

B A K E N S  
*Theorie voor beroepen in de uiterlijke verzorging*

# Examenbundel schoonheids- specialist

Meerkeuzevragen ter voorbereiding op  
de theorie-examens van de kwalificatie  
schoonheidsspecialist

Wim van der Straten

Syntax Media - Utrecht

---

© 2006 Uitgeverij Syntax Media, Utrecht

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voorzover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16b Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, Stb. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, Stb. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van (een) gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

ISBN 978 90 77423 39 4

NUR 185

[www.syntaxmedia.nl](http://www.syntaxmedia.nl)

Ontwerp omslag: A. Graphics Design, Apeldoorn

---

# Inhoud

<b>De onderdelen van de deelkwalificaties zoals in het eindtermendocument aangegeven</b>	<b>XIII</b>
3.11. Analyse uitvoeren en behandelingsplan opstellen Deel 1	XV
3.11. Analyse uitvoeren en behandelingsplan opstellen Deel 2	XVII
3.12. Lichaamsbehandeling	XX
3.13. Gelaatsbehandeling	XXIV
<b>Examenvragen voor de theorie-examens van de kwalificatie Schoonheidsspecialist</b>	<b>1</b>
3.11. Analyse uitvoeren en behandelingsplan opstellen Deel 1	3
1. Cel- en weefselleer	3
2. De huid	9
3. Stofwisseling/metabolisme	19
4. Spijsvertering	20
5. Ademhaling	27
6. Uitscheiding	29
7. Bloeds- en lymfomloop	30
8. Bouw, ligging en functie van het endocriene stelsel	36
9. Bouw, ligging en functie van het zenuwstelsel	42
3.11. Analyse uitvoeren en behandelingsplan opstellen Deel 2	48
1. Voorbereiding van behandeling	48
2. Analyse van de huid / behandelingsplan	48
3. Kenmerken van efflorescenties	49
4. Ontstekingsverschijnselen	50
5. Wondgenezing	50
6. Microbiologie	51

7.	Kenmerken, oorzaken en cosmetische behandeling van huidafwijkingen	52
8.	Aangeboren en verworven afwijkingen als indicaties voor plastisch-chirurgische ingrepen	60
9.	Herkomst, werking en toepassing van grondstoffen die in cosmetische producten kunnen worden verwerkt	61
10.	Herkomst, werking en toepassing van hulpstoffen die in cosmetische producten kunnen worden verwerkt	62
11.	Herkomst, samenstelling, werking en toepassing van grondvormen van cosmetische producten	65
12.	Natuurkundige en scheikundige begrippen met betrekking tot schoonheidsverzorging	66
13.	Samenstelling, werking en toepassing van beschermende/verzorgende cosmetica	71
3.12.	Lichaamsbehandeling	72
1.	Behandelingen met besmettingsrisico	72
2.	Methodiek van het ontharen	72
3.	Ontharingsproducten	72
4.	Indicaties en contra-indicaties	75
5.	Bouw en functie van het spierstelsel	75
6.	Bouw en functie van het beenderstelsel	76
7.	Massage-invloeden	87
8.	Massagehandgrepen en hun invloeden	99
9.	Massagedoel en beïnvloedende factoren	100
10.	Methoden en technieken bij gips-, paraffine-, lijnzaad-, algen-, klei- en modderpakkingen	103
11.	Werking van diverse soorten pakkingen	104
12.	Invloeden, eventuele hulpstukken, indicaties en contra-indicaties, veiligheidsvoorschriften, onderhoud en economische aspecten van apparatuur voor lichaamsbehandeling	104
13.	Natuurkundige en scheikundige begrippen met betrekking tot de in de schoonheidsverzorging gebruikte apparatuur	107
14.	Apparatuur voor lichaamsbehandeling	111
3.13.	Gelaatsbehandeling	114
1.	Behandelingen met besmettingsrisico's	114
2.	Samenstelling, werking en toepassing, indicaties en contra-indicaties, van cosmetica voor oppervlaktereiniging	115
3.	Methoden en technieken voor oppervlaktereiniging	115

