațiile terapiei cu US (ultrasunete) sunt valabile pentru: A. Adolescența B. Persoane peste 40 de ani C. Alăptare D. Persoane peste 50 de ani E. Tenul matur	3, 4
133	12.14.	Dintre beneficiile terapiei cosmetice cu US (ultrasunete) amintim: A. Ajută la dispersarea grăsimilor, și la tratarea celulitei B. Calmant, după infuzia percutanată de hidrogen și azot C. Iritant, după infuzia percutanată de clor D. Îngălbenire, după infuzia percutanată de apă oxigenată E. Euforizant	3, 4
134	12.15.	În legătură cu tehnologia HIFU (high intensity focused ultrasound) putem afirma următoarele: A. Se obține ruperea ireversibilă fibrelor de elastină și a celor de collagen de tip I B. Folosește ultrasunete focusate pentru a penetra pielea, fără a o leza, și a ajunge în profunzimea țesutului subcutanat și până la SMAS C. Produce un efect de lifting prin acțiunea concentrată a radiațiilor IR D. US ajung la oase, unde sunt reflectate și ajung în manipul pentru redirectionare E. Procesul de refacerea al collagenului durează 5 zile în urma tratamentului	3, 4
135	12.16.	Efectele radiațiilor UV asupra pielii și organismului pot fi: A. Diminuarea apetitului B. Albirea pielii C. Hidratarea profundă celulară D. Normalizarea funcției glandelor sebacee și prevenirea infecției la tenurile grase E. Hrănirea pielii cu ioni proveniți din transpirație	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
136	12.17.	Masca de față cu lumină LED polarizată prezintă următoarele caracteristici: A. Luminile colorate sunt absorbite în cromoforii țintă ai pielii și pot să calmeze, să regenereze și să revitalizeze B. Masca se potrivește bine cu forma feței, și are 1200 de surse de lumina LED polarizate C. Folosește 15 culori terapeutice D. Lumina pătrunde câțiva zeci de cm în piele E. Folosește 3 culori terapeutice fundamentale	3, 4
137	13.1.	Despre tenul normal putem face următoarele afirmații: A. Se mai numește xeroza cutanată B. Acest tip de ten patologic apare ca urmare a unei predispoziții congenitale C. Pielea este lipsită de elasticitate, rugoasă, aspră, mată D. Fibrele de colagen și elastină sunt de bună calitate E. Este caracterizat prin hipofuncția glandelor sebacee	3, 4
138	13.2.	Pielea deshidratată/uscată necesită: A. Loțiunile mediu alcoolizate B. Tratamente cu apă sărată C. O dată pe săptămână, se folosește o mască hidratantă D. Peeling chimic săptămânal E. Peeling chimic de două ori pe săptămână	3, 4
139	13.3.	Deshidratarea tenului poate fi: A. Corectată cu produse pe bază de glicerină B. Redusă cu loțiunile mediu alcoolizate C. Numai superficială, de la stres, oboseală, poluare, soare, vânt, frig sau produse cosmetice neadecvate D. Îmbunătățită prin dermoabraziune, săptămânal E. Corectată cu un peeling chimic de două ori pe săptămână	3, 4
140	13.4.	Pentru îngrijirea tenului sensibil se vor respecta următoarele: A. Exfolierea se va face odată la două săptămâni, cu produse/tehnici cât mai lejere B. Se vor folosi loțiunile mediu alcoolizate C. Se vor face tratamente cu apă sărată D. Este indicat un peeling chimic săptămânal E. Este indicat un peeling chimic de două ori pe săptămână	3, 4
141	13.5.	În cazul tenului gras, la examenul cu diferite aparate de diagnostic se pot pune în evidență: A. La examenul cu lupa se observă că țesutul conjunctiv de susținere al pielii este lăsat, flasc B. La examenul cu lampa Wood, se pune în evidență o fluorescență albicioasă (datorită stratului cornos dezvoltat) C. La examenul cu lupa se observă că pielea este uscată, rugoasă, aspră, mată D. La examenul cu lampa Wood, se pune în evidență o piele cu pori mici, riduri fine superficiale E. La examenul cu lampa Wood, se pune în evidență o fluorescență violet- albastră	3, 4
142	13.6.	Factorii care determină asfixia cutanată sunt: A. Tratamentul de dezincrustare B. Modificarea culorii părului C. Circulația sanguină încetinită, care determină o diminuare a irigației cu oxigen a țesutului cutanat D. Tratamentul de ionizare E. Tratamentul cu US	3, 4
143	13.7.	Dintre recomandările de îngrijire pentru tenul gras amintim: A. Nu este recomandată activitatea sportivă B. Băile și împachetările fierbinți C. Folosirea produselor cosmetice alcaline D. Măștile hidratante și grase E. Pentru demachiere și curățare de primă alegere sunt gelurile demachiante și spumele lavabile cu apă	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
144	13.8.	Tenul pletoric prezintă următoarele caracteristici generale: A. Tenul pletoric reflectă o stare de sănătate perfectă a organismului B. Pielea este fină, catifelată, rozată, mată și elastică C. Începe prin a fi un ten uleios, ce se transformă rapid în ten asfixic și se complică cu elemente acneice D. Tenul este deshidratat prin hipofuncția glandelor sebacee E. Apare mai ales la copii mici	3, 4
145	13.9.	Despre tenul senil se pot face următoarele afirmații: A. Toate semnele de îmbătrânire se instalează pe un ten senil uscat și pe un ten senil gras B. Pielea este ușor strălucitoare C. Pielea devine grasă, elastică D. Pielea nu este sensibilă și suportă ușor săpunul E. Se întâlnește la persoanele tinere cu un metabolism echilibrat, perfect sănătoase	3, 4
146	14.1.	Cuperoza este agravată de următorii factori: A. Alcool, mâncăruri picante, băuturi fierbinți B. Mișcare în aer liber C. Hidratarea necesară organismului D. Consumul de carne slabă de pasăre E. Măști calmante	3, 4
147	14.2.	Despre imperfecțiunile vasculare se pot face următoarele afirmații: A. Pielea este groasă, cărnoasă, congestionată permanent, este grasă, cu pilozitate crescută B. Toate imperfecțiunile vasculare se tratează în cabinetul de cosmetică C. Aceste afecțiuni pot fi localizate (angioame, telangiectazii) sau difuze (eritem, eritroza) D. Sunt datorate unor dereglări în metabolismul protidelor și glucidelor E. Tenul începe prin a fi un ten uleios, ce se transformă rapid în ten asfixic și se complică cu elemente acneice	3, 4
148	14.3.	Despre cuperoză și eritroză se pot face afirmațiile de mai jos: A. Ca îngrijire generală, tenul afectat de cuperoză necesită produse care matifiază zonele grase și le hidratează pe cele uscate B. Activitatea pronunțată a glandelor sebacee cu orificii dilatate ale foliculilor pilosebacei C. Pielea are aspect de coajă de portocală, neregulată, lipsită de suplețe D. Instalarea cuperozei este uneori foarte lentă E. Pielea este uneori gălbuie, alteori strălucitoare	3, 4
149	14.4.	Cauze INTERNE posibile ale imperfecțiunilor vasculare pot fi: A. Acțiunea degresantă a săpunurilor duce la congestionarea rapidă a pielii B. Tulburări digestive sau nervoase C. Produsele cosmetice neadecvate, astringente D. Folosirea măștilor calde / fierbinți care intensifică dilatarea vaselor și congestionarea feței E. Folosirea peelingului chimic și a microdermabraziei	3, 4
150	14.5.	Cauzele instalării acneei rozacee sunt: A. Pilozitatea redusă B. Folosirea vopselei de păr C. Folosirea produselor cosmetice neadecvate, astringente, măștile calde D. Folosirea vopselei de sprâncene E. Folosirea electrodermului	3, 4
151	14.6.	Simptomele dermatitei atopice pot să varieze în funcție de persoană. Acestea pot fi: A. Piele lăsată B. Bărbia dublă C. Piele uscată sau/și sensibilă D. Transpirație excesivă E. Hiperventilație	3, 4
152	15.1.	Despre procesul de curățire putem afirma: A. Orice tratament cosmetic trebuie să sfârșească printr-un proces de curățire B. Curățarea poate fi făcută cu produse fără lipide de tip spumă/loțiuni demachiante în funcție de tratamentul ce va fi aplicat C. Procesul de curățire nu este obligatoriu D. Procesul de curățire poate fi efectuat oricând, în timpul tratamentului cosmetic E. Înainte de mezoterapie se folosește un demachiant tip cremă sau lapte	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
153	15.2.	Despre tehnica demachierii putem afirma: A. Prin acest procedeu se elimina conținutul porilor B. Pentru demachiere nu se folosesc produse specifice tipului de ten C. Prin demachiere nu se înlătură și surplusul de grăsimi de pe epiderm D. Cosmeticiană se va spăla pe mâini cu apă și săpun și se va dezinfecta cu un produs pe bază de alcool E. Prin demachiere se înmoaie celulele hipodermului	3, 4
154	15.3.	Despre tehnica vaporizării putem afirma: A. Prin acest procedeu se elimină conținutul porilor B. Durata expunerii nu depinde de calitatea tenului și de intensitatea vaporilor C. Durata expunerii la vapofor este cuprinsă între 5-20 minute, în funcție de calitatea tenului respectiv D. Nu ușurează extragerea comedoanelor prin dilatarea temporară a porilor E. Scade absorbția produselor ce vor fi aplicate ulterior pe piele	3, 4
155	15.4.	Despre tehnica de extragere a comedoanelor putem afirma: A. Ordinea extragerii comedoanelor va fi de la bărbie spre frunte B. Se folosesc șervețele umezite cu apă distilată C. Se folosește tifon de nylon D. Dacă sunt comedoane închistate ce nu se elimină la simpla apăsare, se va repeta operația, schimbând poziția degetelor pe alte laturi ale comedonului, până se observă porul liber E. Acest procedeu se realizează la sfârșitul tratamentului cosmetic	3, 4
156	15.5.	Despre aplicarea produsului de gomaj/peeling putem afirma: A. Produsul de gomaj de consistența unei paste se aplică pe față cu ajutorul unei spatule, pe direcțiile demachierii, evitând orificiile naturale sau numai pe axul facial B. Se aplică sub Lampa Wood C. Se aplică pentru toate tenurile D. Se aplică cât mai des pentru tenul acneic E. Reprezintă hidratarea puternică a pielii în profunzime	3, 4
157	15.6.	Mijloacele fizice pentru realizarea procesului de hrănire a pielii prezintă caracteristicile: A. Procesul se realizează pe tenul machiat B. Se aplică sub Lampa Wood C. Pot fi agenți termici ca: radiații infraroșii, compresele calde, vaporii ionizați și ozonizați, descărcările cu electrodul aparatului de înaltă frecvență D. Se aplică pentru toate tenurile prin aceleași substanțe E. Se aplică prin gomaj cât mai des	3, 4
158	15.7.	Mijloacele chimice pentru hidratare prezintă următoarele caracteristici și indicații: A. Nu stimulează circulația sângelui la nivelul capilarelor faciale B. Produsele de hidratare astupă porii pielii C. Produsele de hidratare produc o reacție puternic alcalină la nivelul pielii D. Acționează numai în prezența radiațiilor UV E. Măștile hidratante sunt preparate din extracte de fructe, alge marine sau cu apă de mare	3, 4
159	15.8.	În legătură cu efectele pe care le au produsele ce acționează chimic în procesul de tonifiere putem preciza: A. Se pot folosi preparate uleioase, de ex, acidul acetilsalicilic, cu efect relaxant, calmant B. Extractele naturale (fructe, algele marine, preparatele apicole, extractele embrionare), furnizează pielii oligoelementele necesare în revitalizarea proceselor metabolice celulare C. Se pot folosi vitamine uleioase, de ex, K, M pentru stimulare D. Se poate folosi un produs enzimatic pe bază de papaya pentru calmare E. Produsele tonice au acțiune chimică oxidantă, permanentă asupra fibrelor musculare și nervoase din piele însoțită de producere de radicali liberi	3, 4
160	15.9.	Mijloacele fizice de tonifiere pot fi: A. Pulverizările calde cu vaporii ozonizați folosind Vapozonul peste crema de masaj sau măștile hrănitoare cu substanțe biologice active ușurează pătrunderea acestora în piele B. Demachierea tenului C. Spălarea cu apă rece și săpun D. Dușuri calde/reci/fierbinți E. Comprese fierbinți cu ceaiuri și mucilagii	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
161	15.10.	Tratamentul tenului acneic are la bază una sau mai multe dintre recomandările: A. Se poate folosi mezoterapia invazivă, cu ace B. Se pot folosi orice tipuri de cosmetice pentru tenul uscat C. Se va folosi IPL (Lumina intens pulsată) cu filtru dedicat în tratarea acneei - 430 nanometri D. Se pot folosi antibiotice topice fără aviz medical E. Curățarea tenului se va începe cu apă și săpun de mâini	3, 4
162	16.1.	În mezoterapia minim invazivă putem întâlni etapele următoare de lucru: A. Curățare cu lapte demachiant, tonic lipidic B. Hidropeeling cu US, urmat de un tonic hidratant, apoi un dezinfectant C. Hidropeeling cu US, urmat de un lapte demachiant și cremă calmantă D. Injectarea și perfuzarea substanțelor dorite și realizarea de depozite în epiderm E. Aplicarea unui peeling enzimatic după procedura de mezoterapie	3, 4
163	16.2.	Mezoterapia este o metodă dermatocosmetică contraindicată în următoarele situații: A. Ten senil B. Ten cu riduri C. Ten mixt D. Ten normal E. Persoanelor care au suferit infarct, accidente vasculare cerebrale sau care au diverse probleme cardiovasculare	3, 4
164	16.3.	Mezoterapia minim invazivă (cu ace) prezintă următoarele caracteristici: A. Asupra tegumentului se vor crea canale ionice pentru Na ⁺ iar substanțele introduse vor fi total ionizate B. Substanțele nutritive sunt administrate perfuzabil direct pe zona țintă C. Metoda nu prezintă contraindicații D. Procedul mai poate folosi diferite dispozitive speciale, ca: pistol automat la care este atașat un ac fin sau un sistem de ace, de tip dermapen, dermaroller E. Dispozitivele speciale se pot încărca cu substanțele alese care se pot folosi la mai mulți clienți, de mai multe ori	3, 4
165	16.4.	Mezoterapia noninvazivă prezintă următoarele caracteristici: A. Se bazează pe dispozitive cu impulsuri electrice, de frecvență radio – nedureroase, care facilitează penetrarea substanțelor bioactive cât mai adânc în piele B. Tehnica miniminvazivă folosește seringi obișnuite, cu volum de 10 mL C. Asupra tegumentului se vor crea canale ionice pentru Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ și metale grele D. Substanțele nutritive sunt administrate perfuzabil direct pe zona țintă E. Dispozitivele speciale se pot încărca cu substanțele alese care se pot folosi la mai mulți clienți	3, 4
166	16.5.	Indicațiile generale pentru mezoterapie sunt: A. Durata unei ședințe este de la 100 până la 180 de minute B. Eliminarea celulitei, tratamentul țesutului adipos excesiv localizat, eliminarea vergeturilor C. Se recomandă parcurgerea unui anumit număr de ședințe, între 30 și 48 D. Este recomandată a se efectua în timpul verii E. Este indicată la copii	3, 4
167	16.6.	Substanțele folosite în mezoterapie pot fi: A. Peptide B. Sucuri de fructe C. Sucuri de legume D. Supe de legume E. Pulpă de fructe	3, 4
168	17.1.	Despre depilarea chimică putem face afirmațiile: A. Se poate realiza cu ajutorul filetelui sau cu ață B. Se poate realiza prin tundere C. Se poate realiza prin trimming D. Depilatoarele chimice conțin diferite sulfuri metalice, ca: sulfura de sodiu, de calciu, de bariu. Aceste sulfuri acționează asupra keratinei din firul de păr distrugându-l E. Se poate realiza cu penseta	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
169	17.2.	Epilarea este contraindicată la persoanele care prezintă: A. Bronz natural B. Bronz artificial C. Eritem solar D. Pigment de bronzare E. Tatuaje	3, 4
170	17.3.	Despre regiunea bărbiei și a regiunii submentoniere putem menționa următoarele: A. Pregătirea pentru epilare implică demachierea regiunea bărbiei și cea submentonieră cu o emulsie, și apoi ștergerea cu o loțiune detergentă sau o infuzie B. Este o regiune cu o piele foarte groasă, cu multă grăsime C. Epilatul se va executa cu o ceară obișnuită, cu o temperatură mai mare decât în celelalte zone D. Pregătirea pentru epilare implică demachierea regiunea bărbiei și cea submentonieră cu soluție de acid acetic, apoi ștergerea cu infuzie mentolată E. Înainte de epilare se desenează sensul de creștere a firelor de păr	3, 4
171	17.4.	În legătură cu tehnica de lucru pentru pensarea sprâncenelor se vor respecta următoarele: A. Se va dezinfecta numai penseta B. Firele din partea superioară se îndepărtează numai în cazuri deosebite deoarece prin înlăturarea acestora se poate schimba forma sprâncenei spre descendent sau orizontal schimbând astfel întreaga expresie a feței C. În timpul pensării, firele de păr ce urmează a fi îndepărtate sunt prinse de la vârf cu penseta D. Se vor epila numai fire de păr din partea superioară a sprâncenei E. Epilarea firelor nedorite se face cu ceară de unică folosință	3, 4
172	18.1.	În tehnica de vopsire a genelor se vor respecta următoarele: A. Se confecționează două tamponi triunghiulari de vată, se umezesc și pe o latură se ung cu loțiune demachiantă. Se fixează aceste tamponi (cu partea cu cremă pe piele) sub ciliile pleoapei inferioare și privirea în sus. Apoi se închid ochii și se pliază cât mai bine tamponii de vată B. Vopseaua se aplică pe pleoape și pe gene, de la unghiul intern către cel extern, astfel încât să cuprindă toate firele de păr C. Se confecționează două tamponi dreptunghiulari de vată, se umezesc și pe o latură se ung cu cremă. Se fixează aceste tamponi (cu partea cu cremă pe piele) sub ciliile pleoapei inferioare și privirea în sus. Apoi se închid ochii și se întind cât mai bine tamponii de vată D. Se va folosi vopsea de culoare maro sau verde E. Timpul de păstrare a vopselei pe gene este de 1-5min	3, 4
173	19.1.	Despre mușchii ochiului și ai sprâncenei și caracteristicile lor putem menționa: A. Mușchiul corugator al sprâncenei pleacă de la extremitatea medială a arcadei sprâncenelor la nivelul osului frontal și se inseră la nivelul pielii sprâncenei B. Mușchiul zigomatic mic ridică buza superioară și permite expunerea dinților maxilarului C. Mușchiul zigomatic mare ridică unghiurile gurii și le trage înspre părțile laterale atunci când zâmbim D. Mușchiul orbicular al gurii închide buzele și permite mișcarea acestora înspre partea anterioară, comprimă buzele și dinții, dă buzelor forma potrivită pentru pronunțarea cuvintelor E. Mușchiul buccinator apropie obrații de molari și de buze, ca pentru a sufla sau a aspira, și trage comisurile buzelor înspre părțile laterale	3, 4
174	20.1.	Dintre funcțiile sistemului limfatic amintim: A. Reglează volumul, filtrează și drenează sângele interstițial formând sângele oxigenat B. Asigură legătura umorală între lichidul interstițial al tuturor organelor și țesuturilor, aparatului limfoid și aparatului circulator C. Nu are rol în apărare D. Funcția de acumulare a produselor de descompunere a celulelor interstițiale, a microbilor, a celulelor maligne în organe E. Exacerbează reacția inflamatorie a organismului prin transportarea microbilor	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
175	20.2.	Pentru drenajul limfatic în regiunea oro-maxilo-facială putem folosi următoarele trasee de drenaj: A. Din regiunea temporală, parietală și frontală se drenează limfa pe fața externă a pavilionului auricular spre ganglionii axilari și ganglionii inghinali B. Regiunile: sprânceană, pleoapă, pavilion, conduct auditiv extern se drenează spre ganglionii tiroidieni superficiali și mișcările se conduc spre ganglionii axilari profunzi C. Regiunile: sprânceană, pleoapă, pavilion, conduct auditiv extern se drenează spre ganglionii parotidieni superficiali și mișcările se conduc spre ganglionii cervicali profunzi D. Regiunile: obraz, buze, nas se masează pentru drenarea limfei spre glanda tiroidă prin centrul persoanei E. Toate traseele vor avea direcții inițiale din exterior spre centru apoi mișcările vor fi conduse spre zona dorsală și lombară	3, 4
176	20.3.	Prin activarea circulației sanguine și limfatice cu ajutorul masajului se realizează: A. Congestie B. Curățirea la începutul tratamentului C. Rigiditate musculară D. Intensificarea schimburilor nutritive E. Masajul a sec al lui Jaquet executat pe tenul uscat este relaxant	3, 4
177	21.1.	Dintre regulile de bază ale masajului amintim: A. Cosmeticiană trebuie să aibă cunoștințe numai de anatomia și fiziologia pielii B. Cosmeticiană va folosi aceleași produse de masaj indiferent de calitatea pielii pe care o masează C. Este important de recunoscut tipul de ten pentru alegerea produsului de masaj adecvat, pentru stabilirea duratei masajului și mișcările de bază D. Cosmeticiană va folosi același timp de masaj indiferent de calitatea pielii pe care o masează E. Înainte de masaj, mâinile trebuie numai dezinfectate	3, 4
178	21.2.	Dintre contraindicațiile masajului amintim: A. Masajul este interzis pentru tenul uscat B. Masajul este interzis pentru tenul matur C. Masajul este interzis pentru tenul tânăr D. Cosmeticienei îi este interzis să facă masaj dacă suferă de boli contagioase, dermatite de contact, infecții ale pielii din regiunea mâinilor sau dacă suferă de tulburări nervoase sau psihice E. Masajul este interzis pentru tenul senil	3, 4
179	21.3.	Mișcările de netezire din regiunea frunții au următoarele caracteristici: A. Mișcarea de netezire este executată cu fața palmară a degetelor, de la o tâmplă la cealaltă, din regiunea intersprâncenoasă la locul de implantare a părului B. Mișcarea de netezire se începe de la tâmpla dreaptă la cea stângă iar revenirea la poziția inițială se face cu alte mișcări de presiune și vibrație. Mâinile lucrează simultan C. Mișcarea în zigzag se realizează cu policele ambelor mâini care execută o netezire în cercurile de la tâmpla dreaptă la cea stângă și invers D. Netezirea în cercurile se realizează cu policele ambelor mâini care execută o netezire în zigzag de la o tâmplă la cealaltă pe toată suprafața frunții E. Foarfeca sprâncenei se realizează cu policele și degetul mic al ambelor mâini care cuprind sprânceana în zigzag și execută o netezire din partea mediană spre tâmpă	3, 4
180	21.4.	Mișcările de masaj și tehnicile din regiunea ochilor pot fi următoarele: A. Foarfeca ochiului se realizează cu policele și degetul mic al ambelor mâini care cuprind sprânceana în zigzag și execută o netezire din partea mediană spre tâmpă B. Foarfeca sprâncenei – mișcarea se execută la fel ca și cea de la mișcările de masaj din regiunea frunții, dar cu legătură pe sub ochi C. Revenirea de la tâmplă la baza sprâncenelor se poate face numai prin arpeggiu, pe sub ochi D. Netezirea în cercurile se realizează cu policele ambelor mâini care execută o netezire în zigzag de la o tâmplă la cealaltă pe toată suprafața frunții, deasupra ochilor E. Revenirea de la ochi la baza sprâncenelor se poate face numai prin tapotament	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
181	21.5.	Mișcările executate în regiunea geniană pot prezenta următoarele caracteristici și tehnici: A. Fricționatul se execută și pe direcții verticale, apoi se coboară pe gât și decolteu cu mișcări liniare B. Ciupitul – mediul și policele ambelor mâini ciupesc pielea pe direcții orizontale din exterior spre centru C. Ciupitul – mediul și policele ambelor mâini ciupesc pielea pe următoarele direcții: moțul bărbiei – ureche, comisura buzelor - ureche, șanțul nazogenian de la maxilarul inferior până la aripile nasului, aripile nasului – tâmplă D. Frământatul se poate realiza numai vertical E. Ciupitul se execută pe toată fața, din loc în loc, pentru a preveni înroșirea	3, 4
182	21.6.	Despre tehnica arpegiului, folosită în masaj, putem afirma: A. Se execută numai pe gât și decolteu B. Se execută cu dosul mâinilor C. Este o mișcare lentă asemănătoare unei ciupituri; cu indexul și mediul se prinde pielea și țesutul subcutanat, se ridică cât de mult permite pielea și se eliberează rapid D. Se execută numai pe frunte E. Se aseamănă ca execuție cu pianotatul, cu deosebirea că degetele alunecă pe suprafața masată și nu o lovesc; mâinile lucrează simultan sau alternativ	3, 4
183	21.7.	Masajul pentru diferite tipuri de ten are următoarele caracteristici: A. Tenul acneic va beneficia de un masaj facial obișnuit, cu mișcări energice B. Pentru tenul congestiv se folosesc numai mișcări energice ca fricționatul, tapotatul și apoi mișcări vibratorii, executate în direcția circulației venoase. Mișcările încep de la decolteu spre frunte C. Tenul acneic nu va beneficia de un masaj facial obișnuit, ci de masajul <i>a sec al lui Jaquet</i>, folosind un produs medicamentos (Saprosan, sulf, pudră sulfamidată) D. Pe tenul palid se vor executa mișcări rapide alternate de mișcări relaxante în scop de tonifiere a masei musculare. Mișcările încep de la frunte către decolteu E. Tenul acneic va beneficia de un masaj cu un ulei pentru tenul gras, uleios	3, 4
184	21.8.	Mișcările vibratorii folosite în masajul tenului congestionat au caracteristicile: A. Mișcările de masaj pentru decongestionare încep de la decolteu spre frunte B. Mișcările nu au direcție de întoarcere. O mână rămâne în punctul final al mișcării, iar cealaltă trece la poziția de plecare, astfel păstrându-se contactul cu pielea clientei C. În regiunea frunții și a ochilor se vor face numai mișcări de netezire D. În regiunea nasului se descriu vibrații cu policele ambelor mâini pe aripile nasului din afară spre înăuntru E. În regiunea mentonieră se descriu vibrații cu degetele mici de la ambele mâini, din afară spre înăuntru	3, 4
185	21.9.	Despre mișcarea de frământat, folosită în masaj, putem afirma: A. Se execută numai circular B. Produce relaxarea mușchilor C. Este o mișcare de profunzime, asemănătoare frământatului; se prinde pielea și țesutul subcutanat și se rulează între index, mediu și inelar spre police D. Este o mișcare de suprafață E. Este o mișcare executată cu dosul falangelor pe direcție circulară	3, 4
186	21.10.	Masajul corector al bărbiei duble are următoarele caracteristici: A. Bărbia dublă nu poate fi corectată B. Pentru masaj se vor folosi numai creme sau geluri antiinflamatoare C. Bărbia dublă se poate corecta numai prin administrare de antiacide D. Se va folosi pentru masaj o cremă reductoare (pe baza de sulf, ihtiol, acid salicilic) sau talc E. Bărbia dublă se poate corecta numai prin comprese și băi calde	3, 4
187	21.11.	Despre masajul corector al gurii putem afirma: A. Toate mișcările de masaj se repetă în general de 5 ori B. Se pot efectua diferite tehnici de masaj ca: ciupituri, netezirea ondulatorie, netezirea circulară, vibrația punctată și foarfecele gurii C. Se pot efectua diferite tehnici de masaj ca: frământatul combinat cu fricționatul D. Se poate efectua masajul pentru dilatarea carotidei cu preluarea sângelui stagnat E. Aspectul inestetic al gurii se poate corecta prin masajul <i>a sec Jaquet</i>	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
188	22.1.	În legătură cu acțiunea curentului continuu asupra pielii putem face următoarele afirmații: A. Curentul continuu va produce acumularea de grăsime în hipoderm B. Când ajunge la suprafața pielii, grăsimea intră în contact cu un agent special aplicat în prealabil pe piele și se transformă prin polimerizare C. Curentul galvanic în cosmetologie este utilizat pentru relaxarea articulațiilor de la cot și genunchi, unde se închide circuitul D. Curentul galvanic în cosmetologie este utilizat pentru două tipuri de proceduri: mezoterapie și iradiere E. Conductoarele sunt conductele glandelor, care, reacționează la acțiunea unui curent galvanic	3, 4
189	22.2.	Beneficiile procedurii de dezincrustare sunt: A. Activează și destinde foliculii iar depozitele de sebum din interiorul foliculului sunt rupte B. Este provocată transpirația excesivă și creșterea viscozității în interiorul celulelor C. Determină creșterea viscozității sângelui D. Pielea devine mai groasă E. Fragilizează vasele de sânge	3, 4
190	22.3.	Dintre efectele procedurii de ionizare amintim: A. Are efect de botox, pielea devine rigidă B. Are efect de albire la tenul uscat C. Este provocată transpirația excesivă și creșterea viscozității în interiorul celulelor D. Are efect antimicotic și se poate folosi orice antibiotic sub formă de pudră E. Ajută la transferul substanțelor active naturale nutritive adânc în piele și la eliminarea impurităților din piele	3, 4
191	22.4.	Despre rezistivitatea cutanată se pot face următoarele afirmații: A. Rezistivitatea cutanată normală depinde de natura curentului aparatului B. Rezistivitatea cutanată normală este constantă pentru o anumită persoană C. Pe parcursul aplicării curentului continuu pe piele se constată scăderea rezistivității cutanate, fapt ce necesită creșterea intensității curentului la scurt timp de la începerea procedurii D. Rezistivitatea cutanată normală depinde de tipul de electrod folosit (ac, sferă) E. Nu depinde de ritmurile biologice dirijate de succesiunea noapte-zi	3, 4
192	23.1.	Referitor la filtrele ultraviolete se poate afirma că: A. Din lista pozitivă conform REACH în care sunt incluse acestea nu fac parte plante, extracte din plante, uleiuri esențiale B. Fac parte din lista negativă a ingredientelor cosmetice, conform Reglementării REACH C. Nu pot fi utilizate în industria cosmetică D. Sunt dăunătoare pielii, inducând un aspect nesănătos al acesteia E. Induc o creștere a efectului negativ al radiațiilor ultraviolete asupra pielii	3, 4
193	24.1.	Lista negativă a ingredientelor cosmetice, conform Reglementării REACH: A. Este diferită de lista pozitivă a ingredientelor cosmetice, conform Reglementării REACH B. Cuprinde substanțele care intră în componența produselor cosmetice C. Corespunde necesității de a folosi substanțe carcinogene D. Corespunde necesității de a folosi substanțe mutagene E. Este singura listă din Reglementarea REACH	3, 4
194	24.2.	Referitor la funcțiile ingredientelor cosmetice se poate afirma că: A. Agenții de decolorare se adaugă în produsele cosmetice pentru a regla sau stabiliza pH-ul acestora B. Lianții se adaugă în amestecurile cosmetice solide pentru a asigura coeziune amestecului C. Aditivii biologici se adaugă în produsele cosmetice destinate decolorării nuanței părului sau pielii D. Coloranții cosmetici reduc și maschează mirosul neplăcut al corpului uman E. Emolienții au drept scop principal inhibarea dezvoltării microorganismelor	3, 4
195	25.1.	Laserul cu dioxid de carbon (CO₂): A. Este folosit, în principal, pentru epilare B. Se folosește doar pe pielea deschisă la culoare C. Este folosit în tratamentele de reîntinerire a pielii D. Nu poate fi folosit pe pielea delicată a pleoapei sau pe cea din jurul gurii E. Nu poate fi folosit pentru tratarea leziunilor provocate de soare	3, 4

