



**Concurso Público**  
**para provimento de vagas e formação de cadastro de reserva no**  
**cargo de Assistente de Gestão Administrativa da Universidade**  
**Estadual de Goiás – UEG – 2022**

Domingo, 06 de novembro de 2022.

# **CADERNO DA PROVA OBJETIVA**

## ***TÉCNICO EM ESTÉTICA***

### **Instruções ao Candidato**

1. Este caderno de provas é composto de 80 (**oitenta**) questões objetivas (conhecimentos básicos e específicos).
2. Confira todas suas páginas e solicite a sua substituição caso apresente falha de impressão ou esteja incompleto. Verifique, ainda, se seu nome, seu número de inscrição e do documento de identidade estão grafados corretamente abaixo da linha. Se houver algum erro, comunique ao fiscal de sala.
3. Durante a prova, o candidato **não** poderá levantar-se sem autorização prévia ou comunicar-se com outros candidatos.
4. As respostas da prova objetiva deverão ser transcritas com caneta esferográfica de corpo transparente e de tinta **preta ou azul** no cartão de resposta. O candidato que descumprir este item arcará com eventual prejuízo da ausência de leitura óptica de suas marcações.
5. O candidato poderá utilizar os espaços de rascunho e o rascunho de gabarito deste caderno de provas para resoluções das questões, se necessário, e as alternativas escolhidas.
6. Somente 1 (uma) hora antes do horário determinado para o término da prova, o candidato poderá sair da sala portando este caderno de provas.
7. O candidato deverá transcrever a frase que está nesta capa de prova para o cartão de respostas.
8. **Aguarde autorização do fiscal de sala para iniciar a prova.**

**OBSERVAÇÃO:** • Os fiscais não estão autorizados a fornecer informações acerca desta prova.

#### **ATENÇÃO**

O candidato deverá conferir os seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS e, assim que autorizado pelo fiscal de sala, copiar no local indicado, com sua caligrafia usual, a seguinte frase.

*“Você é maior que o obstáculo!”*

## Rascunho do Gabarito

Questão	Alternativas				
1	a	b	c	d	e
2	a	b	c	d	e
3	a	b	c	d	e
4	a	b	c	d	e
5	a	b	c	d	e
6	a	b	c	d	e
7	a	b	c	d	e
8	a	b	c	d	e
9	a	b	c	d	e
10	a	b	c	d	e
11	a	b	c	d	e
12	a	b	c	d	e
13	a	b	c	d	e
14	a	b	c	d	e
15	a	b	c	d	e
16	a	b	c	d	e
17	a	b	c	d	e
18	a	b	c	d	e
19	a	b	c	d	e
20	a	b	c	d	e
21	a	b	c	d	e
22	a	b	c	d	e
23	a	b	c	d	e
24	a	b	c	d	e
25	a	b	c	d	e
26	a	b	c	d	e
27	a	b	c	d	e
28	a	b	c	d	e
29	a	b	c	d	e
30	a	b	c	d	e
31	a	b	c	d	e
32	a	b	c	d	e
33	a	b	c	d	e
34	a	b	c	d	e
35	a	b	c	d	e
36	a	b	c	d	e
37	a	b	c	d	e
38	a	b	c	d	e
39	a	b	c	d	e
40	a	b	c	d	e

Questão	Alternativas				
41	a	b	c	d	e
42	a	b	c	d	e
43	a	b	c	d	e
44	a	b	c	d	e
45	a	b	c	d	e
46	a	b	c	d	e
47	a	b	c	d	e
48	a	b	c	d	e
49	a	b	c	d	e
50	a	b	c	d	e
51	a	b	c	d	e
52	a	b	c	d	e
53	a	b	c	d	e
54	a	b	c	d	e
55	a	b	c	d	e
56	a	b	c	d	e
57	a	b	c	d	e
58	a	b	c	d	e
59	a	b	c	d	e
60	a	b	c	d	e
61	a	b	c	d	e
62	a	b	c	d	e
63	a	b	c	d	e
64	a	b	c	d	e
65	a	b	c	d	e
66	a	b	c	d	e
67	a	b	c	d	e
68	a	b	c	d	e
69	a	b	c	d	e
70	a	b	c	d	e
71	a	b	c	d	e
72	a	b	c	d	e
73	a	b	c	d	e
74	a	b	c	d	e
75	a	b	c	d	e
76	a	b	c	d	e
77	a	b	c	d	e
78	a	b	c	d	e
79	a	b	c	d	e
80	a	b	c	d	e

## Língua Portuguesa

Leia os textos a seguir para responder às questões de 1 a 15.