4.	Samenstelling, werking en toepassing, indicaties en contra-indicaties van cosmetica voor dieptereiniging	115
5.	Verskillende methoden, technieken, voor- en nabehandeling van dieptereiniging	116
6.	Methodiek van het ontharen	117
7.	Ontharingsproducten	119
8.	Bouw en functie van het spierstelsel	119
9.	Bouw en functie van het beenderstelsel	127
10.	massage-invloeden	128
11.	massagehandgrepen en hun invloeden	129
12.	Massagedoel en beïnvloedende factoren	132
13.	Indicaties, contra-indicaties en verschillen in het uitvoeren van gelaats-, hals- en décolleté-massages	132
14.	Doelen van speciaalmassages en van speciale handgrepen, zoals onder andere lymfdrainage en pincements	133
15.	Voor- en nabehandelingen met betrekking tot maskers en pakkingen	133
16.	Samenstelling, werking en toepassing van maskers en pakkingen	134
17.	Volgorde van handelingen bij het verven van wimpers en wenkbrauwen	135
18.	Werking van toegepaste stoffen in haarverfproducten	135
19.	De wijze waarop make-up aangebracht moet worden, aangepast aan huidskleur e gezichtsvorm	136
20.	Samenstelling, doel, werking en eisen waaraan decoratieve cosmetica moet voldoen	137
21.	Correcties door middel van kleur- en schaduw-effecten	137
22.	Specifieke kenmerken van toepassingsmogelijkheden van visagie	138
23.	De wijze waarop kunstwimpers en wimperstukjes geplakt moeten worden	138
24.	De werking van de te gebruiken producten	139
25.	Invloeden, eventuele hulpstukken, indicaties en contra- indicaties, veiligheidsvoorschriften, onderhoud en economische aspecten van apparatuur voor lichaamsbehandelingen	139
26.	Natuurkundige en scheikundige begrippen met betrekking tot de in de schoonheidsverzorging gebruikte apparatuur	143

<b>Antwoorden</b>	149
3.11. Analyse uitvoeren en behandelingsplan opstellen – deel 1	151
3.11. Analyse uitvoeren en behandelingsplan opstellen – deel 2	158
3.12. Lichaamsbehandeling	162
3.13. Gelaatsbehandeling	168

0776

Oxytocine wordt afgescheiden door

- a. de adenohipofyse.
- b. de hypofyseachterkwab.
- c. het verlengde merg.

0777

Glandotrope hormonen worden gevormd in

- a. de adenohipofyse.
- b. de geslachtsklieren.
- c. de hypofysesteel.

0778

ACTH wordt geproduceerd in

- a. de hypofyseachterkwab.
- b. de hypofysevoorkwab.
- c. het verlengde merg.

0779

Waar worden de gonadotrope hormonen geproduceerd?

- a. De hypofyseachterkwab.
- b. De hypofysevoorkwab.
- c. Het hersenaanhangsel.

0780

De nierfunctie wordt in belangrijke mate beïnvloed door

- a. antidiuretisch hormoon en stoffen aanwezig in onder andere koffie en thee.
- b. antidiuretisch hormoon en stoffen aanwezig in onder andere vlees en vis.
- c. insuline en stoffen aanwezig in onder andere koffie en thee.

0781

ACTH wordt geproduceerd in

- a. de adenohipofyse.
- b. de hypofysesteel.
- c. het verlengde merg.

0782

Welke van de onderstaande organen wordt/worden aangezet tot functie door de gonadotrope hormonen?

- a. De geslachtsklieren.

- b. De schildklier.

- c. De talgklieren.

0783

Onder invloed van welk hormoon vindt de productie van progesteron plaats?

- a. Het adrenocorticotrope hormoon.
- b. Het follikelhormoon.
- c. Het luteïniserend hormoon.

0784

Welk hormoonproducerend orgaan wordt door het thyreotrope hormoon geactiveerd?

- a. De bijnier.
- b. De schildklier.
- c. Het hersenaanhangsel.

0785

De nierfunctie wordt in belangrijke mate beïnvloed door

- a. antidiuretisch hormoon.
- b. luteïniserend hormoon.
- c. oxytocine.

0786

Welke functie heeft het antidiuretisch hormoon?

- a. Het remt de darmperistaltiek.
- b. Het remt de productie van bijnierschorshormonen.
- c. Het remt de urineproductie.

0787

Welke werking wordt aan oxytocine toegeschreven?

- a. Het bevordert de darmperistaltiek.
- b. Het verhoogt de talgproductie.
- c. Het veroorzaakt contracties van de baarmoederwand.

### 8.3. de schildklier

0791

Bij hypofunctie van de schildklier kunnen zich veranderingen in de lichamelijke conditie voordoen; een direct gevolg is meestal

- a. gewichtstoename.

- b. hypertensie.
- c. verhoogde nervositeit.