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
196	25.2.	Referitor la utilizarea laserului CO ₂ în tratarea telangiectaziilor, se poate afirma că: A. Țesuturile din jurul vasului țintit nu sunt niciodată deteriorate termic B. Este singurul tip de tratament recomandat pentru acest tip de afecțiune C. Are rezultate foarte bune pentru tratarea acestui tip de afecțiune D. Nu are rezultate satisfăcătoare pentru tratarea acestui tip de afecțiune E. Este folosit cu succes doar pentru tratarea telangiectaziilor dobândite	3, 4
197	25.3.	Referitor la tratamentul laser utilizat pentru epilare se poate afirma că: A. Este suficientă realizarea unei singure ședințe de tratament în vederea obținerii de rezultate satisfăcătoare B. Eficiența acestui tip de tratament nu depinde de culoarea părului C. Cele mai bune rezultate se obțin pentru pacienții cu păr roșcat, blond sau alb D. Pentru pacienții cu păr închis la culoare și piele deschisă, rezultatele obținute sunt mai puțin satisfăcătoare E. Părul ce va crește ulterior realizării tratamentului va fi adesea mai subțire și de o culoare mai deschisă	3, 4
198	25.4.	Dintre etapele necesare realizării unui tratament cu laserul Alexandrite, se pot aminti: A. Aplicarea unui agent abraziv înainte de realizarea tratamentului B. Aplicarea unei creme cu efect de calmare și a unei creme de protecție solară, ulterior tratamentului C. Aplicarea unui agent de decolorare înainte de realizarea tratamentului D. Folosirea simultană de agenți depilatori E. Aplicarea unui strat consistent de cremă de protecție solară înainte de realizarea tratamentului	3, 4
199	25.5.	Dintre precauțiile de care trebuie ținut cont în cazul aplicării unui tratament cu laser cu diodă pot fi amintite: A. Oprirea temporară a medicației fotosensibilizante B. Expunerea la soare sau la lămpile UV imediat înainte și după realizarea tratamentului C. Se recomandă realizarea unui peeling chimic pe zona tratată D. Nu este contraindicat în caz de sarcină/alăptare E. Se recomandă în caz de infecții sau iritații cutanate semnificative	3, 4
200	25.6.	Referitor la epilarea cu laser Nd: YAG se poate afirma că: A. Este recomandată pentru piele deschisă la culoare (fototip I-III) B. Este suficientă o singură ședință de tratament pentru obținerea de rezultate optime C. Se observă o reducere a părului de ordinul a 10% după 5-7 ședințe de tratament D. Se observă o reducere a părului de ordinul a 50-100% după 5-7 ședințe de tratament E. Durata dintre două tratamente este de 1-2 zile	3, 4
201	26.1.	Selectați enunțul ADEVĂRAT ce face referire la substanțele din clasa alcoolilor: A. termenul de alcool (fără altă specificație) se referă la alcool etilic 10% B. alcoolul etilic se mai numește și izopropanol C. etanolul și izopropanolul sunt considerați alcooli siguri, ce pot fi incluși în produsele topice D. metanolul este un alcool sigur pentru a fi inclus în produsele topice E. metanolul este un alcool aromatic, cu miros mentolat	5, p. 32
202	26.2.	Următoarele enunțuri referitoare la alcooli sunt adevărate, cu o EXCEPȚIE: A. alcoolii alifatici cu greutate moleculară mare (lanț hidrocarbonat lung) și număr de atomi de carbon par, sunt numiți alcooli grași B. ingerarea alcoolilor grași (din ruj) este toxică sistemic C. alcooli cu greutate moleculară mică se utilizează, în principal, ca solvenți D. metanolul și n-butanolul sunt alcooli toxici sistemic E. alcooli grași pot fi incluși în produsele cosmetice ca emolienți și agenți de control a vâscozității	5, p. 33
203	26.3.	Selectați enunțul ADEVĂRAT: A. metanolul și n-butanolul sunt alcooli toxici sistemic, inclusiv în formulare topică B. alcooli cu greutate moleculară mică (etanol, izopropanol) se utilizează, în principal, ca emolienți C. ingerarea alcoolilor grași (din ruj) determină efecte toxice la nivel sistemic D. termenul de alcool (fără altă specificație) se referă la alcool etilic 10% E. metanolul este un alcool aromatic, cu miros mentolat	5, p. 33

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
204	26.4.	Etanolul se poate regăsi în produsele cosmetice pentru următoarele roluri, cu EXCEPȚIA: A. solvent B. conservant antimicrobian C. agent favorizant al penetrabilității prin piele D. dezinfectant local E. emolient	5, p. 34
205	26.5.	Etanolul la aplicare topică cutanată poate fi asociat cu efectele adverse: A. malformații unghiale B. întărirea barierei transepidermale C. pete hiperpigmentare pe zonele aplicate D. iritații și uscăciunea pielii E. colorarea în galben a pielii	5, p. 33-34
206	26.6.	Etanolul este incompatibil din punct de vedere chimic la asocierea cu: A. apa florală B. untul de shea C. agenții oxidanți D. uleiul de măsline E. alcoolii grași	5, p. 33-34
207	26.7.	Selectați enunțul ADEVĂRAT referitor la glicerină: A. este toxică la ingerare involuntară, prin intermediul produselor din categoria rujului B. este iritantă la aplicarea pe pielea uscată C. este un lichid limpede, incolor, inodor, vâscos D. adăugată în cantitate mare stimulează și susține dezvoltarea tulpinilor microbiene E. este o substanță solidă, colorată în galben	5, p. 44
208	26.8.	Glicerolul: A. se mai numește și glicină B. poate fi folosit în formularea produselor pentru rolul de conservant antimicrobian, agent umectant, solvent sau cosolvent C. este considerat toxic la ingerare involuntară, prin intermediul produselor topice din categoria rujului D. adăugat în cantitate mare stimulează și susține dezvoltarea tulpinilor microbiene E. este iritant la aplicarea pe pielea uscată	5, p. 44
209	26.9.	Sunt alcooli cu acțiune emolientă, cu EXCEPȚIA: A. alcoolului cetilic B. alcoolului cetostearic C. alcoolului behenilic D. izopropanolului E. glicerolului	5, p. 44, 47-49
210	26.10.	Sunt derivați fenolici întâlniți ca ingrediente în produse cosmetice sau dermatocosmetice, cu EXCEPȚIA: A. rezorcinolul B. butilhidroxitoluenul C. p-aminofenolul D. hidrochinonă E. mentol	5, p. 50-56, 45
211	26.11.	Rezorcinolul poate fi inclus în produsele destinate gestionării acneei, datorită efectului: A. depigmentant intens al leziunilor acneice severe B. antiinflamator local C. oxidant D. sensibilizant E. keratolitic și antibacterian	5, p. 51
212	26.12.	Rezorcinolul este un derivat fenolic ce poate fi întâlnit ca ingredient în produsele destinate: A. tratării eritrasmei B. tratării onicomicozei C. îngrijirii tenului acneic D. gestionării disfuncțiilor tiroidiene E. gestionării blefaritelor alergice	5, p. 51