### Texto 1

#### **Aprovada PEC da Economia Solidária; texto vai à Câmara.**

1 O Senado aprovou, nesta terça-feira, em segundo turno, a Proposta de Emenda à Constituição  
2 (PEC 69/2019), que inclui a economia solidária entre os princípios da ordem econômica nacional. O texto,  
3 que teve como primeiro signatário o senador Jaques Wagner, será encaminhado à apreciação da Câmara  
4 dos Deputados.

5 A proposição acrescenta o inciso X ao artigo 170 da Constituição Federal como forma de incluir a  
6 economia solidária entre os princípios da ordem econômica.

7 Atualmente, a redação do dispositivo constitucional estabelece que “a ordem econômica, fundada  
8 na valorização do trabalho humano e na livre iniciativa, tem por fim assegurar a todos existência digna,  
9 conforme os ditames da justiça social, observados os seguintes princípios: soberania nacional;  
10 propriedade privada; função social da propriedade; livre concorrência; defesa do consumidor; defesa do  
11 meio ambiente, inclusive mediante tratamento diferenciado conforme o impacto ambiental dos produtos e  
12 serviços e de seus processos de elaboração e prestação; redução das desigualdades regionais e sociais;  
13 busca do pleno emprego; e tratamento favorecido para as empresas de pequeno porte constituídas sob as  
14 leis brasileiras e que tenham sua sede e administração no País”.

15 Na justificativa da proposta, Jaques Wagner observa que a economia solidária é incipiente na  
16 ordem econômica real, apesar de sua importância social e de estar inscrita entre os objetivos  
17 fundamentais da República, previstos no artigo 3º da Constituição.

18 Em seu relatório, Alessandro Vieira destaca que a economia solidária é uma alternativa inovadora  
19 na geração de trabalho e na inclusão social, na forma de uma corrente que integra quem produz, quem  
20 vende, quem troca e quem compra. Seus princípios são autogestão, democracia, solidariedade,  
21 cooperação, respeito à natureza, comércio justo e consumo solidário.

22 Inicialmente, destaca o relator, o movimento da economia solidária teve o objetivo de combater a  
23 miséria e o desemprego gerados pela crise econômica que atingiu o Brasil na década de 1980. Com o  
24 passar do tempo, o movimento da economia solidária se transformou em um modelo de desenvolvimento  
25 que promove não só a inclusão social, mas também constitui uma alternativa ao individualismo  
26 exacerbado.

27 Autor da matéria, Jaques Wagner, disse que a PEC da Economia Solidária vem fazer justiça a um  
28 sem número de iniciativas que surgiram a partir das dificuldades decorrentes das mudanças econômicas  
29 no Brasil e no mundo. O senador explicou que a proposta tem caráter declaratório, ao incluir a economia  
30 solidária na Constituição, no sentido de que seja reconhecida como parte da economia brasileira, como  
31 ocorre em todos os países do mundo.

32 Apesar de o nome sugerir outra coisa, a economia solidária é uma atividade produtiva: são  
33 cooperativas, são até empresas cuja gestão é compartilhada. Em alguns casos de falências dessas  
34 empresas, a solução dos funcionários é tomá-las legalmente e fazê-las voltar a produzir para não  
35 perderem os postos de trabalho. As cooperativas de catadores de papel e de lixo reciclável enquadram-se  
36 na categoria economia solidária, pelo fato de que há junção de interessados para uma solução.

37 Na avaliação do senador Nelsinho Trad, a inclusão da economia solidária entre os princípios da  
38 ordem econômica nacional irá facilitar a prática de políticas públicas valorizando o ser humano,  
39 estimulando a economia e a distribuição de riqueza.

Disponível em: [www12.senado.leg.br/noticias/materias/2022/05/03](http://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2022/05/03). Acesso em: 16 ago. 2022. (Adaptado).

**Texto 2****O que é economia solidária?**

1 Basicamente, Economia Solidária é o nome dado ao conjunto de atividades econômicas, seja de  
2 produção, distribuição, consumo, poupança e crédito organizadas sob a forma de autogestão (forma de  
3 organização em que a administração da empresa é feita pelos seus participantes, com democracia direta,  
4 sem a figura do “patrão” e com igualdade entre seus membros).