0792

De activiteit van de schildklier wordt bestuurd door

- a. het gonadotrope hormoon, afkomstig van de hypofysevoorkwab.
- b. het thyreotrope hormoon, afkomstig van de hypofyseachterkwab.
- c. het thyreotrope hormoon, afkomstig van de hypofysevoorkwab.

0793

Bij hyperfunctie van de schildklier kunnen zich veranderingen in de lichamelijke conditie voordoen; directe gevolgen zijn meestal

- a. gewichtstoename en stijging van de lichaamstemperatuur.
- b. gewichtsvermindering en daling van de lichaamstemperatuur.
- c. gewichtsvermindering en stijging van de lichaamstemperatuur.

0794

Bij hypofunctie van de schildklier is men meestal

- a. dik en traag.
- b. dik en gestresst.
- c. mager en gestresst.

0795

Bij hyperfunctie van de schildklier kunnen zich veranderingen in de lichamelijke conditie voordoen; een direct gevolg is meestal

- a. gewichtsvermindering.
- b. verlaagde lichaamstemperatuur.
- c. verminderd reactievermogen.

0796

Waarvoor dient thyroxine?

- a. Het activeert de stofwisselingsprocessen in de cellen.
- b. Het bevordert de omzetting van glucose in glycogeen.
- c. Het werkt remmend op de ademhaling.

0797

Bij hypofunctie van de schildklier kunnen zich veranderingen in de lichamelijke conditie voordoen; directe gevolgen zijn meestal

- a. gewichtstoename en daling van de lichaamstemperatuur.
- b. gewichtstoename en stijging van de lichaamstemperatuur.
- c. gewichtsvermindering en stijging van de lichaamstemperatuur.

0798

Bij hyperfunctie van de schildklier is men meestal

- a. dik en traag.
- b. dik en gestresst.
- c. mager en gestresst.

#### 8.4. de bijschildklieren

0801

Welke hormonen hebben invloed op de calcium- en fosfaathuishouding?

- a. De hormonen afkomstig van de alvleesklier.
- b. De hormonen afkomstig van de bijschildklieren.
- c. De hormonen afkomstig van de pancreas.

0802

Welke werking hebben de hormonen van de bijschildklieren?

- a. Ze verhogen de suikerspiegel in het bloed.
- b. Ze verhogen het calciumgehalte van het bloed.
- c. Ze verhogen het natriumgehalte van het bloed.

0803

Hormonen van de bijschildklieren hebben invloed op

- a. de basaalstofwisseling.
- b. de vorming van beenweefsel.
- c. de vorming van erythrocyten.

0804

Welk hormoon wordt door de bijschildklier afgescheiden?

- a. Glucagon.



- b. moleculen.
- c. verbindingen.

1519

Tot de niet-metalen behoren

- a. koolstof en calcium.
- b. koolstof en stikstof.
- c. stikstof en calcium.

1520

Bij welk proces treedt een verandering in de moleculaire samenstelling op?

- a. Emulgeren.
- b. Oplossen.
- c. Verbinden.

1521

Bij welk proces ontstaat in principe altijd warmte?

- a. Bij oxideren.
- b. Bij smelten.
- c. Bij verdampen.

1522

Hoe heet het kleinste deeltje van een stof dat nog de eigenschappen van die stof heeft?

- a. Een atoom.
- b. Een element.
- c. Een molecuul.

1523

Bij welke processen blijft de moleculaire samenstelling van een stof gelijk?

- a. Emulgeren en ontleden.
- b. Emulgeren en verdampen.
- c. Ontleden en verdampen.

1524

Tot de natuurkundige verschijnselen rekent men

- a. mengen en oplossen.
- b. mengen en verbinden.
- c. oplossen en verbinden.

1525

I Kenmerkend voor levende stoffen is onder andere dat ze zich kunnen voortplanten.

II Alle levende stoffen zijn opgebouwd uit anorganisch materiaal.

Wat is juist?

- a. I en II zijn beide juist.
- b. I is juist en II is onjuist.
- c. I is onjuist en II is juist.
- d. I en II zijn beide onjuist.

1526

I Alle organische stoffen bevatten het element stikstof.

II Plantaardige vetten zijn anorganische stoffen.

Wat is juist?

- a. I en II zijn beide juist.
- b. I is juist en II is onjuist.
- c. I is onjuist en II is juist.
- d. I en II zijn beide onjuist.

### 12.3. hard water

1541

Wat verstaat men onder hard water?

- a. Gedemineraliseerd water.
- b. Verontreinigd water.
- c. Water met veel calciumzouten.