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
213	26.13.	Hidrochinona este un derivat fenolic ce poate fi utilizat în dermatocosmetică în: A. micoza piciorului, datorită efectului antibacterian B. tratarea acneei datorită efectului astringent C. tratarea unor forme de hiperpigmentare (melasă), datorită efectului citotoxic pe melanocite D. eritasmă datorită efectului antifungic E. pitiriazis versicolor datorită efectului antioxidant și antimicrobian	5, p. 52
214	26.14.	Selectați enunțul FALS referitor la rezorcină: A. poate fi întâlnit ca ingredient în produsele destinate colorării părului B. are efect keratolitic C. poate fi întâlnit ca ingredient în produse destinate îngrijirii și tratării tenului acneic D. este un agent antioxidant E. datorită proprietăților puternic iritante nu poate fi inclusă în produse destinate tenului acneic	5, p. 51
215	26.15.	Butilhidroxitoluenul este inclus într-o gamă largă de produse cosmetice datorită efectului/ rolului său: A. hidratant B. antialergic C. antioxidant D. keratolitic E. degresant	5, p. 55
216	27.1.	Hidroxiacizii sunt derivați ai acizilor organici carboxilici ce pot fi structurați în următoarele subtipuri, cu EXCEPȚIA: A. AHA (alfa-hidroxiacizi) B. BHA (beta-hidroxiacizi) C. PHA (poli-hidroxiacizi) D. hidroxiacizi aromatici E. hidroxiacizi grași	5, p. 82
217	27.2.	Sunt hidroxiacizi eficienți topic și incluși în produse cosmetice, cu EXCEPȚIA: A. acidului glicolic B. acidului lactic C. acidului gluconic D. acidului citric E. acidului acetic	5, p. 82
218	27.3.	Selectați enunțul ADEVĂRAT ce face referire la alfa-hidroxiacizii utilizați ca ingrediente în produsele cosmetice: A. au absorbție cutanată dependentă exclusiv de masa moleculară B. se regăsesc în produsele destinate îngrijirii pielii bebelușilor C. sunt asociați cu efectele secundare: fotosensibilitate, eritem și descuamare D. modificările/efectele induse pielii sunt dependente exclusiv de tehnologia de formulare a produselor E. sunt cunoscuți pentru efectele antiseptice	5, p. 82-94
219	27.4.	Selectați enunțul ADEVĂRAT ce face referire la alfa-hidroxiacizii utilizați ca ingrediente în produsele cosmetice: A. includ ca reprezentanți acidul malic, acidul glicolic și acidul stearic B. pot fi utili în managementul unor infecții cutanate bacteriene produse de streptococi C. sunt substanțe auxiliare, în formularea produselor cosmetice D. sunt compuși keratolici care induc modificări structurale pielii E. sunt cunoscuți pentru efectele antiseptice	5, p. 82
220	27.5.	Selectați enunțul ADEVĂRAT ce face referire la alfa-hidroxiacizii utilizați ca ingrediente în produsele cosmetice: A. în concentrații mari produc exfoliere și stimulează producția de collagen B. sunt asociați cu risc de genotoxicitate C. au potențial cancerigen D. includ acidul ferulic, acidul p-aminobenzoic și acidul stearic E. sunt contraindicați în produsele indicate tenul acneic	5, p. 82

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
221	27.6.	Selectați enunțul ADEVĂRAT ce face referire la alfa- hidroxiacizii utilizați ca ingrediente în produsele cosmetice: A. acidul glicolic are rol în accelerarea turnoverului epidermic B. acidul tartric are proprietăți emoliente C. acidul lactic este iritant la nivel cutanat, chiar și la concentrații mici D. acidul citric se utilizează în industria cosmetică doar sub formă de săruri sau esteri, forma acidă fiind iritantă E. Acidul gluconic este un alfa hidroxiacid sub formă unei pulberi albastre	5, p. 82-89
222	27.7.	Acidul glicolic: A. este cel mai simplu alfa-hidroxiacid B. este utilizat la un pH de maxim 2 C. în formulele de peeling se utilizează în concentrație de maxim 5% D. poate fi utilizat pentru corectarea pH-ului unei soluții mult prea acidă E. are aceeași eficacitate de exfoliere, independentă de pH-ul formulării sau concentrația în formulare	5, p. 83
223	27.8.	Sunt derivați ai acidului lactic, cu EXCEPȚIA A. lactatului de potasiu B. lactatului de metil C. lactatului de trietilamină D. lactatului de sodiu E. acidului lactic	5, p. 84
224	27.9.	Acidul lactic și derivații pot incluși în produsele cosmetice pentru următoarele efecte sau roluri, cu EXCEPȚIA: A. efecte analgezice B. agenți/sisteme tampon: acid lactic- lactat de sodiu C. efecte umectante D. exfoliere E. ajustarea pH-ului	5, p. 84-85
225	27.10.	Acidul lactobionic A. este un beta-hidroxiacid B. are efecte iritante mai intense comparativ cu acidul glicolic C. este un polihidroxiacid bionic D. se mai numește și lactoză E. are efect analgezic	5, p. 90-92
226	27.11.	Acidul lactobionic A. este un polihidroxiacid cu efecte iritante B. are efecte antiîmbătrânire și antioxidante C. este un hidroxiacid aromatic D. se mai numește și acid lactic E. este folosit ca substanță auxiliară în formularea produselor	5, p. 91
227	27.12.	Acidul ferulic este un hidroxiacid aromatic cu proprietăți: A. analgezice B. antifungice și antitumorale C. oxidante, antimicrobiene și analgezice D. de tamponare/ ajustare a pH-ului E. antioxidante, antimicrobiene, fotoprotectoare	5, p. 93
228	27.13.	Selectați derivatul PHA (polihidroxiacid) cu efecte antioxidante și anti-aging: A. acid lactic B. acid glicolic C. acid lactobionic D. acid salilic E. acid malic	5, p. 90

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
229	27.14.	Selectați enunțul ADEVĂRAT ce face referire la acidul lactic și derivații, regăsiți ca ingrediente în produsele cosmetice: A. acidul lactic poate fi inclus în produsele cosmetice doar sub formă de esteri (lactat de etil, lactat de butil) B. în produsele cosmetice non-profesionale acidul lactic se utilizează în concentrații de până la 10%, pentru a se evita riscul de fotosensibilizare C. atât acidul lactic cât și derivații nu sunt utilizați în produse cu scop hidratant (creme sau loțiuni hidratante), datorită riscului de deshidratare a pielii D. acidul lactic este o substanță solidă, foarte higroscopică, greu de manipulat și formulat în produsele cosmetice E. acidul lactic și derivații au o acțiune intensă de stimulare directă a activității tirozinazei	5, p. 85
230	27.15.	Selectați enunțul ADEVĂRAT referitor la hidroxiacizii și utilizările acestora în formularea produselor cosmetice sau dermatocosmetice: A. acidul ferulic este un hidroxiacid aromatic cu proprietăți oxidante, analgezice și antifungice B. acidul lactic are o acțiune intensă de stimulare directă a activității tirozinazei C. acidul lactobionic este un polihidroxiacid bionic cu efecte anti-aging și antioxidante D. acidul glicolic are aceeași eficacitate de exfoliere, independentă de pH-ul formulării sau concentrația în formulare E. acidul citric se utilizează în industria cosmetică doar sub formă de săruri sau esteri, forma acidă fiind iritantă	5, p. 91-92
231	28.1.	Este antibiotic antibacterian utilizat topic: A. naftifina B. acid lactic C. acid linolenic D. clotrimazol E. clindamicina	5, p. 121
232	28.2.	Selectați enunțul ADEVĂRAT referitor la antibioticele antibacteriene A. Eritromicina și clindamicina sunt antibioticele topice utilizate cel mai frecvent în tratamentul acneei B. în infecții cutanate sunt utilizate doar antibioticele cu acțiune sistemică (administrare orală sau intravenoasă) C. au acțiune antibacteriană: clotrimazolul, bifonazolul, naftifina D. în acneea rozacee nu sunt indicate tetracilinele E. tetracilinele (tetraciclina, doxiciclina, minociclina) se indică în special în sarcină.	5, p. 119, 121, 122
233	28.3.	Antibioticele antibacteriene din clasa tetraciclinelor: A. se administrează oral în acneea vulgară, formele moderat -severe, timp de câteva luni B. nu pot fi utilizate în acneea rozacee C. utilizați foarte frecvent sunt reprezentanții gentamicină și neomicină D. sunt total ineficiente în infecțiile stafilococice cutanate E. în practica clinică sunt utilizate doar topic	5, p. 119
234	28.4.	Selectați enunțul FALS referitor la antibioticele antibacteriene din clasa tetraciclinelor: A. includ doxiciclina și minociclina B. tratamentul topic se poate completa cu cel oral în acneea vulgară C. pentru reducerea riscului de apariție a rezistenței se asociază cu un retinoid topic D. au efect bacteriostatic E. în practica clinică sunt utilizate doar topic, datorită eficacității superioare administrării orale în reducerea leziunilor acneice	5, p. 119-120
235	28.5.	Selectați enunțul FALS referitor la antibioticele antibacteriene din clasa tetraciclinelor A. dintre tetraciline, minociclina și doxiciclina sunt cel mai frecvent utilizate în tratamentul acneei B. se indică în acneea vulgară determinată de <i>Propionibacterium acnes</i> C. se utilizează în asociere cu un retinoid topic sau peroxidul de benzoil, pentru reducerea riscului de rezistență bacteriană D. pentru îmbunătățirea rezultatului terapeutic se recomandă expunerea la soare de minim 4 ore pe zi E. pot fi utilizate în infecții cutanate stafilococice necomplicate ale pielii	5, p. 119-120

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
236	28.6.	Clindamicina, antibiotic antibacterian: A. face parte din clasa de antibiotice lincosamidice B. are acțiune antifungică C. la aplicare topică intensifică inflamația locală din acneea activă D. nu se asociază cu retinoizii (tretinoina) sau peroxidul de benzoil E. se indică strict oral, în acneea vulgară	5, p. 121-122
237	28.7.	Clindamicina se utilizează topic, în asociere fixă cu: A. peroxidul de hidrogen B. caolinul C. peroxidul de benzoil D. sulful E. metronidazolul	5, p. 122-123
238	28.8.	Clindamicina, antibiotic antibacterian: A. face parte din clasa de tetraciclone B. se poate formula topic, în asociere cu peroxidul de hidrogen C. nu se asociază cu retinoizii, datorită efectului iritativ intens D. este un antibiotic de rezervă datorită riscului de a determina colită pseudomembranoasă E. are acțiune intens antifungică dacă se asociază cu acidul salicilic	5, p. 123
239	28.9.	Utilizarea tetraciclinelor (doxicilină, minocilină) în terapia acneei este asociată cu reacțiile adverse: A. aritmii B. hipertensiune arterială C. fotosensibilizare manifestată prin erupții cutanate de tip eritematos la expunerea la soare D. alopecie E. agravarea leziunilor acneice	5, p. 120
240	28.10.	Tetraciclonele se contraindică în: A. sarcină, alăptare și copii sub 8-9 ani B. rozacee C. infecțiile cutanate streptococice D. în tratamentul leziunilor acneice E. acneea vulgară	5, p. 120
241	28.11.	Sunt substanțe cu acțiune antifungică (antimicotică): A. tetraciclina, clortetraciclina B. nistatina, clotrimazol C. bacitracina, polimixina B D. caolinul, oxidul de zinc E. oximedul, oxitetraciclina	5, p. 129, 133
242	28.12.	Nistatina, antibiotic antifungic: A. se indică în leziuni cutanate infectate și supurative, în asociere cu antibioticele antibacteriene B. este activă în infecții cu stafilococi C. se utilizează doar sub formă de comprimate, administrate oral D. este contraindicată pacienților cu candidoze orofaringiene, esofagiene sau intestinale E. are efect de hidratare, în special la nivelul mucoasei bucale, după aplicare locală	5, p. 129-130
243	28.13.	Clotrimazolul are: A. acțiune antibacteriană B. efect keratolitic C. acțiune antifungică, la aplicare topică D. acțiune antioxidantă topică E. efect hidratant intens	5, p. 133
244	28.14.	Nu prezintă acțiune antifungică topică: A. clotrimazolul B. clindamicina C. nistatina D. miconazolul E. izoconazolul	5, p. 121, 132-140

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
245	28.15.	Sunt substanțe active topic în dermatomicoze: A. clotrimazole, bifonazol B. claritromicina, oxitetraciclina C. doxiciclina, minociclina D. claritromicina, tetraciclina clorhidrat E. candida, epidermophyton	5, p. 133
246	28.16.	Sunt substanțe active topic în pitiriazis versicolor: A. bifonazolul, isoconazolul/izoconazolul B. clotrimazolul și peroxidul de benzoil C. clindamicina și peroxidul de benzoil D. eritromicina și tretinoin E. clindamicină și tretinoin	5, p. 132-140
247	28.17.	Sunt antimicotice ce pot fi utilizate în tratarea onicomicozei: A. naftifina, terbinafina, bifonazol B. clotrimazol, claritromicina, nistatina C. nistatina, bacitracina, oxitetraciclina D. miconazol, peroxidul de benzoil, tretinoin E. eritromicina, clindamicina, nistatina	5, p. 134, 141-142
248	28.18.	Sunt substanțe active în onicomicoză, cu EXCEPȚIA: A. naftifinei B. terbinafinei C. bifonazolului D. miconazolului E. clindamicinei	5, p. 121, 132-142
249	28.19.	Sunt substanțe active în pitiriazis versicolor, cu EXCEPȚIA: A. econazolui B. isoconazolui C. ketoconazolui D. bifonazolului E. benzocainei	5, p. 132-142, 143
250	29.1.	Sunt substanțe cu acțiune anestezică locală, cu EXCEPȚIA A. benzocainei B. prilocainei C. xilinei D. lidocainei E. tretinoinei	5, p. 143-145
251	29.2.	Selectați enunțul ADEVĂRAT referitor la anestezicele locale A. prilocaina se utilizează în asociere cu lidocaina în anestezia locală cutanată B. la utilizare topică nu există risc de absorbție sistemică C. benzocaina se utilizează la tratarea methemoglobinemiei D. lidocaina se utilizează în anestezia de suprafață la persoanele cu bradicardie severă E. lidocaina se mai numește și anestezină	5, p. 143-145
252	29.3.	Lidocaina, anestezic local cu structură amidică: A. se mai numește și xilină B. se indică cu precădere la persoanele cu bradicardie severă C. nu se asociază cu alte anestezice locale, exemplu cu prilocaina D. poate fi folosită la persoanele alergice la anestezicele locale E. se contraindică utilizarea în intervenții chirurgicale minore	5, p. 144
253	29.4.	Următoarele enunțuri sunt adevărate, cu EXCEPȚIA: A. lidocaina se poate folosi în asociere cu prilocaina, pentru anestezia locală cutanată B. prilocaina este un anestezic local din clasa amidelor C. benzocaina poate fi utilizată și în produse destinate prevenirii ejaculării precoce D. anestezicele locale nu sunt eficiente la aplicare pe mucoase (orofaringiană, vaginală, etc) E. benzocaina este un anestezic local ce poate fi inclus în creme destinate combaterii durerii din eritemul solar.	5, p. 143-145

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
254	29.5.	Următoarele enunțuri referitoare la anestezicele locale sunt adevărate, cu EXCEPȚIA: A. Benzocaina se poate regăsi în produse destinate diminuării pruritului înțepăturilor de insecte B. prilocaina este un agent cu acțiune antiinflamatoare intensă C. lidocaina se poate folosi în asociere cu prilocaina, pentru anestezia locală cutanată D. soluția de xilină, sub formă de spray poate fi folosită în anestezia locală a mucoaselor E. aplicarea locală a lidocainei pe suprafețe mari lezate determină absorbția sistemică acesteia	5, p. 143, 144
255	29.6.	Lidocaina, un anestezic local cu structură amidică: A. poate produce la aplicare pe mucoase o senzație moderată de arsură, ce dispare la imediat după instalarea efectului anestezic B. se mai numește și novocaină C. nu se asociază cu prilocaina, datorită riscului ridicat de hipersensibilizare la asociere D. poate fi folosită în proceduri dermatocosmetice la pacienții cu tulburări de ritm cardiac (ex. bradicardie, insuficiență cardiacă severă) E. poate fi folosită la persoanele alergice la xilină	5, p. 144
256	29.7.	Benzocaina, un anestezic local cu structură esterică: A. se utilizează la tratarea methemoglobinemiei B. poate determina agravarea problemelor de ejaculare precoce după utilizarea produselor destinate reducerii durerii și disconfortului din eritemul solar C. se poate regăsi în produse destinate diminuării pruritului înțepăturilor de insecte D. se mai numește și xilină E. se asociază cu prilocaina și lidocaina, în anestezia pielii intacte	5, p. 143
257	29.8.	Prilocaina, un anestezic local din clasa amidelor: A. are și efect antiinflamator, util în tratamentul acneei B. se indică cu precădere la persoanele cu bradicardie severă, insuficiență cardiacă C. nu se asociază cu alte anestezice locale, exemplu cu xilina D. poate fi folosită la persoanele alergice la anestezicele locale E. poate fi folosită în procedurile de epilare, tatuare:	5, p. 145
258	30.1.	Selectați enunțul FALS referitor la vitamina A: A. este o vitamină hidrosolubilă B. este liposolubilă și are rol în modularea sistemului imunitar C. analogii de sinteză ai vitaminei A se numesc retinoizi D. are rol în dezvoltarea celulară, diferențierea și proliferarea celulară E. este implicată în dezvoltarea embrionară	5, p. 190-191
259	30.2.	Următoarele substanțe pot fi încadrate în clasa vitaminelor, cu EXCEPȚIA: A. colesterciferol B. retinol C. acid pantotenic D. arginina E. acid ascorbic	5, p. 189-204
260	30.3.	Următoarele enunțuri referitoare la vitamina C sunt adevărate, cu EXCEPȚIA: A. este o vitamină hidrosolubilă B. are rol în formarea collagenului C. determină fotoîmbătrânirea pielii D. are rol în regenerarea țesuturilor E. prezintă un rol benefic în afecțiuni cutanate cauzate de expunerea cronică la radiațiile solare	5, p. 203, 204
261	30.4.	Nu face parte din grupul vitaminei D următorul compus: A. ergocalciferol B. colesterciferol C. isotretinoin D. calcipotriol E. calcitriol	5, p. 189
262	30.5.	Selectați enunțul FALS referitor la reprezentanți grupului vitaminei D: A. calcipotriolul, calcitriolul și tacalcitolul sunt analogi topici ai vitaminei D B. analogii topici sunt utilizați în tratamentul psoriazisului C. vitamina D3 are origine endogenă și exogenă D. vitamina D este hidrosolubilă E. vitamina D3 este sintetizată la nivelul pielii sub acțiunea razelor UV	5, p. 189-190

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
263	30.6.	Sunt analogi de sinteză ai vitaminei A (retinoizi), cu EXCEPȚIA: A. retinol B. adapalen C. isotretinoin D. acitretina E. tazaroten	5, p. 191
264	30.7.	Selectați enunțul FALS referitor la retinoizi: A. sunt analogi de sinteză ai vitaminei A B. pot fi utilizați în tratamentul diverselor forme de acnee C. sunt grupați în trei generații D. nu se recomandă în forme cronice severe de eczemă a mâinilor E. se pot folosi în forme severe de psoriasis	5, p. 190-191
265	30.8.	Care dintre următoarele enunțuri referitoare la vitamina A este ADEVĂRAT? A. retinolul ajută la accelerarea producției de colagen și îmbunătățește regenerarea pielii B. retinolul este forma activă a vitaminei A C. tonusul pielii poate fi redus după utilizarea vitaminei A D. se diminuează elasticitatea și fermitatea pielii după utilizarea preparatelor cosmetice cu vitamina A E. derivații vitaminei A sunt utilizați în preparate anti-aging pentru că pot scădea temporar sinteza de colagen	5, p. 191-192
266	30.9.	Următoarele enunțuri referitoare la adapalen sunt adevărate, cu EXCEPȚIA: A. este un retinoid topic de a treia generație utilizat ca tratament de primă linie a acneei ușoare-moderate B. pentru scăderea eficienței terapeutice se poate asocia cu peroxid de benzoil sau cu agenți antimicrobieni, precum clindamicina C. favorizează străbaterea stratului dermic a altor retinoizi D. îmbunătățește hiperpigmentarea postinflamatorie cauzată de acnee E. reduce formarea de microcomedoane	5, p. 194
267	30.10.	Care dintre enunțurile referitoare la acitretina este FALS? A. se utilizează oral în diferite forme de psoriazis B. poate fi folosită în profilaxia cancerului de piele non-melanomic C. este recomandată în boala Darier (diskeratoza foliculară) și ihtioza lamelară D. se poate indica în lupus eritematos E. determină îngroșarea pielii	5, p. 196
268	30.11.	Care dintre următoarele enunțuri referitoare la isotretinoin este FALS? A. scade producția de sebum B. se utilizează în tratamentul rozaceei C. poate fi utilizat pe cale orală sau topică D. este contraindicat în limfoame cutanate cu celule T E. inhibă keratinizarea și funcția glandei sebacee	5, p. 197
269	30.12.	Printre indicațiile tazarotenului se numără următoarele, cu EXCEPȚIA: A. sarcină B. psoriazis C. se administrează pe cale topică sub formă de cremă, gel sau spumă D. tratarea leziunilor cauzate de expunerea cronică la soare E. tratamentul acneei	5, p. 198-199
270	30.13.	Care dintre următoarele enunțuri referitoare la acidul pantotenic este FALS? A. se utilizează sub formă de sare de calciu (pantotenat de calciu) în produsele cosmetice B. favorizează vindecarea leziunilor și accelerează regenerarea pielii C. face parte din grupul vitaminelor B, fiind numită vitamina B5 D. sub formă de pantotenat de calciu nu poate fi utilizat pentru întreținerea firului de păr E. favorizează hidratarea pielii	5, p. 199-201