5 Os historiadores e estudiosos dizem que o termo surgiu na Grã-Bretanha, durante a Primeira  
6 Revolução Industrial. Foi uma reação dos artesãos que perderam seus empregos para as máquinas a  
7 vapor e na passagem do século XVIII para o século XIX surgiram os primeiros sindicatos e as primeiras  
8 cooperativas (símbolo da economia solidária).

9 Porém, podemos dizer que a economia solidária já existia e acontecia muito antes dessa data.  
10 Partindo da visão intercultural, e baseando-se no conceito de movimentos econômicos fundados na  
11 solidariedade, foram reconhecidas práticas solidárias milenares no campo econômico muito antes da  
12 Revolução Industrial.

13 A Economia Solidária, por definição, tem a pretensão de diminuir a desigualdade na sociedade,  
14 logo, é uma forma de economia colaborativa ao invés de competitiva. Só pode ser concretizada se houver  
15 plena igualdade entre todos que se unem para produzir, consumir, comerciar ou trocar. Pensando nisso, a  
16 Economia Solidária visa à união entre iguais em vez do contrato entre os desiguais.

17 Neste sentido, não existe competição entre os sócios, caso a cooperativa precise de diretores,  
18 estes são votados diretamente e, se a cooperativa conseguir acumular capital, a divisão do lucro é igual  
19 entre todos os participantes.

20 Por fim, as decisões importantes sempre são tomadas em assembleias pelos sócios, utilizando o  
21 princípio de que “cada cabeça é um voto”, não importando o cargo ou posição que o sócio ocupa na  
22 organização.

Disponível em: <https://aventuradeconstruir.org.br/o-que-e-economia-solidaria/>. Acesso em: 16 ago. 2022.  
(Adaptado).

**Questão 1**

É ideia presente no texto 1:

- a) a economia solidária nasceu a partir da organização dos industriais, sendo depois adotada pelos trabalhadores rurais e urbanos.
- b) o Brasil precisa criar incentivos para empreendimentos de economia solidária, já que inexitem, no país, iniciativas desse tipo de relação econômica.
- c) um dos princípios básicos da economia solidária é a centralização da gestão, por meio da qual um pequeno grupo de trabalhadores toma todas as decisões.
- d) a principal característica dos empreendimentos de economia solidária é o incentivo à competição entre os trabalhadores, para alcançarem cargos e salários melhores.
- e) a economia solidária, embora já presente no Brasil, ainda é incipiente e deve ser incluída entre os princípios da ordem econômica que constam na Constituição Federal.

**Questão 2**

É uma estratégia argumentativa que predomina no texto 1:

- a) o uso de metáforas e metonímias para a apresentação de conceitos complexos.
- b) o estabelecimento de relações intertextuais com outros textos sobre o assunto tratado.
- c) a menção de dados quantitativos de economia, com base em pesquisas acadêmicas recentes.
- d) a discussão sobre os vários princípios da ordem econômica, presentes na Constituição Federal.
- e) a citação de profissionais que trabalham diretamente com economia solidária e que teorizam sobre ela.

Espaço para rascunho



**Questão 3**

No texto 1, as palavras “desemprego” (linha 23) e “individualismo” (linha 25) são formadas, respectivamente, pelos mesmos processos morfológicos que

- a) abalo e debate
- b) girassol e filosofia
- c) prever e suavidade
- d) abençoado e disposição
- e) escolarização e amanhecer

**Questão 4**

Observe o trecho a seguir, presente no texto 1.

“Com o passar do tempo, o movimento da economia solidária se transformou em um modelo de desenvolvimento que promove não só a inclusão social, mas também constitui uma alternativa ao individualismo exacerbado.” (linhas 23-26).

Nesse trecho, as expressões “não só” e “mas também” indicam, no contexto, uma relação sintático-semântica de

- a) adição de ideias apresentadas.
- b) alternância entre diferentes opções.
- c) oposição de argumentos mencionados.
- d) intensificação de uma posição teórica.
- e) negação de pontos de vista.

**Questão 5**

Observe o trecho a seguir, presente no texto 1.

“Jaques Wagner observa que a economia solidária é incipiente na ordem econômica real” (linhas 15-16).