1542

Hard water bevat relatief veel

- a. calcium- en fosforionen.
- b. calcium- en magnesiumionen.
- c. fosfor- en magnesiumionen.

1543

Ontharden van hard water gebeurt door het verwijderen van

- a. calcium- en kaliumionen.
- b. calcium- en magnesiumionen.
- c. kalium- en magnesiumionen.

1544

Gebieden met hard water zijn uitermate ongeschikt voor het vestigen van

- a. een kuuroord.
- b. een restaurant.

c. een wasserij.

1545

- I Bij koken van hard water ontstaat ketelsteen.  
II Water kan onthard worden door destillatie.

Wat is juist?

- a. I en II zijn beide juist.  
b. I is juist en II is onjuist.  
c. I is onjuist en II is juist.  
d. I en II zijn beide onjuist.

#### 12.4. zuren en basen

1551

Soda is chemisch beschouwd

- a. een base.  
b. een ester.  
c. een zout.

1552

Welke overeenkomst vertonen basen en zuren?

- a. Het zijn beide elektrolytische stoffen.  
b. Het zijn beide metaal bevattende verbindingen.  
c. Ze hebben eenzelfde pH-waarde.

1553

Bij ionisatie van een zuur ontstaan onder andere altijd relatief veel

- a. vrije metaalionen.  
b. vrije waterstofionen.  
c. vrije zuurstofionen.

1554

Welke invloed heeft een zwak zuur op de hoornlaag van de huid?

- a. adstringerend.  
b. eiwitplitsend.  
c. verwekend.

1555

Welke eigenschap is aan keukenzout toe te schrijven?

- a. Het is hydrofiel.  
b. Het is hydrofoob.

c. Het is hygroscopisch.

1556

Bij ionisatie van een base ontstaan onder andere altijd relatief veel

- a. metaalionen.  
b. stikstofionen.  
c. waterstofionen.

1557

Welke invloed heeft een zwakke base op de hoornlaag van de huid?

- a. adstringerend.  
b. desinfecterend.  
c. verwekend.

1558

Bij ionisatie van een base ontstaan onder andere altijd relatief veel

- a. waterrestionen (OH-ionen).  
b. stikstofionen (N-ionen).  
c. waterstofionen (H-ionen).

#### 12.5. detergents en emulgatoren

1771

Hoe noemt men een stof met een waterregulerende werking?

- a. Een hydratant.  
b. Een hydrofiel stof.  
c. Een hydrofobe stof.

1772

Wat zijn detergentia?

- a. Cosmetische werkstoffen.  
b. Desinfectiemiddelen.  
c. Reinigende stoffen.

1773

Onder een hydratant verstaat men

- a. een product met een waterinbrengende werking.  
b. een product met een wateropnemende werking.  
c. een product met een waterregulerende werking.

2442

Het borstbeen is door middel van kraakbeen rechtstreeks verbonden met

- de bovenste valse ribben.
- de onderste zwevende ribben.
- de ware ribben.

2443

Het lichaam van het borstbeen is verbonden met

- het 1ste t/m het 6de paar ribben.
- het 2de t/m het 6de paar ribben.
- het 2de t/m het 7de paar ribben.

2444

Hoeveel paar zwevende ribben bevat in de meeste gevallen de borstkas?

- 2 paar.
- 5 paar.
- 7 paar.

2445

Kenmerkend voor de ware ribben is dat

- het alle platte beenderen zijn.
- ze alle rechtstreeks verbonden zijn met het lichaam van het borstbeen.
- ze alle beweeglijk verbonden zijn met de borstwervels.

Wat is juist?

- 1 en 2 zijn juist.
- 1 en 3 zijn juist.
- 2 en 3 zijn juist.

2446

Achter het borstbeen bevindt zich

- de maag.
- de milt.
- de thymus.

2447

Hoeveel paar ware ribben zijn verbonden met de borstwervels en bovendien geheel of gedeeltelijk met het lichaam van het borstbeen?

- 4 paar.
- 5 paar.
- 6 paar.

## 6.7 de schoudergordel

2451

Het ravenbekuitsteeksel bevindt zich aan

- de binnenachterkant van het schouderblad.
- de buitenvoorkant van het schouderblad.
- de opperarmbeenknobbel.

2452

Het sleutelbeen is verbonden met de schouder-top door middel van

- een kogelgewricht.
- een scharniergewricht.
- een straf gewricht.

2453

De schouderbladkam eindigt lateraal in

- de buitenste schouderbladshoek.
- de schouder-top.
- het ravenbekuitsteeksel.