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
271	30.14.	Următoarele enunțuri referitoare la sarea de disodiu a tocoferil – 6-O- fosfat, un derivat al vitaminei E, sunt adevărate, cu EXCEPȚIA: A. prezintă proprietăți antiinflamatorii și antioxidante B. are efecte hidratante C. crește sinteza de ceramide D. suprimă peroxidarea lipidică E. poate avea efecte nocive asupra epidermei	5, p. 202
272	31.1.	Se încadrează în clasa glucocorticoizilor, următoarele substanțe, cu EXCEPȚIA: A. hidroclortizon B. prednisolon C. dexametazonă D. triamcinolona E. colecalciferol	5, p. 215
273	31.2.	Care dintre următoarele enunțuri referitoare la glucocorticoizi este FALS? A. prezintă acțiune antiinflamatoare B. fac parte din clasa de antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) C. sunt asociați cu efecte locale nedorite asupra pielii de tip subțiere/atrofie D. prezintă efecte antipruriginoase E. au acțiune antialergică	5, p. 215
274	31.3.	Următoarele enunțuri referitoare la glucocorticoizi sunt adevărate, cu EXCEPȚIA: A. sunt folosiți pentru tratamentul dermatitei atopice B. în grupa 1, cu acțiune slabă este inclus clobetazolul propionat C. pot fi utilizați în tratamentul psoriazisului D. sunt clasificați în 4 grupe, în funcție de intensitatea acțiunii lor antiinflamatoare E. se utilizează limitat pe termen lung, datorită efectelor secundare sistemice	5, p. 215
275	31.4.	Apartin clasei glucocorticoizilor următoarele substanțe, cu EXCEPȚIA: A. Ibuprofen B. Budesonid C. Fluocinolon D. Metilprednisolon E. Clobetazol	5, p. 215
276	31.5.	Care dintre următoarele enunțuri referitoare la hidroclortizon acetat este FALS? A. are acțiune antiinflamatoare B. se indică pentru ameliorarea manifestărilor inflamatorii și pruriginoase ale dermatozelor C. tratamentul îndelungat și intensiv nu poate provoca reacții adverse D. se utilizează ca antialergic și antipruriginos local E. prezintă ca reacție adversă - hipercorticism exogen ca urmare a absorbției sistemice semnificative	5, p. 216
277	31.6.	Sunt proprietăți ale betametazonei dipropionat, cu EXCEPȚIA A. este un glucocorticoid fluorurat foarte slab, cu acțiune de scurtă durată B. inhibă producția de citokine (IL-1, IL-6, IL-8, factor de necroză tumorală α , interferon- γ) C. reduce mediatorii inflamației (prostaglandine, leucotriene, oxid nitric) D. la nivel topic, se utilizează în tratamentul afecțiunilor dermatologice inflamatorii E. utilizată îndelungat poate produce telangiectazii, mai ales la nivelul feței	5, p. 217-218
278	31.7.	Următoarele enunțuri referitoare la betametazona dipropionat sunt adevărate, cu EXCEPȚIA: A. prezintă efecte antiinflamatoare și imunosupresive B. se indică în dermatita atopică C. se recomandă utilizarea pe perioade îndelungate pentru că nu prezintă reacții adverse D. se poate utiliza în pruritului non parazitar și a lichenului plan E. la nivel topic se utilizează în tratamentul psoriazisului	5, p. 217-218
279	31.8.	Care dintre reacțiile adverse de mai jos NU sunt caracteristice betametazonei dipropionat, utilizată timp îndelungat, topic? A. atrofie cutanată B. telangiectazii C. fragilitate cutanată D. erupții acneiforme sau pustuloase, E. efect fotoprotector	5, p. 218

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
280	31.9.	Prednisolonul prezintă următoarele caracteristici, cu EXCEPȚIA: A. prezintă foarte puține reacții adverse, mai ales în cazul tratamentului prelungit sau cu doze mari B. este un glucocorticoid sintetic C. se recomandă în forme severe de urticarie acută D. se indică în forme severe de psoriasis eritrodermic sau pustular, rezistent la alte tratamente E. este metabolit activ al prednisonului	5, p. 218-219
281	31.10.	Care dintre enunțurile referitoare la metilprednisolon este FALS? A. se utilizează în lupus eritematos B. este utilizat pentru suprimarea sistemului imunitar și scăderea inflamației C. produce creșterea și sinteza mediatorilor inflamației D. printre reacțiile sale adverse se numără riscul crescut de infecție E. acțiunea antiinflamatoare implică inhibarea fosfolipazei A2	5, p. 219-220
282	31.11.	Tratamentul îndelungat și intensiv cu glucocorticoizi poate provoca următoarele reacții adverse, cu EXCEPȚIA A. modificări cutanate locale atrofice B. telangiectazii C. hipercorticism exogen ca urmare a absorbției sistemice semnificative D. infecții secundare E. psoriazis	5, p. 216
283	31.12.	Care dintre enunțurile referitoare la triamcinolon acetamid și triamcinolon hexacetamid este FALS: A. sunt glucocorticoizi sintetici B. prezintă acțiune antifungică și antibacteriană C. prezintă acțiune antiflogistică (antiinflamatoare) D. acționează prin inhibarea enzimei fosfolipaza A2, enzimă implicată în eliberarea de mediatori pro-inflamatori (prostaglandine și leucotriene) E. sunt indicați pentru administrarea intralezională în alopecia areata și în necrobioza lipoidică	5, p. 220-222
284	31.13.	Triamcinolon hexacetamid prezintă următoarele indicații, cu EXCEPȚIA: A. lupus eritematos discoid B. alopecia areata și cicatrici cheloide C. leziuni hipertrofice ale granulomului anular, lichenului plan, lichenului simplu cronic D. fotoîmbătrânire E. leziunile psoriazisului în plăci	5, p. 222
285	31.14.	Conform clasificării glucocorticoizilor, în funcție de intensitatea acțiunii lor antiinflamatoare, următoarele enunțuri sunt FALSE: A. În grupa 4, cu acțiune foarte intensă, este inclus hidrocortizonul acetat B. În grupa 2, cu acțiune medie sunt încadrați betametazona valerat, clobetazol butirat, desonida, triamcinolona acetamid C. În grupa 4, cu acțiune foarte intensă, este inclus clobetazol propionat D. În grupa 1, cu acțiune slabă sunt reprezentați de hidrocortizon acetat, prednisolon acetat și dexametazonă E. Grupa 3, cu acțiune intense cuprinde: betametazona dipropionat, betametazona valerat, budesonida, fluocinolona acetamid, hidrocortizon butirat, metilprednisolon acetat	5, p. 215
286	32.1.	Care dintre enunțurile referitoare la peptide/proteine este FALS:: A. conțin numeroase legături amidice în moleculă B. utilizarea derivaților de acizi grași se poate realiza pentru a crește hidrofilia peptidei C. au dimensiuni moleculare mari D. prezintă o penetrabilitate scăzută în piele E. au caracter hidrofil, fiind încărcate pozitiv la pH-ul fiziologic al pielii	5, p. 204
287	32.2.	Următoarele enunțuri referitoare la acidul 5-amino levulinic sunt adevărate, cu EXCEPȚIA? A. este o moleculă hidrofilă care pătrunde greu prin pielea intactă B. este aprobat de către FDA pentru terapia fotodinamică C. se aplică topic în keratoză actinică D. nu se administrează topic în cancere de piele E. se acumulează în celulele displazice și în cele cu proliferarea rapidă	5, p. 205

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
288	32.3.	Sunt indicații ale acidului 5 amino levulinic, cu EXCEPȚIA: A. keratoză actinică B. insuficiență hepatică C. psoriazis D. limfom cutanat cu celule T E. carcinom cu celule scuamoase	5, p. 205
289	32.4.	Selectați enunțul FALS referitor la glutation: A. din punct de vedere chimic este o tripeptidă formată din acid glutamic, cisteină și glicină B. are rol detoxifiant și stimulant al sistemului imunitar C. este inefficient la administrare topică D. prezintă efect anti-aging – estompează ridurile, catifelează pielea prin acțiunea antioxidantă E. are efect inhibitor asupra tirozinazei	5, p. 206
290	32.5.	Selectați enunțul ADEVĂRAT referitor la glutation: A. nu se poate administra pe cale orală pentru că duce la o scădere drastică a imunității organismului B. aplicat topic stimulează enzima tirozinază cu rol în sinteza melaninei C. are acțiune pro-oxidantă prin intensificarea efectelor date de radicalii liberi D. are rol esențial în homeostazia redox intracelulară E. contribuie la distrugerea unor componente celulare, cauzată de unele specii reactive de oxigen	5, p. 206
291	32.6.	Acidul glutamic prezintă următoarele caracteristici, cu EXCEPȚIA: A. este un neurotransmițător cu acțiune puternic inhibitoare asupra Sistemului Nervos Central B. aplicarea topică a acidului D-glutamic accelerează vindecarea pielii C. poate fi biotransformat în acid pirolidon-carboxilic, component al factorului natural de hidratare a pielii D. în produsele cosmetice are acțiune hidratantă și umectantă E. corectează pH-ul fiziologic al pielii	5, p. 207
292	32.7.	Printre proprietățile carnitinei, pentru care se utilizează în produse cosmetice, se numără următoarele, cu EXCEPȚIA: A. are efect exfoliant, umectant B. rol de filtru protector UV C. surfactant zwiterionic, utilizat în produsele de curățare D. efecte benefice pentru păr prin susținerea structurii părului E. agent de creștere a vâscozității soluțiilor unor compuși hidrosolubili	5, p. 208
293	32.8.	Selectați enunțul FALS referitor la arginină: A. poate fi folosită ca agent de condiționare a pielii (agent umectant) B. este un agent de condiționare a părului (întărește fibra capilară) C. are un rol important în regenerarea tisulară D. are proprietăți keratolitice E. este un aminoacid necesar pentru buna funcționare a glandei hipofize	5, p. 209
294	32.9.	Printre indicațiile/acțiunile tripeptidei 1 se numără următoarele, cu EXCEPȚIA: A. are efecte benefice în tratarea leziunilor cutanate după tratamentele cu laser B. favorizează vindecarea rănilor prin stabilizarea și transportul cuprului necesar proceselor enzimatice reparatoare C. stimulează diviziunea keratinocitelor D. inhibă vindecarea rănilor (de orice cauză) prin stimularea dezvoltării tulpinilor bacteriene E. stimularea biosintezei de collagen și laminină	5, p. 211
295	32.10.	Tripeptida 1 are următoarele caracteristici, cu EXCEPȚIA: A. are și acțiune antiinflamatoare și antioxidantă B. se regăsește în produse cosmetice de protecție solară C. are efecte hidratante pentru piele D. inhibă creșterea părului E. are efect anti-aging (redă fermitatea pielii, reduce ridurile)	5, p. 211
296	32.11.	Care dintre enunțurile referitoare la alanină este FALS? A. este un aminoacid nepolar, hidrofob B. echilibrează cantitatea de apă din piele, oferind astfel o hidratare îmbunătățită C. este inclusă în produse pentru îngrijirea pielii și produse hidratante D. are un rol important în sinteza proteinelor E. prezintă efecte secundare severe	5, p. 211-212

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
297	32.12.	Selectați enunțul FALS referitor la collagen: A. inhibă regenerarea celulară și întârzie cicatrizarea B. se găsește în mod natural în țesuturi conjunctive fibroase precum tendoane, ligamente, piele C. este constituentul principal al pielii alături de elastină D. conferă elasticitate pielii E. structura collagenului este realizată prin împletirea a trei lanțuri polipeptidice helicoidale	5, p. 212-213
298	32.13.	Sunt caracteristici ale collagenului, cu EXCEPȚIA: A. oferă elasticitate țesuturilor și pielii B. soluțiile de collagen utilizate în produse cosmetice au pH-ul cuprins în intervalul 3.8-4 C. nu conține aminoacizi în moleculă D. are proprietăți hidratante și previne apariția ridurilor E. are rol important în prevenirea și tratarea semnelor îmbătrânirii pielii	5, p. 212-213
299	32.14.	Printre acțiunile/efectele elastinei se numără următoarele, cu EXCEPȚIA: A. agent de condiționare a părului și pielii B. redarea elasticității pielii C. efect de lifting D. corectarea ridurilor mai puțin profunde E. inhibitor al sintezei de acid hialuronic	5, p. 214
300	32.15.	Selectați enunțul FALS referitor la elastină: A. previne destructurarea, relaxarea și îmbătrânirea pielii B. se solubilizează în apă formând soluții, atât în mediu acid, cât și în mediu bazic C. este o proteină hidrofobă, insolubilă, bogată în aminoacizi nepolari D. formează fibrele elastice ale matricei extracelulare E. poate fi folosită pentru profilaxia micilor riduri	5, p. 214
301	33.1.	Selectați condiția pe care nu trebuie să o îndeplinească solvenții utilizați la prepararea soluțiilor: A. să nu interacționeze cu substanțele B. să fie stabili C. să aibă o capacitate mare de etalare D. să nu aibă acțiune farmacologică proprie E. să fie ușor de transportat	6, p. 305-306
302	33.2.	Caracteristicile apei ca solvent utilizat la prepararea soluțiilor exclud următoarea afirmație: A. are proprietatea de a forma legături de hidrogen B. este un bun solvent pentru substanțele nepolare C. la dizolvare formează asociații moleculare ordonate D. favorizează procesele de degradare E. este bine tolerat de țesuturi	6, p. 306
303	33.3.	Solvenții anhidri cei mai utilizați la prepararea soluțiilor sunt următorii, cu o excepție: A. glicerolul B. polietilenglicolii lichizi C. uleiurile vegetale D. alcoolul E. propilenglicolul	6, p. 320
304	33.4.	Selectați categoria de substanțe pentru care alcoolul nu are capacitatea de a o dizolva: A. acizi B. săruri C. coloranți D. substanțe organice nepolare E. polisorbați	6, p. 320
305	33.5.	Selectați afirmația falsă referitoare la alcool: A. alcoolul diluat are monografie în FR X B. este un produs de distilare a lichidelor zaharate fermentate C. este un solvent puternic polar D. se amestecă în orice proporție cu acetona E. la diluare cu apă au loc fenomene endoterme	6, p. 319-321

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
306	33.6.	Ingrediente lipofile includ următoarele categorii de substanțe, cu o excepție: A. esterii ai acizilor grași B. ceruri C. hidrocarburi D. alcooli grași E. umectanți	8, p. 9
307	33.7.	Solvenții utilizați la prepararea produselor cosmetice trebuie să îndeplinească următoarele condiții, cu o excepție: A. să nu interacționeze cu celelalte ingrediente B. să nu fie iritanți C. să fie neutri D. să fie obligatoriu anhidri E. să fie stabili	8, p. 11
308	33.8.	Selectați afirmația falsă referitoare la solvenții utilizați la prepararea produselor cosmetice: A. reprezintă faza dispersată B. selectarea solventului se realizează și în funcție de constanta dielectrică C. prin dizolvarea solutului generează soluții adevărate D. trebuie să fie puri din punct de vedere chimic E. trebuie să nu aibă acțiune farmacologică proprie	8, p. 10
309	33.9.	Despre alcoolul etilic utilizat ca solvent la prepararea produselor cosmetice se pot afirma următoarele, cu o excepție: A. poate fi utilizat la prepararea produselor deodorante B. în loțiunile pentru pielea grasă se utilizează în concentrații de maxim 20% C. se utilizează în concentrații de până la 50% în loțiunile după ras D. în geluri se utilizează în concentrații de 20-30% E. este incompatibil cu substanțele oxidante	8, p. 17
310	33.10.	Selectați afirmația falsă referitoare la alcoolul izopropilic, utilizat ca ingredient hidrofil la prepararea produselor cosmetice: A. dizolvă rășinile B. nu se utilizează în loțiuni pentru piele C. are acțiune germicidă puternică D. este utilizat în produsele pentru păr E. este mai bine tolerat decât etanolul	8, p. 18
311	33.11.	Selectați afirmația falsă referitoare la polietilenglicolii lichizi, utilizați ca ingrediente hidrofile la prepararea produselor cosmetice și farmaceutice: A. sunt miscibili cu cloroformul B. se folosesc în produsele de uz intern C. formează sisteme de cosolvenți cu apa sau alcoolul D. au acțiune sicativă E. se condiționează în recipiente închise etanș	8, p. 19-20
312	33.12.	Următoarele afirmații referitoare la polietilenglicolii lichizi sunt adevărate, cu o excepție: A. sunt solvenți oficalini B. se mai numesc macrogoli C. au masa moleculară 600 – 1500 D. sunt higroscopici E. nu sunt miscibili cu parafina lichidă	6, p. 321
313	33.13.	Selectați substanța care nu se încadrează în categoria polimerilor anionici, utilizați ca agenți de creștere a viscozității și gelifianti: A. guma arabică B. acidul alginic C. alcoolul polivinilic D. carbopolii E. pectinele	8, p. 31

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
314	33.14.	Polimerii neionogeni utilizați ca agenți de creștere a viscozității și gelifianti includ următoarele substanțe, cu o excepție: A. etilceluloza B. polivinilpirolidona C. hidroxietilceluloza D. guma tragacanta E. alcoolul polivinilic	8, p. 31
315	33.15.	Selectați polimerul natural utilizat ca agent de creștere a viscozității și gelifiant la prepararea produselor cosmetice și farmaceutice: A. Dextran 40 B. Acidul alginic C. Polividona D. Alcoolul polivinilic E. Acidul acrilic	7, p. 61
316	33.16.	Selectați substanța polipeptidică naturală utilizată ca agent de creștere a viscozității și gelifiant la prepararea produselor cosmetice și farmaceutice: A. Hidrolizatul de collagen B. Chitosanul C. Pectinele D. Guma arabică E. Dextranul 70	7, p. 61
317	33.17.	Selectați afirmația falsă referitoare la guma arabică, utilizată ca agent de creștere a viscozității și gelifiant la prepararea produselor cosmetice și farmaceutice: A. se utilizează sub formă de pulbere dezințată B. este un polielectrolit neionic C. este insolubilă în alcool D. solubilitatea în apă crește cu temperatura E. se utilizează la prepararea de mucilagii	7, p. 63
318	33.18.	Următoarele afirmații sunt adevărate referitoare la guma tragacanta, cu o excepție: A. în apă formează un gel cu reacție neutră B. este insolubilă în alcool C. nu conține enzime D. este formată din două polizaharide E. viteza de hidratare este accelerată prin încălzire	7, p. 63
319	33.19.	Selectați afirmația falsă referitoare la guma guar, utilizată ca materie primă la prepararea produselor cosmetice și farmaceutice: A. în soluție este stabilă la pH 1-10,5 B. prin încălzire își pierde viscozitatea C. este compatibilă cu substanțele alcaline D. se utilizează ca stabilizant pentru emulsii E. este o macromoleculă naturală	7, p. 63-64
320	33.20.	Viscozitatea mucilagului preparat cu pectine depinde de următorii factori, cu o excepție: A. prezența electroliților B. pH C. metoda de preparare D. viteza de agitare E. gradul de esterificare al pectinei	7, p. 64
321	33.21.	Selectați afirmația corectă referitoare la vaselina utilizată ca ingredient lipofil la prepararea produselor cosmetice și farmaceutice: A. saponifică în prezența substanțelor alcaline B. are miros specific C. este insolubilă în acetonă și benzen D. este un amestec semisolid mixt de hidrocarburi saturate alifactice, ciclice, ramificate și neramificate E. emulsionează soluțiile apoase	7, p. 723-724