A palavra “incipiente” pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por

- a) duvidosa
- b) completa
- c) confiável
- d) discutível
- e) embrionária

**Questão 6**

Na frase “... na forma de uma corrente que integra quem produz, quem vende, quem troca e quem compra...”, se as formas verbais “produz”, “vende”, “troca” e “compra” fossem alteradas para o pretérito imperfeito do subjuntivo, o resultado seria

- a) produzisse, vendesse, trocasse, comprasse.
- b) produzirá, venderá, trocará, comprará.
- c) produzir, vender, trocar, comprar.
- d) produzira, vendera, trocara, comprara.
- e) produziria, venderia, trocaria, compraria.

**Questão 7**

No texto 1, a expressão “Apesar de” (linha 32), introduz uma oração com valor

- a) causal
- b) explicativo
- c) condicional
- d) concessivo
- e) adversativo

### Questão 8

Na frase “Os historiadores e estudiosos dizem que o termo surgiu na Grã-Bretanha” (linha 5, texto 2), a oração subordinada exerce a mesma função sintática que a expressão:

- “atividade produtiva”, em “a economia solidária é uma atividade produtiva” (linha 32, texto 1).
- “de diretores”, em “caso a cooperativa precise de diretores, estes são votados diretamente” (linhas 17-18, texto 2).
- “o movimento”, em “o movimento da economia solidária se transformou em um modelo de desenvolvimento” (linha 24, texto 1).
- “a prática de políticas públicas”, em “a inclusão da economia solidária entre os princípios da ordem econômica nacional irá facilitar a prática de políticas públicas” (linhas 37- 38, texto 1).
- “o relator”, em “Inicialmente, destaca o relator, o movimento da economia solidária teve o objetivo de combater a miséria e o desemprego” (linhas 22-23, texto 1).

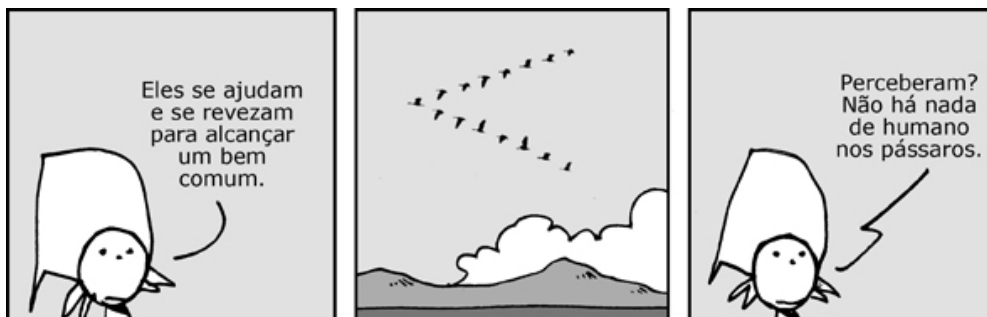
### Questão 9

No trecho “A Economia Solidária, por definição, tem a pretensão de diminuir a desigualdade na sociedade” (linha 13, texto 2), a expressão “a pretensão” indica, no contexto:

- a exigência de um direito líquido e certo.
- uma aspiração a ser alcançada.
- a introdução de uma certeza.
- uma postura de desinteresse.
- uma vaidade exagerada.

### Questão 10

Observe os quadrinhos a seguir.



Disponível em: <http://www.malvados.com.br/index1706.html>. Acesso em: 31 ago. 2022.

Considerando-se as ideias apresentadas nos textos 1 e 2, verifica-se que os conteúdos veiculados pelos quadrinhos

- apresentam semelhanças com o princípio geral da economia solidária, embora a fala da personagem no último quadrinho indique outro ponto de vista.
- referem-se a características ausentes na economia solidária, no segundo quadrinho, o que é confirmado na fala da personagem no último quadrinho.
- apontam um exemplo perfeito de economia competitiva na natureza, cuja fala final da tirinha sugere que os seres humanos devem imitar.
- exemplificam as contradições entre economia de mercado e economia solidária, presentes até no instinto dos animais que vivem em grupo.
- indicam exemplos, na natureza, de competição pela liderança, em que o indivíduo mais forte e rápido comanda o grupo, assim como nos empreendimentos de economia solidária.

Espaço para rascunho

**Questão 11**

No trecho “O senador explicou que a proposta tem caráter declaratório, ao incluir a economia solidária na Constituição, no sentido de que seja reconhecida como parte da economia brasileira, como ocorre em todos os países do mundo” (linhas 29-31, texto 1), a expressão “seja reconhecida” aciona o seguinte pressuposto linguístico à frase em que ocorre:

- a) a economia solidária passará a existir como parte da economia do país, a partir da aprovação e sanção da lei.
- b) a economia solidária deixará de fazer parte da informalidade com sua inclusão na Constituição.
- c) a economia solidária não era reconhecida oficialmente como parte da economia do país.
- d) a economia solidária brasileira, com a nova lei, será exemplo para os demais países do mundo.
- e) a economia solidária passará a existir apenas na lei, mas continuará ausente das práticas econômicas reais.