2454

Het sleutelbeen is verbonden met het handvat van het borstbeen door middel van

- een gewricht.
- een bindweefselvergroeiing.
- een kraakbeenvergroeiing.

2455

Het sleutelbeen is een verbinding tussen

- het handvat van het borstbeen en de schouder-top.
- het handvat van het borstbeen en het ravenbekuitsteeksel.
- het lichaam van het borstbeen en het ravenbekuitsteeksel.

## 6.8 de arm

2461

De elleboogpunt is een uitsteeksel van

- de ellepijp.
- het opperarmbeen.
- het spaakbeen.

2462

Waar bevindt zich de grote opperarmbeenknobbel?

- Aan de bovenbinnenkant van het opperarmbeen naast de kleine opperarmbeenknobbel.
- Aan de bovenbinnenkant van het opperarmbeen naast de opperarmbeenkop.
- Aan de bovenbuitenkant van het opperarmbeen naast de opperarmbeenkop.

2463

Waar bevindt zich de elleboogpunt en welke spier is er aangehecht?

- De elleboogpunt bevindt zich aan het distale deel van de ellepijp en de tweehoofdige armspier is eraan bevestigd.
- De elleboogpunt bevindt zich aan het proximale deel van de ellepijp en de tweehoofdige armspier is eraan bevestigd.
- De elleboogpunt bevindt zich aan het proximale deel van de ellepijp en de driehoofdige armspier is eraan bevestigd.

2464

- De spaakbeenknobbel bevindt zich aan het distale deel van het spaakbeen.
- Het spaakbeen bevindt zich in de onderarm aan de duimzijde.
- Het spaakbeen is een lang pijpbeen.

Wat is juist?

- 1 en 2 zijn juist.
- 1 en 3 zijn juist.
- 2 en 3 zijn juist.

2465

- De ellepijp bevindt zich in de onderarm aan de pinkzijde.
- De ellepijp is verbonden met de handwortel.
- De elleboogpunt bevindt zich aan het proximale deel van de ellepijp.

Wat is juist?

- 1 en 2 zijn juist.
- 1 en 3 zijn juist.

c. 2 en 3 zijn juist.

## 6.9. de hand

2471

Het aantal handwortelbeenderen bedraagt

- 5.
- 7.
- 8.

2472

In de hand bevinden zich

- 7 onregelmatige beenderen en 19 korte pijpbeenderen.
- 8 onregelmatige beenderen en 19 korte pijpbeenderen.
- 8 onregelmatige beenderen en 24 korte pijpbeenderen.

2473

Bij welke bewegingen van de hand speelt de verbinding tussen de distale en de proximale handwortelbeenderen een rol?

- Bij aanvoeren en afvoeren van de hand.
- Bij buigen en strekken van de hand.
- Bij supinatie en pronatie van de hand.

2474

In de hand vindt men onder andere

- een eigewricht.
- een zadelgewricht.
- scharniergewrichten.

Wat is juist?

- 1 en 2 zijn juist.
- 2 en 3 zijn juist.
- 2 en 3 zijn juist.

2475

De handwortel is verbonden met het 2de t/m het 5de middenhandsbeen door middel van

- eigewrichten.
- scharniergewrichten.
- straffe gewrichten.

- a. de onderkaak.
- b. het slaapbeen.
- c. het tongbeen.

#### 8.4.2. mimische spieren

6071

Welke van de onderstaande spieren zijn in de huid aan de zijkant van de bovenlip aangehecht?

- a. De bovenlip- en neusvleugelheffer en de kleine jukbeenspier.
- b. De bovenlip- en neusvleugelheffer en de lachspier.
- c. De kleine jukbeenspier en de lachspier.

6072

Welke van de onderstaande spieren is in de huid aan de zijkant van de bovenlip aangehecht?

- a. De grote jukbeenspier.
- b. De kleine jukbeenspier.
- c. De lachspier.

6073

De trompetspier en de lachspier hebben als overeenkomst dat ze beide

- a. geïnnerveerd worden door de drielingzenuw.
- b. ontspringen aan een deel van het schedelskelflet.
- c. zijn aangehecht in de mondhoek.

6074

Welke spier trekt de mondhoek schuin omhoog?

- a. De bovenlipheffer.
- b. De grote jukbeenspier.
- c. De wangkauwspier.

6075

Welke spier ontspringt aan het neusdeel van het voorhoofdsbeen?