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
322	33.22.	Următoarele afirmații referitoare la parafina utilizată ca ingredient lipofil sunt corecte, cu o excepție: A. are punctul de topire 50-57°C B. este solubilă în eter C. este inodoră și insipidă D. se poate steriliza prin căldură umedă E. este insolubilă în alcool	7, p. 724
323	33.23.	Despre <i>parafina lichidă</i> se dau următoarele afirmații: 1. se mai numește ulei de vaselină; 2. este solubilă în alcool; 3. se utilizează ca excipient pentru bazele de unguent în asociere cu lanolina; 4. nu influențează stabilitatea bazelor de unguent. Selectați asocierea de afirmații adevărate: A. 1 și 2 B. 1, 2 și 3 C. 1 și 3 D. 1, 2, 3 și 4 E. 1, 3 și 4	7, p. 724-725
324	33.24.	Se dau următoarele afirmații referitoare la proprietățile tehnologice ale uleiurilor vegetale: 1. sunt insolubile în alcool; 2. pot forma o bază de unguent la asociere cu ceruri; 3. nu se asociază cu vaselina; 4. sunt emoliente și nu penetrează pielea. Selectați asocierea de afirmații adevărate: A. 1 și 3 B. 1, 2 și 3 C. 1 și 4 D. 2 și 3 E. 1 și 2	7, p. 725-726
325	33.25.	Despre <i>ceara albă</i> se dau următoarele afirmații: 1. nu influențează capacitatea de emulsificare a apei la asociere cu vaselina; 2. se utilizează în concentrații de 1-10% în unguente și creme anhidre; 3. Se asociază cu alți excipienți pentru a crește punctul de topire; 4. este solubilă în uleiuri fixe și insolubilă în uleiuri volatile. Selectați asocierea de afirmații adevărate: A. 1 și 2 B. 2 și 4 C. 3 și 4 D. 2 și 3 E. 1 și 4	7, p. 728
326	33.26.	Selectați afirmația falsă referitoare la <i>Cetaceum</i> : A. are indici de aciditate de cel mult 2 B. este solubil în uleiuri volatile C. are proprietățile unui agent emulsiv D. se umectează cu alcool E. la aer și lumină rânzește	7, p. 728
327	33.27.	Selectați afirmația falsă referitoare la <i>Stearinum</i> : A. este un amestec de alcooli grași B. are punctul de Topire 56 – 70 °C C. nu poate forma bază de unguent singură D. se utilizează la prepararea cremelor în asociere cu uleiuri vegetale E. este o substanță oficială	7, p. 729
328	33.28.	Selectați afirmația falsă referitoare la acidul oleic: A. rezultă ca subprodus de la fabricarea acidului stearic B. reacționează cu alcalii formând săpunuri cu rol de emulgator H/L C. formează săruri de calciu și magneziu insolubile în apă D. este un acid gras superior alifatic E. sub formă de oleat de sodiu este un bun promotor de absorbție	7, p. 729
329	33.29.	Mărirea solubilității în apă a substanțelor nepolare se poate realiza prin următoarele metode, cu o excepție: A. cosolvatare B. modificarea pH-ului solventului C. complexare D. hidrotropie E. solubilizare micelară	7, p. 110

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
330	33.30.	Despre tensioactivii neionici se dau următoarele afirmații: 1. includ Tween-urile; 2. includ esterii de sorbitan utilizați ca solubilizanți pentru mediul lipofil; 3. includ esterii de sorbitan, denumiți comercial Brij-uri; 4. includ Cetomacrogolii; 5. includ polisorbații utilizați ca emulgatori de tip H/L. Selectați asocierea de afirmații false: A. 3 și 5 B. 1, 3 și 4 C. 1 și 2 D. 3 și 1 E. 2 și 5	7, p. 124-125
331	34.1.	Se dau următoarele afirmații referitoare la emulgatorii utilizați la prepararea emulsiilor: 1. au rolul de a stabiliza sistemul dispers format din două lichide nemiscibile; 2. emulsionează faza în care sunt solubili; 3. previn fenomenul de coalescență; 4. trebuie să prezinte activitate de suprafață și să reducă tensiunea interfacială; 5. este important să nu influențeze potențialul electric al picăturilor dispersate. Selectați asocierea de afirmații adevărate: A. 1 și 5 B. 3 și 2 C. 1, 2 și 4 D. 4 și 5 E. 1, 3 și 4	7, p. 160-162
332	34.2.	Selectați emulgatorii care conduc la formarea emulsiilor de tip H/L: A. Guma arabică B. Derivații de sorbitan C. Guma tragacanta D. Metilceluloza E. Argilele coloidale	7, p. 168
333	34.3.	Se dau următoarele afirmații referitoare la emulgatorii din clasa substanțelor solide anorganice utilizați la prepararea emulsiilor: 1. acționează prin formarea unui potențial electric în jurul picăturilor fazei interne, dacă particulele solide poartă sarcini electrice; 2. formează doar emulsii de tip L/H; 3. includ hidroxidul de aluminiu; 4. au valoarea HLB cuprinsă în intervalul 12-40; 5. exclud bentonitele; 6. sunt substanțe insolubile. Selectați asocierea de afirmații false: A. 1 și 3 B. 3, 2 și 5 C. 1, 3 și 6 D. 2 și 4 E. 1, 3, 5 și 6	7, p. 166-168
334	34.4.	Se dau următoarele afirmații referitoare la valoarea HLB a unui emulgator: 1. nu reflectă tensiunea superficială; 2. valoarea 10 exprimă punctul la care hidrofilia este egală cu lipofilia; 3. substanțele cu HLB = 2-4 au rol de solubilizanți; 4. substanțele cu HLB = 8-18 formează emulsii de tip L/H; 5. Monooleatul de sorbitan este un emulgator de tip H/L; 6 prin creșterea lanțurilor de alchil sau a grupelor de acizi grași crește polaritatea și deci valoarea HLB. Selectați asocierea de afirmații adevărate: A. 1, 3 și 4 B. 2 și 5 C. 3 și 6 D. 1, 2 și 3 E. 1 și 6	7, p. 100-101; 173-174
335	34.5.	Adjuvanții și aditivii folosiți la prepararea emulsiilor includ următoarele clase de materii prime, cu o excepție: A. antioxidanți B. umectanți C. emulgatori D. aromatizanți E. antispumanti	7, p. 200

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
336	34.6.	Se dau următoarele afirmații referitoare la bazele de absorbție: 1. bazele de absorbție de tip H/L se numesc baze emulgatoare; 2. bazele de absorbție de tip H/L pot conține ca emulgatori esteri de sorbitan; 3. prin absorbția apei în baze de absorbție de tip L/H se formează unguente emulsii de tip L/H; 4. includ eucerina care este o bază de absorbție de tip L/H; 5. includ unguentul hidrofil care conține vaselină, parafină lichidă și ceara emulgatoare; 6. includ unguentele emulsii de tip L/H numite și creme lavabile. Selectați asocierea de afirmații adevărate: A. 1 și 2 B. 2, 3 și 4 C. 1, 4 și 5 D. 5, 6 și 2 E. 4, 5 și 6	7, p. 681-682; 733-735
337	34.7.	Selectați afirmația falsă referitoare la <i>Cold-creme</i> : A. sunt baze de unguent emulsii de tip H/L B. se mai numesc cerate apoase C. la preparare se omogenizează energic D. conțin borax ca emulgator E. au o satibilitate redusă	7, p. 736-737
338	34.8.	Selectați afirmația falsă referitoare la <i>cremele lavabile</i> : A. faza internă poate conține alcooli grași superiori B. pot conține antioxidanți, umectanți, sisteme tampon C. pot conține agenți reologi în faza internă D. la prepararea lor se folosesc esteri ai acizilor grași cu polioli E. fenomenul de cremare a acestor creme poate fi întârziat cu ajutorul gelurilor de poliacrilamide	7, p. 738
339	34.9.	Selectați afirmația falsă referitoare la <i>cremele cu stearină</i> : A. se mai numesc și creme evanescente B. nu permit utilizarea uleiurilor vegetale în faza internă C. sunt baze de unguent emulsii de tipul L/H D. conțin săpunuri ca emulgator E. pot conține umectanți	7, p. 739
340	34.10.	Selectați afirmația falsă referitoare la recipientele de condiționare a cremelor și unguentelor: A. pot fi obținute de polipropilenă B. tuburile din plastomer asigură închidere etanșă (nu permit migrarea componentelor volatile prin pereții tubului) C. condiționarea în tuburi este mai convenabilă pentru pacient deoarece permite extragerea conținutului prin extrudare și evite impurificarea D. tuburile de aluminiu siliconate asigură o închidere ermetică E. tuburile de aluminiu siliconate pot fi sterilizate	7, p. 764-766
341	35.1.	La prepararea cremelor antiaging se folosesc următoarele substanțe cu acțiune de stimulare a sintezei de collagen, cu o excepție: A. genisteina B. peptide de semisinteză C. uree D. beta-glucan E. acidul ascorbic	9, Curs 1 - p. 16
342	35.2.	La prepararea produselor cosmetice depigmentante se folosesc următoarele substanțe cu acțiune de inhibare a tirozinazei, cu o excepție: A. acidul malic B. arbutina C. acidul kojic D. acidul elagic E. hidrochinona	9, Curs 1 - p. 28
343	35.3.	Produsele depigmentante pot fi formulate în următoarele forme cosmetice, cu o excepție: A. soluții apoase B. suspensii C. soluții hidroalcoolice D. soluții uleoase E. emulsii L/H	9, Curs 1 - p. 29

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
344	35.4.	Selectați substanța folosită ca ingredient de neutralizare a mirosurilor la prepararea produselor deodorante și antiperspirante: A. ricinoleat de zinc B. oxid de zinc C. gluconat de zinc D. carbonat de zinc E. săruri de aluminiu	9, Curs 3 - p. 13
345	35.5.	Batoanele antiperspirante conțin următoarele categorii de ingrediente secundare, cu o excepție: A. emolienți ceroși B. conservanți C. agenți de suspendare D. tensioactivi cationici E. agenți de chelatare	9, Curs 3 - p. 23
346	35.6.	Se dau următoarele afirmații referitoare la batoanele de gel extrudabil cu acțiune deodorantă și antiperspirantă: 1. nu lasă reziduuri albe; 2.sunt formulări de tip Si/A; 3. ingredientele active sunt dizolvate în faza internă; 4. conțin electroliți ca ingrediente secundare; 5. conțin agenți de suspendare ca ingrediente secundare. Selectați asociere de afirmații false: A. 1, 2 și 4 B. 2 și 3 C. 3 și 5 D. 3, 4 și 5 E. 2 și 5	9, Curs 3 - p. 25
347	35.7.	Produsele antiacneice topice tip OTC pot conține următoarele substanțe active, cu o excepție : A. peroxid de benzoil B. sulf C. acid salicilic D. retinoizi E. rezorcinol	9, Curs 6 - p. 24
348	35.8.	Selectați afirmația falsă referitoare la peroxidul de benzoil utilizat ca ingredient activ în produsele antiacneice: A. descuamează pielea B. scade turnover-ul celular C. are efect bactericid prin producerea de specii reactive de oxigen D. are proprietăți antiinflamatoare E. poate produce xeroză cutanată	9, Curs 6 - p. 25
349	35.9.	Selectați afirmația falsă referitoare la acidul salicilic utilizat ca ingredient activ în produsele antiacneice: A. este terapie de primă linie în acnee B. are proprietăți comedolitice C. este disponibil ca produse OTC în concentrații de 15% D. poate genera descumare cutanată E. poate fi inclus în produsele de cosmetică decorativă	9, Curs 6 - p. 26
350	35.10.	Următoarele materii prime au capacitate comedogenică ≤ 2 , cu o excepție: A. lanolina anhidră B. palmitat de izopropil C. caolin D. sulf precipitat E. hidroxipropil celuloză	9, Curs 6 - p. 30
351	36.1.	Scopul segmentării pieței este de a: A. identifica și prezice tendințele consumatorilor B. elimina potențialii consumatori C. reorienta consumatorii spre alți furnizori D. conduce la scăderea profitului E. stopa vânzările unui produs	10

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
352	36.2.	Avantajele realizate prin segmentarea pieței sunt: A. scăderea eficienței produsului B. identificarea oportunităților pe care le oferă piața C. satisfacerea cerințelor legislative D. scăderea vânzărilor E. creșterea concurenței	10
353	36.3.	Un criteriu de segmentare al pieței este: A. faza de declin a produsului B. tipul de autorizație al cabinetului cosmetic C. ciclul de viață al produsului D. demografic E. tipul de organizare al cabinetului cosmetic	10
354	36.4.	Identificarea concurenței presupune: A. realizarea unei campanii de promovare B. stabilirea prețului pentru un produs cosmetic C. o activitate ce nu este luată în considerare D. poziționarea produsului conform planogramei E. identificarea concurenților din aceeași categorie și din categorii diferite	10
355	36.5.	Clienții serviciilor cosmetice sunt: A. non-consumatorii relativi B. persoanele care nu interacționează cu cosmetologii C. orice persoană care are nevoie de cosmetologi D. clienții fără mijloace de procurare a produselor și serviciilor E. non-consumatorii absoluți	10
356	36.6.	Clienții externi ai serviciilor cosmetice sunt: A. clienții cu care interacționează cosmetologul B. Ministerul Agriculturii C. furnizorii produselor agro-alimentare D. Direcția de Asistență Socială E. personalul cabinetului cosmetic	10
357	36.7.	Clienții interni ai serviciilor cosmetice sunt: A. pacienții B. cei ce influențează calitatea serviciilor cosmetice C. medicii D. Ministerul Sănătății E. Direcțiile de Sănătate Publică	10
358	36.8.	Tipurile de clienți pentru cabinetul cosmetic sunt: A. autoritățile competente B. Ministerul Sănătății C. împărțite în funcție de piața produselor cosmetice D. importante pentru legiuitor E. clasificate după atitudinea față de îngrijirea personală (realiști, sceptici etc.)	10
359	36.9.	Valoarea unui brand: A. nu are importanță pentru consumatori B. este dată de autoritățile competente C. se formează prin conștientizarea brandului de către consumatori D. nu este influențată de experiența personală a consumatorilor E. nu influențează vânzările de produse	10
360	36.10.	Brand-ul se face remarcat de către consumatori prin: A. numărul de înregistrare fiscală al companiei B. nume, logo, simbol C. autorizația de funcționare D. modul de depozitare a produselor E. personalul de la departamentul de resurse umane	10

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
361	36.11.	Branding-ul: A. este procesul de creare a unei linii de producție B. este procesul de construire a unui brand C. scade durata de viață a produsului D. este procesul de segmentare a pieței E. presupune stabilirea prețului de producție	10
362	36.12.	Una din funcțiile marketingului este: A. satisfacția B. stilul de conducere C. publicitatea D. controlul E. conducerea	10
363	36.13.	Noțiuni fundamentale în marketing sunt: A. relație de schimb, tranzacție, cost, preț B. stil de conducere C. tip de decizie D. structura de conducere E. atitudinea față de produs	10
364	36.14.	Conceptul de produs total: A. previne miopia marketingului B. prezintă dezavantaje C. ia în considerare ciclul de viață al produsului D. presupune doar furnizarea de produs tangibil E. este ansamblul cumpărătorilor	10
365	36.15.	Ciclul de viață al produsului cosmetic: A. reprezintă promovarea produsului B. este specifică clientului C. reprezintă poziția de lider a producătorului D. implică cheltuieli mici de promovare E. include mai multe etape de existență pe piață a produsului cosmetic	10
366	36.16.	Metode de promovare în domeniul cosmetic sunt: A. utilizarea canalelor de distribuție B. retragerea de pe piață a produsului C. conducerea și controlul D. reclame în ziare, în reviste, la TV, la radio E. etapa de angajare	10
367	36.17.	În ciclul de viață al produsului, etapa de maturitate este caracterizată prin: A. profit negativ B. volum de vânzări maxim C. lipsa promovării produsului D. distribuție cu o acoperire slabă în piață E. lipsa cererii pentru produs	10
368	36.18.	Prețul optim pentru un serviciu cosmetic: A. este neatractiv pentru client B. este mai mic decât cheltuie salonul cosmetic pentru a-l furniza C. trebuie să aducă profit salonului cosmetic D. nu trebuie calculat E. este suportat de salonul cosmetic	10
369	36.19.	Factori care influențează prețul produsului: A. etapa de maturitate a produsului B. cererea, concurența, profitul C. etapa de declin a produsului D. plasarea produsului cosmetic E. angajații departamentului de cercetare	10

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
370	36.20.	Promovarea trebuie să: A. informeze, educe, convingă B. dezinformeze C. utilizeze mesaje lungi D. vizeze managementul companiei E. inducă în eroare	10
371	36.21.	Un canal de distribuție în domeniul cosmetic cuprinde: A. medicul dermatolog B. persoanele din departamentul juridic C. persoanele din departamentul HR D. producătorul de cosmetice, distribuitorul de cosmetice, cabinetul cosmetic, clientul E. persoanele din departamentul IT	10
372	36.22.	Pornirea unei afaceri presupune: A. planificarea defectuoasă a activităților B. lipsa stabilirii priorităților C. studierea pieței și identificarea nevoilor a clienților D. crearea unor condiții nesatisfăcătoare E. lipsa evaluării sarcinilor de îndeplinit	10
373	36.23.	Pentru ca mesajul publicitar să fie eficient trebuie: A. să capteze atenția, să fie înțeles și să fie memorat de către consumator B. să nu trezească nici o emoție consumatorului C. să determine indiferență față de produs D. să inducă preferința față de produsele altei companii E. să asigure retragerea de pe piață a produsului	10
374	36.24.	Intermediarii canalelor de distribuție: A. nu oferă avantaje pentru consumatori B. nu sunt avantajoase pentru producătorii de cosmetice C. sunt ineficienți în distribuția produselor D. nu aduc beneficii privind accesibilitatea produselor E. oferă avantaje pentru realizarea distribuției produselor cosmetice	10
375	36.25.	Marketingul este: A. procesul de control realizat de manager B. o activitate ce satisface cererea consumatorului C. o funcție a procesului de branding D. principiul de conducere în management E. activitatea de angajarea a personalului	10
376	37.1.	Următoarele enunțuri sunt adevărate, referitor la persoana responsabilă, cu excepția: A. poate fi o persoană juridică sau fizică B. asigură conformitatea cu obligațiile relevante stabilite de Regulamentul 1223/2009 C. poate fi importatorul (pentru un produs cosmetic importat) D. poate fi doar persoană fizică E. poate fi producătorul dacă este stabilit în Comunitate	11, art. 4
377	37.2.	Următoarele enunțuri sunt adevărate, referitor la distribuitorii produselor cosmetice, exceptând: A. trebuie să verifice informațiile de etichetare B. trebuie să verifice dacă nu este depășită data de minimă durabilitate specificată C. trebuie să verifice dacă sunt îndeplinite cerințele lingvistice D. trebuie să se asigure că pentru un produs aflat în responsabilitatea lor, condițiile de depozitare afectează conformitatea cu cerințele în vigoare E. cooperează cu autoritățile competente	11, art. 6