**Questão 12**

Predomina no quarto parágrafo do texto 2 (linhas 13-16) uma organização retórico-argumentativa que

- a) apresenta ideias antagônicas, para enfatizar as características da economia solidária.
- b) contém exemplos concretos, a partir dos quais o leitor deve depreender o que é economia solidária.
- c) faz analogia entre economia solidária e economia de mercado, para indicar as vantagens de cada uma.
- d) expõe características de economia solidária, para apontar suas semelhanças com economia de mercado.
- e) cita uma definição de economia solidária, explicando-a com conceitos do campo das ciências econômicas.

**Questão 13**

Na frase “Basicamente, Economia Solidária é o nome dado ao conjunto de atividades econômicas, seja de produção, distribuição, consumo, poupança e crédito organizadas sob a forma de autogestão” (linhas 1-2, texto 2), o termo “basicamente” indica, para o trecho que introduz, uma

- a) paráfrase do parágrafo seguinte, cujo sentido global é apenas uma reformulação.
- b) intensificação dos conceitos apresentados no parágrafo sobre a economia solidária.
- c) busca de precisão da definição apresentada, situando-a numa área específica da economia.
- d) analogia, tendo em vista que se comparam diferentes percepções do que é economia solidária.
- e) modalização, por meio da qual se estabelece uma definição aproximada do conceito em questão.

**Questão 14**

Na frase “não existe competição entre os sócios, caso a cooperativa precise de diretores, estes são votados diretamente e, se a cooperativa conseguir acumular capital, a divisão do lucro é igual entre todos os participantes” (linha 17-19, texto 2), o vocábulo “estes” retoma

- a) capital
- b) sócios
- c) diretores
- d) cooperativa
- e) participantes

**Questão 15**

No trecho “Foi uma reação dos artesãos que perderam seus empregos para as máquinas a vapor...” (linhas 6-7, texto 2), se fosse acrescentada uma vírgula depois da palavra “artesãos”, verificaríamos que a frase

- a) mudaria de sentido e seria uma construção incoerente do ponto de vista sintático.
- b) manteria o sentido e continuaria em conformidade com a norma padrão da língua.
- c) manteria o sentido, mas ficaria em desconformidade com a norma padrão da língua.
- d) mudaria de sentido, mas continuaria em conformidade com a norma padrão da língua.
- e) manteria o sentido, mas seria uma construção incoerente do ponto de vista semântico.



**Realidade étnica, social, histórica, geográfica, cultural, política e econômica do Estado de Goiás e do Brasil (lei n.º 14.911/2004)**

**Questão 16**

Leia o texto a seguir.

É considerada uma importante formação savânica. Ocorre em áreas de afloramento do lençol freático. Contribui para a manutenção da fauna aquática e terrestre em virtude de abrigar várias espécies vegetais, dentre elas o buriti. O texto se refere à seguinte fitofisionomia do Cerrado:

- a) cerrado
- b) veredas
- c) mata ciliar
- d) mata galeria
- e) campos sujos

**Questão 17**

Leia o texto a seguir.

A Região Metropolitana de Goiânia, criada pela Lei Complementar nº 149 de 15 de maio de 2019, foi instituída para integrar a organização, o planejamento e a execução de funções de interesse comum de Goiânia e outros vinte municípios, alguns deles conurbados à capital. Fazem parte desta Região Metropolitana, além de Goiânia, os seguintes municípios:

- a) Bonfinópolis, Bela Vista, Goianópolis e Itauçu.
- b) Trindade, Anápolis, Senador Canedo e Aragoiânia.
- c) Nerópolis, Senador Canedo, Aragoiânia e Trindade.
- d) Terezópolis, Aparecida de Goiânia, Trindade e Anápolis.
- e) Goianira, Santo Antônio de Goiás, Senador Canedo e Itaberaí.

**Questão 18**

Leia o texto a seguir.