- a. De oogkringspier.
- b. De slanke neusspier.
- c. De wenkbrauwrimpelaar.

6076

Welke spier rimpelt de huid op de neusrug en vormt een huidplooi dwars over de neusrug?

- a. De neusspier.
- b. De slanke neusspier.
- c. De wenkbrauwrimpelaar.

6077

Welke spieren verwijderen het neusgat?

- a. De bovenlip- en neusvleugelheffer en de bovenlipheffer.
- b. De bovenlip- en neusvleugelheffer en de neusspier.
- c. De bovenlipheffer en de neusspier.

6078

Welke van de onderstaande spieren zijn in de huid bij de mondhoek aangehecht?

- a. De grote jukbeenspier en de lachspier.
- b. De grote jukbeenspier en de bovenlipheffer.
- c. De lachspier en de bovenlipheffer.

6079

De trompetspier en de lachspier hebben als overeenkomst dat ze beide

- a. geïnnerveerd worden door de 10de hersenzenuw.
- b. zijn aangehecht in de neus-lippenplooi.
- c. zijn opgebouwd uit dwarsgestreept spierweefsel.

6080

Welke spier ontspringt aan de onderoogkasrand?

- a. De bovenlipheffer.
- b. De bovenlip- en neusvleugelheffer.
- c. De grote jukbeenspier.

6081

Horizontale rimpels in de voorhoofdshuid ontstaan bij samentrekking van

- a. de slanke neusspier.
- b. de voorhoofdspier.
- c. de wenkbrauwrimpelaar.

6082

Welke van de onderstaande spieren is in de huid bij de mondhoek aangehecht?

- a. De bovenlipheffer.
- b. De kleine jukbeenspier.

c. De trompetspier.

6083

Welke van de onderstaande spieren veroorzaken bij verslapping een verdieping van de neus-lippenplooi?

- a. De bovenlipheffer en de grote jukbeenspier.
- b. De bovenlipheffer en de kleine jukbeenspier.
- c. De grote jukbeenspier en de kleine jukbeenspier.

6084

Welke spier ontspringt gedeeltelijk aan de bovenkaak en gedeeltelijk aan de onderkaak?

- a. De lachspier.
- b. De trompetspier.
- c. De wangkauwspier.

6085

Wat is kenmerkend voor alle mimische spieren?

- a. Ze worden alle geïnnerveerd door de 10de hersenzenuw.
- b. Ze zijn alle aangehecht aan bindweefsel.
- c. Ze zijn alle opgebouwd uit glad spierweefsel.

6086

De trompetspier en de lachspier hebben als overeenkomst dat ze beide

- a. geïnnerveerd worden door de aangezichts-zenuw.
- b. ontspringen aan een deel van het schedelskelet.
- c. zijn opgebouwd uit glad spierweefsel.

6087

De verticale rimpels in het middendeel van het voorhoofd ontstaan door

- a. samentrekking van de wenkbrauwrimpelaar.
- b. tonusverhoging van de voorhoofdspier.
- c. tonusverlaging van de slanke neusspier.

6088

Welke spier is aangehecht aan de huid tussen de wenkbrauwen?

- a. De slanke neusspier.
- b. De voorhoofdspier.

c. De wenkbrauwrimpelaar.

6089

De slanke neusspier is aangehecht aan

- a. de huid tussen de wenkbrauwen.
- b. de huid van de neusvleugels.
- c. het neusdeel van het voorhoofdsbeen.

6090

Waar ontspringt de bovenlipheffer?

- a. Aan de onderoogkasrand.
- b. Aan de neus-lippenplooi.
- c. Aan het jukbeen.

6091

Welke spier kan een kuiltje in de wang veroorzaken?

- a. De grote jukbeenspier.
- b. De lachspier.
- c. De trompetspier.

#### **8.4.3. verschillen tussen mimische- en skeletspieren**

6111

- I Mimische spieren zijn onwillekeurige spieren en skeletspieren kunnen zich met de wil samenstrekken.
- II Mimische spieren worden geïnnerveerd door takken van de 7de hersenzenuw en skeletspieren door takken van de 10de hersenzenuw.

Wat is juist?

- a. I en II zijn beide juist.
- b. I is juist en II is onjuist.
- c. I is onjuist en II is juist.
- d. I en II zijn beide onjuist.

6112

In welk opzicht verschillen mimische spieren van skeletspieren?

- I Ze worden door verschillende hersenzenuwen geïnnerveerd.
- II Ze zijn uit verschillende soorten spierweefsel opgebouwd.