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
378	37.3.	Este adevărat cu privire la introducerea unui produs cosmetic pe piață: A. persoana responsabilă transmite către ANMDMR, prin mijloace electronice, anumite informații, conform Standardului ISO 22716 B. nu sunt obligatorii următoarele informații: numele și adresa persoanei responsabile, categoria produsului cosmetic C. persoana responsabilă transmite către Comisie, prin mijloace electronice, anumite informații, conform Regulamentului 1223/2009 D. nu este obligatorie formularea-cadru care permite un tratament medical prompt și adecvat în situațiile dificile E. în cazul unei lizibilități rezonabile, nu este necesară fotografia ambalajului	11, art. 13
379	37.4.	Următoarele informații sunt inscripționate pe ambalajul produselor cosmetic, cu excepția: A. conținutul nominal la data ambalării, exprimat în greutate sau în volum B. data de minimă durabilitate C. precauții speciale care trebuie respectate la utilizare D. reacții adverse E. lista ingredientelor	11, art. 19
380	37.5.	Partea A a Raportului privind siguranța produsului cosmetic cuprinde următoarele elemente, exceptând: A. compoziția cantitativă și calitativă a produsului cosmetic B. caracteristicile fizice/chimice și stabilitatea produsului cosmetic C. calitatea microbiologică D. impuritățile și informațiile privind materialul de ambalare E. avertismente și instrucțiuni de utilizare care figurează pe etichetă	11, Anexa 1
381	37.6.	Partea A a Raportului privind siguranța produsului cosmetic cuprinde următoarele elemente, exceptând: A. impuritățile și informațiile privind materialul de ambalare B. profilul toxicologic al substanțelor C. efectele nedorite și efectele nedorite grave D. informațiile cu privire la produsul cosmetic E. explicarea raționamentului științific care a condus la concluzia evaluării	11, Anexa 1
382	37.7.	Este adevărat: A. „producător” - orice persoană fizică sau juridică din lanțul de distribuție, alta decât producătorul sau importatorul, care pune la dispoziție pe piață un produs cosmetic pe piața comunitară B. „distribuitor” - orice persoană fizică sau juridică care produce un produs cosmetic sau dispune proiectarea sau fabricarea unui astfel de produs, și îl comercializează sub numele său sau sub marca sa C. „produs cosmetic” - orice substanță sau amestec destinate punerii în contact cu părțile externe ale corpului uman sau cu dinții și mucoasele cavității orale, cu scopul exclusiv sau principal de a le curăța, de a le parfuma, de a schimba aspectul acestora, de a le proteja, de a le menține în condiții bune sau de a corecta mirosurile corpului D. „introducere pe piață” – furnizarea unui produs cosmetic pentru distribuție, consum sau utilizare pe piața comunitară în cursul unei activități comerciale, contra cost sau în mod gratuit E. „punere la dispoziție pe piață” – punerea la dispoziție pe piață pentru prima dată a unui produs cosmetic pe piața comunitară	11, art. 2
383	37.8.	Este adevărat: A. „filtre UV” - substanțe care sunt exclusiv sau în principal destinate pentru a colora produsul cosmetic, întregul corp sau anumite părți ale acestuia, prin absorbție sau reflecție a luminii vizibile B. „conservanți” - substanțe care sunt exclusiv sau în principal destinate pentru a inhiba dezvoltarea microorganismelor în produsul cosmetic C. „coloranți” - substanțe care sunt exclusiv sau în principal destinate pentru a proteja pielea împotriva anumitor radiații ultraviolete, absorbind, reflectând sau dispersând aceste radiații D. „efect nedorit” - efect nedorit care produce o incapacitate funcțională temporară sau permanentă, un handicap, o spitalizare, anomalii congenitale, un risc vital imediat sau un deces E. „efect nedorit grav” - reacție adversă pentru sănătatea umană atribuită utilizării normale sau rațional previzibile a unui produs cosmetic	11, art. 2

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
384	37.9.	Este adevărat: A. „retragere” - orice măsură care are drept scop returnarea unui produs cosmetic care a fost deja pus la dispoziția utilizatorului final B. „rechemare” - orice măsură aplicată în lanțul de distribuție care are drept scop împiedicarea punerii la dispoziție pe piață a unui produs cosmetic C. „introducere pe piață” - furnizarea unui produs cosmetic pentru distribuție, consum sau utilizare pe piața comunitară în cursul unei activități comerciale, contra cost sau în mod gratuit D. „utilizator final” - consumatorii sau profesioniștii care utilizează produsul cosmetic E. „efect nedorit grav” - reacție adversă pentru sănătatea umană atribuită utilizării normale sau rațional previzibile a unui produs cosmetic	11, art. 2
385	37.10.	Nu este adevărat, referitor la dosarul cu informații despre produs: A. este păstrat de persoana responsabilă B. este păstrat pe o perioadă de 10 ani de la data la care ultimul lot al produsului cosmetic a fost introdus pe piață C. conține anumite informații care sunt actualizate ori de câte ori este necesar D. este păstrat pe o perioadă de maxim 2 ani de la data la care ultimul lot al produsului cosmetic a fost introdus pe piață E. informațiile trebuie să fie accesibile într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de autoritățile competente	11, art. 11
386	37.11.	Nu este adevărat, referitor la informarea consumatorilor privind produsele cosmetice: A. sunt puse la dispoziție pe piață dacă pe recipient sunt inscripționate anumite informații B. sunt puse la dispoziție pe piață dacă pe ambalaj sunt inscripționate anumite informații C. informațiile trebuie să fie trecute cu caractere vizibile D. informațiile trebuie să fie trecute cu caractere ușor de șters E. informațiile trebuie să fie trecute cu caractere lizibile	11, art. 11
387	37.12.	Declarații referitoare la produsele cosmetice: A. în reclame se pot folosi poze și semne figurative care sugerează faptul că au caracteristici sau funcții pe care nu le posedă B. ANMDMR stabilește un plan de acțiune privind declarațiile utilizate C. se poate menționa că nu au fost efectuate teste pe animale dacă producătorul și furnizorii săi nu au efectuat asemenea teste D. se poate menționa că nu au fost efectuate teste pe animale dacă producătorul și furnizorii săi au comandat astfel de teste E. ANMDMR adoptă o listă de criterii comune pentru declarații, care pot fi utilizate în cazul produselor cosmetice	11, art. 20
388	37.13.	Comunicarea efectelor nedorite grave, în cazul produselor cosmetice: A. doar persoana responsabilă are obligația de a notifica anumite informații autorității competente a statului membru unde s-a produs efectul nedorit grav B. doar distribuitorii au obligația de a notifica anumite informații autorității competente a statului membru unde s-a produs efectul nedorit grav C. persoana responsabilă și distribuitorii au obligația să notifice fără întârziere anumite informații autorității competente a statului membru unde s-a produs efectul nedorit grav D. utilizatorii finali nu au dreptul să raporteze efectele nedorite grave ale unui produs cosmetic E. distribuitorii nu au dreptul să raporteze efectele nedorite grave ale unui produs cosmetic	11, art. 23
389	37.14.	Nu este adevărat: A. „produs pentru buze” - produs cosmetic destinat să fie aplicat pe buze B. „produs fără clătire” - produs cosmetic destinat să fie înlăturat după aplicarea lui pe piele, păr sau mucoase C. „produs pentru păr” - produs cosmetic destinat să fie aplicat pe părul de pe cap sau pe părul de pe față, cu excepția genelor D. „produs pentru față” - produs cosmetic destinat să fie aplicat pe pielea feței E. „produs pentru unghii” - produs cosmetic destinat să fie aplicat pe unghii	11, Preambul - anexe
390	37.15.	Regulile care trebuie să fie respectate de orice produs cosmetic pus la dispoziție pe piață sunt stabilite de: A. Legea 95/2006 B. Legea 339/2005 C. Regulamentul 1223/2009 D. Legea 266/2008 E. Legea 143/2000	11

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
391	37.16.	Referitor la ingredientele produselor cosmetice este fals: A. lista ingredientelor este precedată de termenul „ingrediente” B. lista ingredientelor se trece pe ambalaj C. ingredientul este orice substanță sau amestec utilizat în mod intenționat în produsul cosmetic în procesul de fabricație D. ingredientele cu o concentrație mai mare de 1 % pot fi enumerate în orice ordine E. lista ingredientelor se stabilește în ordinea descrescătoare a greutății acestora	11, art. 19
392	37.17.	Referitor la data de minimă durabilitate a produselor cosmetice este fals: A. este data până la care produsul cosmetic, depozitat în condiții adecvate, îndeplinește funcția sa inițială B. se poate folosi mențiunea „a se folosi preferabil înainte de” C. nu este obligatorie menționarea sa pentru produsele cosmetice cu o durabilitate mai mare de 30 de luni D. este obligatorie menționarea sa pentru produsele cosmetice cu o durabilitate mai mare de 30 de luni E. este exprimată prin lună și an sau zi, lună și an	11, art. 19
393	37.18.	Conform Regulamentului (CE) nr. 1223/2009, produsul cosmetic nu se poate aplica: A. pe epidermă B. intern C. pe unghii D. pe zonele cu păr E. pe buze	11, art. 2
394	37.19.	Informațiile din Partea A cuprinse în raportul privind siguranța produsului cosmetic includ următoarele, exceptând: A. compoziția cantitativă a produsului cosmetic B. compoziția calitativă a produsului cosmetic C. calitatea microbiologică D. utilizare normală și rațional previzibilă E. avertismente și instrucțiuni de utilizare care figurează pe etichetă	11, Anexa 1
395	37.20.	Informațiile din Partea B cuprinse în raportul privind siguranța produsului cosmetic includ următoarele, cu excepția: A. profilul toxicologic al substanțelor B. numele și adresa persoanei responsabile de evaluarea siguranței C. avertismente și instrucțiuni de utilizare care figurează pe etichetă D. dovada calificării persoanei responsabile de evaluarea siguranței E. data și semnătura persoanei responsabile de evaluarea siguranței	11, Anexa 1
396	37.21.	Printre coloranții permisi prevăzuți în Anexa IV a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 se numără: A. mentol B. camfor C. amoniac D. carmin E. limonen	11, Anexa 4
397	37.22.	Printre coloranții permisi prevăzuți în Anexa IV a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 se numără: A. formaldehidă B. cantaxantin C. mentol D. acid sorbic E. acid benzoic	11, Anexa 4
398	37.23.	Printre conservanții permisi prevăzuți în Anexa V a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 se numără: A. sulfat de bariu B. carmin C. iod D. antibiotice E. 2-fenoxietanol	11, Anexa 5

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
399	37.24.	Printre filtrele UV permise prevăzute în Anexa VI a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 se numără: A. acid salilic B. iod C. hidrochinonă D. dioxid de titan E. formaldehidă	11, Anexa 6
400	37.25.	Dosarul cu informații despre produsul cosmetic conține următoarele, cu excepția: A. descrierea produsului cosmetic B. raportul privind siguranța produsului cosmetic C. descrierea metodei de fabricație D. dovada efectului declarat al produsului cosmetic E. numărul autorizației de punere pe piață eliberat de ANMDMR	11, art. 11
401	38.1.	Scopul produselor cosmetice hidratante este următorul, cu EXCEPȚIA: A. Să asigure un echilibru optim între apă și lipidele pielii B. Să crească abilitatea de reținere a apei la nivelul corneocitelor C. Să întârzie evaporarea apei prin formarea unei bariere parțiale și prin crearea unui film ocluziv D. Să îmbunătățească hidratarea pielii E. Să curețe eficient și să reducă petele hiperpigmentare	12, p. 4
402	38.2.	Care dintre următoarele substanțe NU sunt încadrate ca umectanți? A. Untul de shea B. Glicerina C. Sorbitolul D. Ureea E. Lactații	12, p. 6
403	38.3.	Selectați enunțul FALS referitor la umectanții utilizați în produsele cosmetice: A. În general, pătrund ușor prin stratul cornos B. Sunt substanțe insolubile în apă și nu se utilizează alături de agenți ocluzivi C. Pot acționa prin atragerea și reținerea apei în piele din mediu când umiditatea atmosferică este >80% D. Pot acționa prin extragerea apei din derm în epiderm E. Se comportă într-un mod similar factorului natural de hidratare din piele	12, p. 5-7
404	38.4.	În categoria agenților umectanți NU sunt incluse: A. Macromolecule care formează pe piele un film higroscopic B. Molecule relativ mici, care pătrund ușor stratul cornos C. Aminoacizi D. Substanțe similare lipidelor intercelulare din stratul cornos E. Glicozaminoglicani	12, p. 6
405	38.5.	Selectați enunțul FALS referitor la osmoliți: A. Au efect antiaging B. Includ taurina, betaina, inozitol, ectoina C. Formează o barieră protectoare ocluzivă la nivelul stratului cornos D. Includ compuși care favorizează acumularea apei în celule E. Sunt responsabili de homeostazia apei la nivel cutanat	12, p. 9
406	38.6.	Sunt utile în hidratarea pielii produsele care conțin substanțele, cu EXCEPȚIA: A. Alcoolul etilic B. Acidul ursolic C. Bisabololul D. Niacinamida E. Pantenolul și licochalcona A	12, p. 9
407	38.7.	Selectați substanțele care NU îmbunătățesc hidratarea keratocitelor pielii prin stimularea aquaporinelor (AQP-3): A. Ceaiul verde B. Propolisul C. Uleiul de arborele de ceai D. Xilitolul E. Acidul acetic	12, p. 10

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
408	38.8.	Selectați enunțul FALS referitor la cremele hidratante: A. Pentru tenul gras – se utilizează creme hidratante non-comedogenice B. Cremele hidratante destinate tenului normal/mixt conțin cantități foarte mici de agenți ocluzivi (vaselină) C. Cremele hidratante pentru față sunt predominant emulsii ulei în apă (U/A) D. Ajustarea umectanților este principiul de bază în formularea cremelor pentru diferite tipuri de ten E. Proteinele vegetale hidrolizate contribuie la protecția pe termen lung împotriva agenților tensioactivi	12, p. 10,11
409	38.9.	Care dintre enunțurile următoare referitoare la produsele pentru hidratarea mâinilor este FALS? A. Pot conține lipide fluide din categoria siliconilor B. Cele care conțin siliconi sunt îndepărtate ușor de pe piele prin spălare C. Pot fi pe bază de: glicerină, vaselină, uree D. Cele care conțin acid lactic (lactat de amoniu) și uree sunt foarte eficiente în pielea uscată E. Cele cu proteine vegetale hidrolizate conferă protecție de termen lung împotriva agenților tensioactivi	12, p. 11
410	38.10.	Selectați enunțul FALS referitor la produsele de curățare: A. Contribuie la pregătirea pielii pentru aplicarea produselor hidratante B. Pot afecta structura stratului cornos prin reamănă pe piele după clătire C. Pot provoca iritații D. Se bazează pe utilizarea surfactanților ca ingrediente de bază E. Nu pot conține antibiotic antibacteriene	12, p. 11
411	38.11.	Selectați enunțul FALS referitor la produsele de curățare: A. Asocierea surfactanților ionici cu cei neionici este contraindicată B. Surfactanții anionici se folosesc pentru capacitatea de spumare și curățare C. Surfactanții prezenți în produsele de curățare pot deshidrata pielea D. Îndepărtarea impurităților se realizează cu ușurință prin formarea de micle E. Produsele de curățare pot slăbi bariera cutanată prin afectarea descumării	12, p. 12
412	38.12.	Selectați enunțul FALS referitor la produsele de tonifiere: A. Au și rol de curățare B. Au rol de a reseta pH-ul fiziologic al pielii C. Pregătesc pielea pentru a absorbi eficient produsele hidratante D. Cele de tehnologie mai nouă, se concentrează pe hidratarea și fortificarea barierei pielii E. Se recomandă cele astringente (indiferent de tipul de ten)	12, p. 12-13
413	39.1.	Selectați enunțul FALS referitor la hidratarea pielii – de la Gras (O) la Uscat (D) (sistem de clasificare a tipului de piele Baumann) A. Se bazează pe cunoașterea statusului O/D B. Cunoașterea statusului O/D ajută la simplificarea îngrijirii pielii C. Un scor O/D mai mare corespunde unei producții crescute de sebum D. Un scor O/D mare corespunde unei hidratari scăzute a pielii E. Pielea care are scorul O/D la mijloc poate fi considerată normală	12, p. 14
414	39.2.	Care dintre următoarele enunțuri referitoare la sistemul de clasificare a tipului de piele Baumann (BSTS) sunt adevărate, cu EXCEȚIA? A. Nu se bazează pe identificarea parametrilor principali ai pielii și nu utilizează un chestionar numit Indicatorul Tipului de Piele Baumann (BSTI) B. Include 16 tipuri de piele C. Urmărește parametrii gras(oily) vs uscat (dry) D. Urmărește parametrii pigmentat versus nepigmentat E. Urmărește parametrii sensibil versus rezistent	12, p. 14
415	39.3.	Selectați enunțul FALS referitor la agenții sebosupresivi: A. Dintre cei topici cel mai important este izotretinoinul B. Pot fi sistemici și topici C. Dintre cei sistemici cel mai important este izotretinoinul D. Antiandrogenii, ketoconazolul și corticosteroizii se pot utiliza ca agenți topici E. Ca agent topic se poate folosi complexul eritromicină-zinc	12, p. 17

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
416	39.4.	Care dintre enunțurile referitoare la tratamentul acneei sunt adevărate, cu EXCEPȚIA? A. Pentru normalizarea keratinizării / exfolierii se pot utiliza retinoizi B. Pentru atacarea răspunsului inflamator se recomandă utilizarea produselor antiinflamatorii C. Pentru eliminarea substanțelor care obstruează porii, în tratamentul acneei, se pot utiliza comedolitice (beta- și alfa-hidroxiacizi) D. Scăderea nivelului de sebum se poate realiza prin utilizarea de antibiotice E. Pentru eliminarea sau reducerea prezenței P. acnes se pot utiliza antibiotice topice (clindamicină, eritromicină)	12, p. 23-25
417	39.5.	Printre recomandările de care trebuie să ținem seama în dermatita de contact (S4, conform clasificării Baumann) NU se numără: A. În cazul dermatitei de contact alergice și urticariei de contact se pot utiliza corticosteroizi topici B. Evitarea utilizării de produse emoliente C. În cazuri severe acute sau cronice extinse, poate fi indicată utilizarea agenților sistemici, precum prednisonul, ciclosporina D. În cazuri severe acute sau cronice extinse se pot recomanda tratamentele cu ultraviolete E. În cazul dermatitei de contact alergice și urticariei de contact se pot utiliza imunomodulatori topici	12, p. 29
418	39.6.	Selectați enunțul FALS referitor la lentigo solar: A. Tratamentele topice includ cremele de albire sau peelingurile chimice B. Se pot utiliza retinoizii topici (tretinoin, tazaroten și adapalen) în combinație cu alți agenți de albire (hidrochinona și acid azelaic) C. Retinoizii topici (tretinoin, tazaroten și adapalen) nu sunt recomandați D. Se poate recomanda terapia cu laser fraxelat E. Se poate utiliza crioterapia	12, p. 34,35
419	39.7.	Selectați enunțul FALS referitor la melasmă: A. Se mai numește și masca sarcinii B. Se prezintă sub forma unor pete neregulate, dar adesea bine delimitate și au culoare maro deschis până la maro închis C. Prezintă trei tipare tipice de distribuție: centrofacial, malar și mandibul D. Este cel mai frecvent observată în zonele care sunt expuse la soare E. Cea epidermică este mult mai greu de tratat decât cea dermică	12, p. 31,32
420	39.8.	Care dintre enunțurile referitoare la lumina intensă pulsată (IPL) sunt adevărate, cu EXCEPȚIA? A. Se utilizează pentru a trata diverse probleme ale pielii, cum ar fi petele pigmentare (solare) și vase de sânge dilatate B. Țintește straturile superioare ale pielii (epiderm) fără a le afecta pe cele inferioare (derm) C. Se poate recomanda și în rozacee, cuperoză și pistrui D. Emite pulsații de lumină și energia luminii este absorbită de cromofori, iar aceasta este convertită în căldură care lezează controlat zona țintă E. Este o tehnică de refacere a tegumentului, non-ablativă	12, p. 36
421	39.9.	Sunt încadrate ca utilizări ale tratamentului cu laser fraxelat, cu EXCEPȚIA: A. Melasma superficială B. Hiperpigmentarea indusă de acnee și soare C. Lupusul eritematos D. Hiperpigmentarea post-inflamatorie E. Pigmentarea nespecifică	12, p. 37
422	39.10.	Sunt proceduri noninvazive utilizate în rejuvenare facială, cu EXCEPȚIA: A. Expunerea excesivă la radiații UVA și UVB B. Terapia LED C. Lumina intens pulsată (IPL) D. Microdermabraziunea E. Laserul și radiofrecvența	12, p. 47,48
423	39.11.	Selectați enunțul FALS referitor la xeroză: A. Se mai numește și xerodermie B. Este caracteristică tipului de piele uscată C. Pot apărea crăpături și fisuri ca rezultat al elasticității reduse D. Pielea poate părea mai puțin flexibilă la întindere și flexie E. Este cauzată de prezența umidității în stratul cornos	12, p. 18

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
424	39.12.	Sunt factori de risc în dobândirea rozaceei, cu EXCEPȚIA: A. Expunerea la soare B. Tendința de a roși și predispoziția genetică C. Rezistența foarte bună vasculară D. Acarienii Demodex folliculorum E. Răspunsul la substanțele chimice și cele ingerate (băuturi calde, alimente picante)	12, p. 26
425	39.13.	Selectați enunțul FALS referitor la tipul de piele grasă: A. Este caracterizată de secreții bogate în lipide B. Sunt preferate cremele hidratante în tipul de piele grasă C. Poate rezulta o aparență strălucitoare, mai ales în zona T (frunte, nas și bărbie) D. Acneea și rozaceea sunt asociate cu pielea grasă și sensibilă E. Formulările gel și ser sunt preferate în locul cremelor	12, p. 15
426	39.14.	Selectați enunțul FALS referitor la rozacee: A. Este o afecțiune cutanată cronică care are caracteristic eritem central facial B. Poate evolua de la subtipuri mai ușoare, cum ar fi roșeața, până la rozaceea papulo-pustulară și fimatoasă C. Pot apărea telangiectazii, papule și pustule D. Nu este asociată cu deteriorarea țesutului conjunctiv dermic și anomalii pilo-sebacee E. Este mai răspândită în rândul persoanelor cu ten deschis	12, p. 26
427	40.1.	Selectați enunțul FALS referitor la peelingurile cu acid mandelic: A. Prezintă o penetrare mai uniformă datorită caracterului lipofil B. Este indicat pentru pielea sensibilă C. Are proprietăți keratolitice și antimicrobiene D. Produce o exfoliere superficială E. Nu penetrează stratul cornos	12, p. 54
428	40.2.	Sunt substanțe chemoexfoliante utilizate în peeling, cu EXCEPȚIA: A. Acid azelaic B. Acid tricloroacetic C. Acid gluconic D. Acid mandelic E. Acid glicolic	12, p. 55
429	40.3.	Pot fi manifestări sau reacții adverse post peeling (superficial, mediu sau profund), cu EXCEPȚIA: A. Descuamare semnificativă B. Atenuarea fotoîmbătrânirii C. Eritem și inflamație D. Pete pigmentare post-inflamatorii E. Roșeață	12, p. 58,59
430	40.4.	Care dintre enunțurile referitoare la peelingul cu alfa-hidroxiacizi este FALS? A. Poate fi folosit pentru pregătirea tenului pentru un peeling profund B. Contribuie la reducerea comedoanelor C. Prin asociere cu microdermabraziune este eficient în cicatricile acneice D. Scade penetrabilitatea altor substanțe active la nivelul unei leziuni acneice E. Este util în atenuarea fotoîmbătrânirii	12, p. 57
431	40.5.	Înainte de peeling se recomandă, cu EXCEPȚIA: A. Evitarea expunerii la soare B. Renunțarea la produse sau tratamente cu retinoizi C. Evitarea procedurilor abrazive în zilele dinaintea peelingului D. Tratarea oricărei leziuni cutanate E. Inițierea unui tratament cu tetraciclină – scop profilactic	12, p. 59,60
432	40.6.	Care dintre enunțurile referitoare la măsurile de îngrijire a pielii post-peeling sunt adevărate, cu EXCEPȚIA? A. Se poate efectua procedura de microneedeling la 2 zile post-peeling B. Se poate aplica o cremă calmantă și/sau regenerantă C. Se utilizează obligatoriu o cremă cu SPF50 D. Este contraindicată expunerea la solar cel puțin 4 săptămâni după vindecare E. Se pot face extracții de comedoane după un peeling cu acid mandelic	12, p. 60

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
433	40.7.	Îngrijirea pielii post-peeling presupune următoarele, cu EXCEPȚIA: A. Un tratament de hidratare prin oxigenoterapie B. Evitarea, în general, a procedurilor cosmetice timp de 2 săptămâni (peeling superficial) C. Efectuarea unei ședințe de microdermabraziune în ziua următoare D. Evitarea expunerii la soare E. Folosirea de produse cu SPF	12, p. 60
434	40.8.	Nu pot fi reacții adverse asociate procedurii de peeling: A. Pete hiperpigmentare B. Uscăciunea pielii C. Durere și usturime D. Apariția de vezicule E. Reducerea comedoanelor	12, p. 58-59
435	40.9.	Se contraindică efectuarea unui peeling, în cazul: A. Iluminării tenului B. Atenuării petelor hiperpigmentare C. Xerozei, ihtiozei D. Administrării de medicamente fotosensibilizante, ex. tetraciclină E. Melasmei	12, p. 58
436	40.10.	Selectați enunțul FALS referitoare la peelingul cu alfa-hidroxiacizi: A. Neutralizarea este o etapă ce se impune în peeling atunci când alfa-hidroxiacidul utilizat are un pH mai mic de 4 B. În peeling alfa-hidroxiacizii determină inhibarea fibroblaștilor din derm C. Alfa-hidroxiacizii la concentrații mari și pH mic produc o exfoliere intensă D. Scăderea pH-ului pielii prin utilizarea alfa-hidroxiacizilor contribuie la creșterea activității lipazelor E. Neutralizarea alfa-hidroxiacizilor se realizează cu un produs cu caracter bazic	12, p. 52
437	40.11.	Care enunțuri referitoare la substanțele chemoexfoliante (alfa-hidroxiacizi) sunt adevărate, cu EXCEPȚIA? A. Includ substanțe chimice care se găsesc în mod natural în diferite fructe și produse lactate B. Din această clasă fac parte acid lactic, acid glicolic, acid mandelic C. Acționează prin coagularea proteinelor, la nivelul dermului papilar și reticular D. Acționează asupra corneodesmosomilor având acțiune litică E. Au eficacitate influențată de pH și concentrație	12, p. 52,53
438	40.12.	Care dintre enunțurile referitoare la peeling sunt adevărate, cu EXCEPȚIA? A. Peelingul foarte superficial determină exfolierea stratului cornos B. Peelingul profund trebuie efectuat doar de un medic dermatolog C. Reacțiile adverse la un peeling profund pot fi severe D. Un peeling mediu permite exfolierea epidermei și a dermului papilar E. În peelingul superficial sunt afectate celulele dermului reticular	12, p. 51,52
439	40.13.	Acțiunea peelingului chimic este influențată de următorii factori, cu EXCEPȚIA: A. Factorul de protecție solară al cremei folosite după peeling B. Concentrația agentului de exfoliere chimică C. Tipul de piele D. Numărul de straturi aplicate, mai ales în cazul acidului tricloracetic E. pH-ul produsului de peeling	12, p. 52,56
440	40.14.	În funcție de gradul de penetrare, peelingul chimic poate fi, cu EXCEPȚIA: A. superficial B. mediu C. profund D. enzimatic E. foarte superficial	12, p. 51

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
441	40.15.	Selectați enunțurile adevărate referitoare la peeling, cu EXCEPȚIA: A. Prin folosirea unor particule abrazive se poate obține un peeling mecanic ușor B. Pentru exfoliere mecanică se poate efectua o microdermabraziune C. Microdermabraziunea înaintea peelingului este contraindicată pacienților cu rozacee pronunțată D. Exfolierea chimică presupune folosirea unor substanțe chimice pentru inițierea procesului de exfoliere E. Microdermabraziunea înaintea peelingului poate fi efectuată pacienților cu teleangiectazii	12, p. 50
442	41.1.	Este adevărat enunțul despre deodorante și antiperspirante, cu EXCEPȚIA: A. Deodorantele sunt preferate statistic în Europa în locul antiperspirantelor B. Deodorantele nu modifică volumul de transpirație C. Antiperspirantele reduc volumul de transpirație prin scăderea secreției glandelor ecrine D. Antiperspirantele nu pot conține substanțe antimicrobiene E. Deodorantele sunt mai puțin iritante decât antiperspirantele	12, p. 64,65
443	41.2.	Selectați enunțul FALS referitor la stick-urile antiperspirante: A. Calciu pantotenat nu se poate asocia pentru că irită pielea și întârzie vindecarea pielii axilare B. Excipienții folosiți includ alcoolul, agenții de gelifiere, talcul și amidonul C. Principiile active sunt dizolvate în alcool, iar la aplicarea pe piele acestea se evaporă (rapid) și conferă o senzație de răcorire D. Agenții de gelifiere pot fi alcoolul stearic, alcoolul cetilic, ulei hidrogenat de ricin și stearat de gliceril E. Agenții de gelifiere, talcul și amidonul au rolul de a conferi consistență stick-ului	12, p. 66
444	41.3.	Sunt enunțuri adevărate în alegerea unui deodorant vs. antiperspirant, cu EXCEPȚIA: A. Un risc asociat utilizării antiperspirantelor este cancerul mamar B. Clorura de aluminiu se poate acumula în țesutul mamar C. Clorura de aluminiu augmentează efectele estrogenice care stimulează dezvoltarea celulelor canceroase D. Se preferă utilizarea antiperspirantelor în defavoarea deodorantelor E. Pacienții cu patologii renale sunt sfătuiți să evite utilizarea antiperspirantelor pe bază de aluminiu	12, p. 66,67
445	42.1.	Sunt încadrate în centre de tratament/wellness, cu EXCEPȚIA: A. SPA-uri termale B. SPA-uri de tratament (medicale) C. Centre SPA care folosesc apa de mare (talasoterapie) D. Centre SPA care utilizează apa obișnuită E. Centre de prevenție	12, p. 70
446	42.2.	Sunt adevărate enunțurile referitoare la tehnicile termale, cu EXCEPȚIA: A. Băile asigură un nivel crescut de confort B. Pentru băile moderne există standarde cu privire la parametrii legați de mecanica fluidelor și termodinamică C. Cura cu apă termală se referă la inhalarea de aburi naturali de la izvoare termale D. Bazinele sunt deseori prevăzute cu jeturi subacvatice (pentru hidroterapie) E. Dușurile și jeturile sunt utilizate pentru tratamente care necesită o presiune variabilă	12, p. 70,71
447	42.3.	Selectați enunțul FALS referitoare la conceptul de SPA: A. SPA-urile medicale oferă terapii bazate ape termale, minerale, mofete, apă de mare, lacuri sărate, saline, nămoluri disponibile în Stațiuni balneare B. Spa-urile termale moderne presupun utilizarea de noi tehnologii pentru băi, dușuri, bazine sau saune pentru a optimiza tehnicile termale și facilitățile hidroterapiei C. Există o tendință de dezvoltare a turismului sănătății centrat pe stațiuni, spa-uri, centre de talasoterapie și spa-uri termale D. Este echivalent cu fizioterapia sau aromaterapia E. Cuprinde un ansamblu de metode utilizate pentru relaxare, detoxifiere și îmbunătățirea circulației sanguine	12, p. 68-70

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
448	42.4.	Care dintre următoarele enunțuri referitoare la peloide sunt adevărate, cu EXCEPȚIA? A. Sunt formate în condiții naturale sub influența proceselor geologice B. Onctiunea cu nămol rece presupune aplicarea nămolului încălzit la 38-46°C, pe o regiune limitată a corpului C. Se folosesc în practica medicală în stare fin divizată și în amestec cu apa, sub formă de băi sau proceduri locale D. Utilizarea actuală a peloidelor este destinată afecțiunilor reumatismale (datorită acțiunii termoterapice), dermatologice sau ginecologice E. Se clasifică în: împachetări cu nămol cald, cataplasme, băi cu nămol, onctiune cu nămol rece și masaj cu nămol	12, p. 71,72
449	42.5.	Selectați enunțul FALS referitor la peloide și rolul acestora în tratamentul psoriazisului: A. Metionina și histidina din compoziția acestora au rol antiinflamator B. Efectul benefic din psoriazis se datorează conținutului în magneziu C. Nămolurile nu conțin calciu D. O altă componentă a nămolului sunt algele a căror pereți celulari conțin siliciu sub formă de SiO₂ E. Vitaminele din alge au rolul de scavenger pentru radicalii liberi	12, p. 72
450	42.6.	Nu sunt efecte ale tratamentelor SPA: A. Efecte antiaging B. Efecte antiinflamatorii cu reducerea nivelului de IL-1, TNF-α, IL-8 și IL-6 C. Efecte neuroendocrine D. Activarea axei adreno-pituitare-hipotalamice E. Fotoîmbătrânire și hiperpigmentare	12, p. 72
451	43.1.	Care afirmație referitoare la curățarea pensulelor de machiaj este GREȘITĂ: A. Curățarea insuficientă a pensulelor de machiaj poate provoca o infecție fungică cu <i>Candida ssp</i> B. Curățarea superficială a pensulelor de machiaj poate determina infectarea cu <i>E. coli</i> C. Pentru protejarea pielii se recomandă spălarea pensulelor la fiecare 7 până la 10 zile D. Curățarea insuficientă a pensulelor de machiaj poate provoca o infecție cu stafilococ E. Pensulele de machiaj reprezintă un teren care împiedică dezvoltarea de bacterii patogene	13, p. 13
452	43.2.	Selectați enunțul FALS care face referire la morfologia feței: A. Morfologia ovală a feței necesită corecții la perimetru prin umbrirea întregii linii a maxilarului cu un produs de contur închis B. Caracteristicile unei fețe cu morfologie pătrată sunt reprezentate de: linii relativ drepte și aproximativ aceeași lățime a sprâncenelor, pomeților și a maxilarului C. Pentru corectarea feței cu morfologie de tip diamant se aplică un produs de contur închis de-a lungul liniei maxilarului și peste unghiul ascuțit al bărbiei D. Cel mai comun tip de față este cea tip oblong sau alungită E. Caracteristicile unei fețe cu morfologie de tip diamant sunt: îngustime la frunte și bărbie și un aspect unghiular al feței	13, p. 21-28
453	43.3.	Selectați enunțul ADEVĂRAT care face referire la morfologia feței: A. Corectarea morfologiei feței în formă de pară se realizează prin evidențierea întregii linii a maxilarului și umbrirea părților înguste ale frunții, inclusiv tâmpilele B. Principalele caracteristici ale unei fețe cu morfologie de tip triunghiulară (pară) sunt: fruntea îngustă și maxilarul lat sau pătrat C. Morfologia ovală a feței necesită corecții la perimetru prin umbrirea întregii linii a maxilarului cu un produs de contur închis D. Caracteristica unei fețe cu morfologie de tip diamant este reprezentată de aspectul lunar sau în formă de minge E. Cea mai comună morfologie a feței este cea de tip diamant (romboidală)	13, p. 21-28

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
454	43.4.	Selectați enunțul FALS care face referire la morfologia ochilor: A. Ochii migdalați reprezintă idealul în ceea ce privește frumusețea ochilor B. În cazul ochilor rotunzi se recomandă ca fardul de pleoape să se aplice numai pe pleoapa superioară iar apoi să se traseze o linie orizontală care depășește colțul extern al ochilor, pentru a crea efectul de alungire a ochilor C. Pentru corectarea ochilor îndepărtați se recomandă folosirea unui fard mai închis la culoare pe jumătatea internă a pleoapei superioare și unul de nuanță mai deschisă pe cealaltă jumătate D. Pentru ochii mici se recomandă conturarea cu creion dermatograf negru, pentru a crea iluzia optică de mărire E. Pentru corectarea ochilor proeminenți (ochi exoftalmici) se va folosi un fard de pleoape mai închis pe toată suprafața dar mai ales pe partea bombată	13, p. 37-50
455	43.5.	Selectați enunțul ADEVĂRAT: A. Pentru corectarea ochilor proeminenți se recomandă folosirea unui fard de pleoape mai deschis pe toată suprafața dar mai ales pe partea bombată și folosirea creionului dermatograf de culoare albă B. Ochii exoftalmici reprezintă idealul în ceea ce privește frumusețea ochilor și nu necesită corecție C. Principala caracteristică a ochilor descendenți este: colțul exterior al pleoapei căzute, oferind un aspect trist, meditativ D. Pentru ochii mici se recomandă conturarea cu creion dermatograf negru, pentru a crea iluzia optică de mărire E. Se evită pe cât posibil trasarea liniilor orizontale care urcă spre colțul exterior pentru ochii descendenți	13, p. 37-50
456	43.6.	Selectați enunțul FALS referitor la produsele de îngrijire a unghiilor: A. Compoziția lacurilor pentru unghii include pigmenți și agenți formatori de film B. Soluțiile pentru îndepărtarea lacurilor includ în compoziția lor solvenți organici care îndepărtează lacul fără a afecta straturile patului unghial C. Lacurile întăritoare pentru unghii formează un strat protector la suprafața patului unghial și au rolul de a îmbunătăți duritatea unghiei D. Base-coat are rolul de a sigila lacul de unghii și de a conferi rezistență la căldură umiditate și alți factori externi E. Lacurile întăritoare pentru unghii conțin, în general un agent de reticulare (cross linking)	13, p. 187-188
457	43.7.	NU reprezintă un efect dezirabil al mezoterapiei: A. Reducerea celulitei B. Estomparea vergeturilor C. Remodelarea corporală D. Tratarea alopeciei E. Hiperpigmentația peri-orbitală	13, p. 174
458	43.8.	Referitor la mezoterapie, este ADEVĂRAT că: A. Se poate realiza doar la nivel facial, cu efect de hidratare și rejuvenare B. Reprezintă un tratament cosmetic non chirurgical, minim invaziv realizat cu ace speciale prin care se injectează intradermic diferite substanțe C. Reprezintă o metodă de exfoliere care, datorită prezenței enzimelor, favorizează îndepărtarea celulelor superficiale ale pielii D. Tratamentul se bazează pe utilizarea unui dispozitiv automat cu micro-ace incapabile de a penetra dermul și epidermul E. Reprezintă un tratament cosmetic minim invaziv lipsit de efecte secundare și de contraindicații	13, p. 173, 174
459	43.9.	NU reprezintă o indicație pentru folosirea mezoterapiei: A. Acneea papulo-pustuloasă B. Laxitatea cutanată C. Alopecia D. Cicatricile atrofile sau hipertrofice E. Celulita	13, p. 177, 183
460	44.1.	Printre schimbările care au loc în structura pielii mature se numără: A. Creșterea conținutului lipidic al stratului cornos B. Aplatizarea joncțiunii dermo-epidermice C. Creșterea capacității de regenerare a epidermului D. Creșterea numărului de celule Langerhans epidermale E. Consolidarea structurală a fibrelor de elastină	13, p. 131

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
461	44.2.	Selectați enunțul FALS caracteristic structurii pielii mature și a fenomenului de îmbătrânire: A. Scăderea numărului de melanocite active enzimatic B. Creșterea vascularizării dermale cu creșterea numărului de vase de sânge C. Scăderea numărului de glande sudoripare funcționale D. Atrofierea dermului E. Modificarea distribuției grăsimii subcutanate	13, p. 131
462	44.3.	Pielea îmbătrânită se caracterizează prin: A. Conținut crescut de apă la nivelul stratului cornos B. Creșterea capacității de pierdere a apei trans-epidermice C. Interdigitarea joncțiunii dermo-epidermice D. Tendința spre xeroză E. Creșterea cantității factorului natural de hidratare	13, p. 133-136
463	44.4.	Caracteristica de la nivel epidermal specifică agingului cronologic este: A. Creșterea numărului de melanocite active enzimatic cu uniformizarea pigmentării B. Scăderea timpului de turnover epidermic C. Creșterea numărului de celule Langerhans cu stimularea imunității celulare D. Scăderea producției de sebum de la nivelul glandelor sebacee E. Degenerescenta corpusculilor Pacinian și Meissner	13, p. 132-133, 137
464	44.5.	Care este schimbarea de la nivelul dermului datorată fenomenului de aging cronologic: A. Degenerescenta corpusculilor Pacinian și Meissner B. Un grad redus de calcifiere a elastinei C. Creșterea turnover-lui de collagen D. Creșterea cantității de glicozaminoglicani E. Percepția crescută a stimulilor de presiune și atingere ușoară	13, p. 137
465	44.6.	Selectați enunțul FALS referitor la schimbarea de la nivelul joncțiunii dermo-epidermice în pielea îmbătrânită: A. Rarificarea și reducerea papilelor dermice B. Aplatizarea joncțiunii dermo-epidermice C. Un aport celular redus de nutrienți și oxigen datorită aplatizării joncțiunii dermo-epidermice D. Suprafața adiacentă mai mică dintre cele două straturi creează o comunicare redusă între derm și epiderm E. Interdigitarea crescută dintre stratul epidermic și cel dermic	13, p. 136
466	44.7.	Agingul cutanat crono-indus este caracterizat prin: A. Creșterea conținutului global de collagen B. Aplatizarea keratinocitelor C. Creșterea cantității de acid hialuronic de la nivelul dermului D. Un grad mai mare de aderență între epiderm și derm E. Creșterea numărului fibrelor de elastină din dermul papilar	13, p. 139
467	44.8.	NU reprezintă un factor accelerator al îmbătrânirii celulare: A. Glicarea proteinelor B. Scăderea capacității de apărare imunologică C. Alungirea telomerilor D. Anomaliile neuroendocrine asociate cu disfuncționalități ale sistemului hipotalamo-hipofizar E. Stoparea diviziunii celulare	13, p. 140
468	44.9.	Conform teoriei aging-ului programat genetic, NU este adevărat următorul enunț: A. Producerea în cantitate redusă a telomazei conduce la creșterea riscului de cancer B. Stresul cronic determină scurtarea telomerilor C. Producerea în cantitate redusă a telomazei duce la procesul de îmbătrânire D. Poluarea determină scurtarea telomerilor E. Cu fiecare nouă diviziune celulară, fracțiuni din telomerii cromozomilor se pierd	13, p. 144

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
469	44.10.	Conform teoriei radicalilor liberi asupra aging-ului, NU este adevărat următorul enunț: A. Radicalii liberi de oxigen sunt generați în cantități mici în mod continuu în cursul metabolismului oxidativ normal B. Țintele radicalilor liberi pot fi reprezentante, în special de glucide și polizaharide C. Glicarea proteinelor modifică turn over-ul proteinelor care devin astfel mai rezistente la proteoliză D. Țintele radicalilor liberi pot fi reprezentante, în special de proteine, lipide și ADN E. Radicalii liberi pot altera procesul normal de replicare al ADN-ului, iar dacă intervin și alte mutații se poate ajunge la apoptoză abuzivă sau cancer	13, p. 145-146
470	44.11.	Selectați enunțul FALS: A. Radicalii liberi declanșează reacții în lanț, iar moleculele cu care intră în contact, devin ele însele radicalice B. Generarea spontană de radicali liberi în cursul îmbătrânirii cronologice permite explicarea unor modificări observate la nivel cutanat C. Organul cutanat este o oglindă ce reflectă fenomene biologice sistemice a căror dinamică se corelează cu înaintarea în vârstă D. Oxidarea acizilor grași membranari este răspunzătoare de formarea și acumularea de pigmenți lipofuscinici în cursul procesului de îmbătrânire E. Glucoza are un rol protector asupra proteinelor din matricea extracelulară, prevenind rigidizarea acestora	13, p. 141-146
471	44.12.	Conform relației bi-sens între senescența organismului și îmbătrânirea cutanată crono -indusă este FALS: A. Sarcopenia determină slăbirea masei musculare faciale, favorizând ridurile gravitaționale B. Glicarea proteinelor conduce la rigidizarea collagenului și la pierderea elasticității cutanate C. Scăderea secreției estrogenice determină încetinirea ratei de diviziune a keratinocitelor D. Creșterea secreției de cortisol stimulează producerea de collagen E. Keratinocitele și fibrocitele senescente au activitate diminuată și o viabilitate celulară scăzută	13, p. 147
472	44.13.	Selectați enunțul ADEVĂRAT cu referire la consecința la nivel sistemic a modificării cutanate specifică procesului de aging: A. Scăderea rezervelor de acid retinoic se reflectă la nivel sistemic printr-o hipervitaminoză A B. Scăderea la nivel hipodermic a rezervelor de provitamină D pot determina accentuarea osteoporozei C. Îngroșarea hipodermului determină accentuarea intoleranței la frig D. Diminuarea funcționalității glandelor sudorale determină intensificarea proceselor de termoreglare E. Proliferarea sistemelor enzimactice antioxidante ale pielii conduc la creșterea riscului carcinogenetic	13, p. 148
473	44.14.	Se încadrează ca semn al foto-îmbătrânirii: A. Stimularea sintezei de collagen B. Elastogeneza C. Hipertrofia pielii D. Hidratarea profundă a pielii E. Sinteza de glicozaminoglicani din matricea extracelulară	13, p. 150
474	44.15.	Prin ce fel de mecanism poate fumatul determina deteriorarea structurilor cutanate: A. Scăderea fluxului sanguin capilar B. Creșterea absorbției vitaminei C C. Scăderea eliberării de enzime de tip MMP (Matrix Metallo-proteinase) enzime cu rol în distrugerea collagenului D. Neutralizarea radicalilor liberi E. Creșterea depozitelor de vitamina A din piele	13, p. 151
475	44.16.	Semnele clinice ale îmbătrânirii cutanate generate de fumat NU sunt reprezentate de: A. Discromii B. Scăderea tonusului pielii C. Netezirea pielii prin scăderea numărului de enzime de tip MMP (Matrix Metallo-proteinase) D. Apariția ridurilor specifice, favorizate de mimica fumătorului E. Diminuarea elasticității cutanate	13, p. 152

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
476	44.17.	Care este enunțul FALS referitor la îmbătrânirea diverselor fototipuri cutanate: A. Pierderea elasticității pielii depinde într-o măsură mai mare de tipul de piele Fitzpatrick decât de vârsta cronologică B. Fotoprotecția înăscută asociată cu tipul de piele Fitzpatrick are un impact considerabil asupra proprietăților biomecanice ale pielii C. Există o întârziere medie de 10 ani a instalării ridurilor pentru populația asiatică comparativ cu populația europeană D. Fototipul cutanat nu are nici o influență asupra procesului de aging E. Semnele de îmbătrânire a pielii sunt atribuite într-o mai mare măsură foto-deteriorării cauzate de expunerea la UV decât îmbătrânirii cronologice	13, p. 154
477	44.18.	Printre posibilele cauze de apariție ale hiperpigmentațiilor peri-orbitale NU se încadrează: A. Stimularea sintezei de collagen de la nivelul dermului B. Congestia venoasă C. Acumularea de hemosiderină, la persoanele cu fragilitate capilară D. Ptozarea țesutului gras orbital E. Atrofierea tegumentului periorbital	13, p. 167
478	45.1.	Care este enunțul FALS referitor la Make-up Corector ca tehnică de machiaj: A. Corectează lipsa unui contur perfect al feței B. Printre elementele caracteristice se numără gradation technique (parte a artei) C. Are ca scop evidențierea imperfecțiunilor D. Are la bază utilizarea Tehnicii de armonizare a culorilor și a efectelor de umbră E. Ținta este ca produsul final să fie ca o pânză perfectă (fără imperfecțiuni)	13, p. 53
479	45.2.	Make-up Corector la persoanele cu tenul gras: A. Necesită aplicarea unor produse "Under make up" pentru a obține efectul de piele netedă B. Se menține pe o perioadă îndelungată de timp fără a interveni cu produse suplimentare C. Este similar celui care se aplică la persoanele cu tenul uscat D. Necesită aplicarea în prealabil a unei creme grase E. Constă în aplicarea directă a machiajului pentru a crea conturul feței	13, p. 53
480	45.3.	Selectați enunțul FALS referitor la Tehnica de Conturare: A. Ajută profesioniștii în domeniul make up să corecteze forma feței B. Se aplică pentru a crea un efect de "sculptare" și redare a unei anumite dimensiuni feței C. Constă în crearea unui efect de umbră și lumină și o trecere armonioasă între culori D. Folosește două nuanțe diferite de corector sau fond de ten sau chiar fard de pleoape E. Rolul corectorului este pentru fixarea machiajului	13, p. 54
481	45.4.	Tehnica Creionului ca și tehnică de machiaj: A. A fost concepută de Taisia Vasilyeva și se bazează pe machiaj - șablon B. Necesită o fixare obligatorie prin farduri pentru a evita formarea de pliuri ca urmare a texturii creionului C. Permite accentuarea imperfecțiunilor ochiului cu umbră, penumbră și completarea formei cu farduri și pigmenți pentru cromatică D. Necesită o pregătire a pleoapei prin crearea unei baze grase E. Nu se poate aplica la persoanele cu ochi asimetrici, adânciți deoarece nu permite corecția formei ochiului	13, p. 73-74
482	45.5.	Referitor la Tehnica Camouflage putem afirma: A. Se poate aplica o singură dată pe toată perioada vieții B. Produsele aplicate au un puternic efect iritativ C. Este un tip de machiaj ce poate fi folosit pentru a acoperi sau pentru a distra atenția de la imperfecțiuni create de: arsuri, cicatrici, tatuaje, etc D. Poate fi folosit de cei cu infecții la nivelul pielii, cu diferiți agenți patogeni (ex. Staphylococcus aureus) E. Poate fi folosit imediat după proceduri chirurgicale la nivel facial	13, p. 75
483	45.6.	Selectați enunțul FALS care face referire la Tehnica Camouflage: A. "Pulberile minerale" sunt cele mai eficiente pentru camuflajul post-laser B. Vânătaile post lifting facial pot fi acoperite prin utilizarea acestui tip de machiaj C. Produsele de make up trebui să fie potrivite cu nuanța pielii clientului - rece sau caldă D. Pentru fixarea make up-ului se folosesc pudre de fixare și rezistente la apă E. Machiajul facial trebuie testat pe încheietura mâinii sau pe dosul mâinii	13, p. 75-76

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
484	45.7.	Care este ordinea corectă a etapelor premergătoare machiajului: A. Demachierea, tonifierea, hidratarea, aplicarea bazei de machiaj B. Demachierea, aplicarea bazei de machiaj, tonifierea, hidratarea, C. Aplicarea bazei de machiaj, demachierea, tonifierea, hidratarea, D. Aplicarea unei creme de protecție solară, demachierea, aplicarea bazei de machiaj, tonifierea E. Demachierea, tonifierea, aplicarea bazei de machiaj, exfoliere	13, p. 85
485	45.8.	Referitor la machiajul Smokey Eyes se poate afirma: A. Este un machiaj de zi B. Se bazează pe o singură culoare, care este mai intensă la baza genelor și scade în intensitate spre arcadă C. Presupune redarea unor teme și motive pe chipul modelului D. Regula acestui machiaj este conturarea buzelor pentru a scoate în evidență frumusețea acestora E. Se folosește o bază formată din tonuri închise de negru, maro, care se aplică de la linia genelor până la sprâncene	13, p. 96
486	45.9.	Selectați enunțul FALS referitor la Tehnica Glass Skin: A. Folosește cu precădere cremele luminoase și cu proprietăți de reparare a barierei cutanate B. Se dorește uniformizarea culorii tenului, mai ales prin protejarea lui de radiațiile solare C. Se aplică fond de ten de tip camuflaj și anticearcăne cu textură densă D. Baza de machiaj este destinată închiderii porilor E. Buzele nu trebuie să aibă un aspect uscat iar sprâncenele să fie conturate în forme androgine	13, p. 101-102
487	45.10.	Tehnica de machiaj cu Aerograful: A. Este o tehnică recent descoperită B. Constă în introducerea unor microace pentru a stimula secreția de colagen C. Asigură o acoperire perfectă a tenului cu imperfecțiuni după aplicarea unui strat subțire de machiaj D. Necesită produse de machiaj, solide speciale de aerografie E. Poate folosi una din cele patru formule principale de machiaj: pe bază de apă, de silicon, de alcool sau pe bază de polimeri	13, p. 110-112
488	45.11.	Printre punctele forte ale Tehnicii de Machiaj cu Aerograful se numără: A. Nu poate fi corectat ușor în cazul unor greșeli de aplicare B. Necesită precizie și urmarea unui curs specializat C. Nu este rezistent la apă și la transpirație D. Nu poate fi aplicat pe orice tip de ten E. Aplicarea machiajului este 100% igienică, pentru că mâinile/pensulele nu ating fața	13, p. 113
489	45.12.	Printre punctele slabe ale Tehnicii de Machiaj cu Aerograful se numără: A. Nu poate fi corectat ușor în cazul unor greșeli de aplicare B. Este sweatproof, waterproof C. Creează machiaje rezistente pentru 12-24 de ore D. Poate fi aplicat pe orice tip de ten E. Nu permite aplicarea unui strat dublu în zonele în care este nevoie de mai multă acoperire	13, p. 113
490	45.13.	Selectați enunțul FALS referitor la Tehnica de Machiaj cu Aerograful: A. Necesită hidratarea tenului în prealabil însoțită de aplicarea unui primer B. După aplicarea Airbrushului este contraindicată mimica feței sau atingerea feței cu mâna minim 30 de minute C. Se poate aplica pe pielea cu fisuri, cruste, răni, plăgi sau piele deshidratată D. Nu se aplică sub ochi sau în apropierea mucoasei oculare E. Nu produce efecte adverse asupra pielii	13, p. 115
491	45.14.	Selectați enunțul FALS referitor la Tehnica de Machiaj Body Painting: A. Este o formă de artă care promovează libertatea de exprimare a artistului B. Vopselele special concepute pentru piele pot fi aplicate cu pensula sau cu aerograful C. Etapele premergătoare aplicării vopselei sunt: curățarea, exfolierea și hidratarea pielii D. Este necesară aplicarea unui primer sau a unei baze pentru a crea o barieră între piele și vopsea E. Este un machiaj casual	13, p. 120-124

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
492	45.15.	Îndepărtarea corectă a Bodypainting-ului se realizează: A. Cu apă rece și soluții cu agenți exfolianți B. Cu demachiant pe bază de ulei și cu mișcări ușoare în direcția creșterii părului C. Prin aplicarea unei pudre de fixare în special pentru vopsele pe bază de ulei D. Cu demachiant hiperalergen pentru a evita iritațiile pielii E. Cu loțiune tonică	13, p. 125-128
493	46.1.	Printre avantajele Microdermabraziei se numără: A. Reduce ridurile fine și accelerează producția de collagen și elastină B. Este necesară o singură ședință de tratament pentru a obține rezultate vizibile C. Stimulează microcirculația sangvină ce contribuie la regenerarea părului D. Nu apare nicio roșeață la nivelul pielii după tratament E. Nu este necesară o protecție solară după tratament	13, p. 78
494	46.2.	Selectați enunțul FALS care face referire la Macrodermabrazie: A. Este necesară o protecție solară cu un produs cu SPF 15 timp de 2 luni de la tratament B. Este un tratament de refacere a pielii care poate îmbunătăți aspectul liniilor fine și al ridurilor, al punctelor negre, al cicatricilor de la suprafață C. Cele mai bune rezultate sunt obținute cu șase tratamente la distanță de o săptămână D. Se indică ca make up corector pentru a acoperi roșeața din următoarele afecțiuni ale pielii: lupus eritematos, rozacee, pete vin de porto E. Pentru o ușoară roșeață după tratamentul cu dermabrazie se indică aplicarea unor produse de camuflaj.	13, p. 79
495	46.3.	Selectați enunțul FALS referitor la Tenul gras: A. Pielea este foarte groasă, cu luciu pronunțat, pori dilatați, puncte negre și poate avea acnee B. Dezavantajul acestui tip de ten este că favorizează formarea mai multor riduri C. Produsele utilizate în etapele premergătoare machiajului sunt: gel sau spumă de curățare, bază de machiaj antishine, oilfree D. Pentru curățarea tenului se recomandă o soluție de curățare astringentă, fără alcool E. Se pot utiliza creme hidratante dar nu grase	13, p. 87
496	46.4.	Referitor la Tenul sensibil se poate afirma: A. Produsele exfoliante care conțin alfa hidroxi acizi și loțiune tonică cu retinol aduc beneficii acestui tip de ten B. Nu necesită o îngrijire specială C. Dacă pielea este predispusă la erupții se aplică o cremă mai grasă, cu o textură mai vâscoasă D. Se recomandă produse de curățare și îngrijire pe bază de apă termală, extract de aloe vera sau mușetel, acid hialuronic, vitamina E E. Produsele care conțin alcool sunt special formulate pentru acest tip de ten	13, p. 88
497	47.1.	Selectați enunțul FALS referitor la tehnica Microblading pentru sprâncene: A. Este o formă de tatuaj semi-permanent B. Poate agrava anumite afecțiuni ale pielii precum: hiperkeratoză, acnee, etc C. După aplicare poate provoca dermatită de contact sau formarea unui țesut cicatricial D. Înainte de aplicare se poate administra Aspirină și alte substanțe antiagregant plachetare E. În primele 5-7 zile de la aplicare poate să apară inflamație, eritem și crustă	13, p. 116-117
498	47.2.	Printre metodele de îngrijire după Microblading se numără: A. Utilizarea unor agenți exfolianți B. Aplicarea topică a unui unguent antiseptic în primele 24 de ore după această procedură C. Curățarea tenului și aplicarea unei soluții tonice cu retinol D. Expunerea la soare pentru fixarea pigmentului E. Folosirea apei termale pentru îndepărtarea crustelor formate	13, p. 118
499	47.3.	Printre avantajele Tehnicii Microblading se numără: A. Eficiența camuflării spațiilor rare din sprâncene sau a cicatricilor B. Lipsa unor contraindicații sau precauții C. Lipsa riscului de a dezvolta infecții locale D. Procedura este non-dureroasă E. Timpul de vindecare este scurt (1-2 zile)	13, p. 118

Nr.	Tema	Enunțul în limba română	Bibl.
500	47.4.	Printre dezavantajele Tehnicii Microblading se numără: A. Nu se poate aplica la toate categoriile de persoane (femei însărcinate, care alăptează, cu diverse patologii precum hemofilie, hepatită) B. Conferă un aspect natural sprâncenelor C. Efectul este de scurtă durată, necesită repigmentare lunară D. Pigmentul folosit este non-alergic E. Nu poate acoperi spațiile rare din sprâncene	13, p. 118