O governo Mauro Borges foi o primeiro a propor, como diretriz de ação, um “plano de desenvolvimento Econômico de Goiás” (1961 – 1965) abrangendo todas as áreas: agricultura e pecuária, transportes e comunicações, energia elétrica, educação e cultura, saúde e assistência social (...). Outro empreendimento importante que nasceu no governo Mauro Borges foi a tentativa de reforma agrária através de uma experiência-piloto: o combinado Agro-urbano de Arraias.

PALACÍN, Luís; MORAES, Maria Augusta de Sant’Anna. *História de Goiás (1722 – 1972)*. Goiânia: Editora da PUC, 2001. p. 121 – 123.

Essa experiência foi fortemente inspirada no modelo de socialismo cooperativista

- a) dos Kibuts israelenses.
- b) das Comunas de Paris.
- c) dos Guetos de Varsóvia.
- d) dos Gulags da União Soviética.
- e) das Comunidades Eclesiais de Base propostas pela Teologia da Libertação.

Espaço para rascunho

**Questão 19**

O revigoração da ocupação e povoamento do sul de Goiás, no início do século XX, deu-se com a:

- a) construção de Goiânia e de Brasília.
- b) extração de ouro em vilas como Meia Ponte e Vila Boa.
- c) formação de grandes fazendas de criação extensiva de bois.
- d) implantação de infraestrutura de transporte ferroviário.
- e) produção de grãos para exportação.

**Questão 20**

A produção agrícola comercial implementada em Goiás, a partir da década de 1970, foi possível graças à

- a) utilização de mão de obra familiar abundante nas regiões noroeste e sudoeste do estado.
- b) ocupação de extensas áreas de topografia plana localizadas na região nordeste do estado.
- c) concessão de financiamentos para atividades agrícolas voltadas ao abastecimento do mercado local.
- d) expansão da quantidade de grandes fazendas destinadas às atividades agropecuárias de subsistência.
- e) inserção, no circuito da produção nacional e internacional, dos solos ácidos em áreas de topografia plana.

Espaço para rascunho

---

## Raciocínio Lógico e Matemático

### Questão 21

Dado os conjuntos  $A = \{ 1, 2, 3, 4 \}$ ,  $B = \{ 2, 3, 4, 5 \}$  e  $C = \{ 3, 4, 5, 6 \}$ , verifica-se que a operação  $A \cup (B \cap C)$  é o conjunto

- a)  $\{ 1, 2, 3, 4, 5, 6 \}$
- b)  $\{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$
- c)  $\{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$
- d)  $\{ 2, 4, 6 \}$
- e)  $\{ 3, 4 \}$

### Questão 22

Em suas caminhadas matinais, certo homem, mantendo velocidade constante, consegue andar 60 metros a cada minuto. Sabendo-se que suas caminhadas duram 1 hora e 10 minutos, verifica-se que a distância total percorrida é de

- a) 3 km
- b) 3,5 km
- c) 4 km
- d) 4,2 km
- e) 5 km

### Questão 23

Dados retirados do site do Ministério da Saúde do Estado de Goiás, relacionados à Campanha de Vacinação contra a COVID-19 em 2022, foram organizados em uma tabela tal que nas linhas estão representados os municípios e nas colunas o total de doses aplicadas (A), o total de doses distribuídas (B), o percentual de doses utilizadas (C) e a população geral (D), respectivamente, como mostrado a seguir.

Considerando-se os dados apresentados, verifica-se que o município com o maior número de doses utilizadas foi

MUNICÍPIO	A	B	C	D
ABADIÂNIA	31.760	42.308	75,07	19.729
ALEXÂNIA	55.399	57.382	96,54	27.677
ANÁPOLIS	778.266	862.562	90,23	387.553
GOIANÁPOLIS	24.178	26.323	91,85	11.125
PIRENÓPOLIS	52.670	55.292	95,26	25.274
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	15.486	19.334	80,1	7.978

- a) Alexânia
- b) Anápolis
- c) Abadiânia
- d) Pirenópolis
- e) Goianápolis

Espaço para rascunho

**Questão 24**

Observe as sentenças I e II, apresentadas a seguir

- I)  $x + 3 < 1$
- II) Não rabisque as carteiras.

Considerando-se essas sentenças, verifica-se que

- a) somente II é uma sentença fechada.
- b) somente II é uma sentença aberta.
- c) somente I é uma sentença aberta.
- d) I e II são sentenças fechadas.
- e) I e II são sentenças abertas.

**Questão 25**

Para um certo curso de graduação, foi doada uma inscrição para se participar de um evento internacional. Sabendo-se que a inscrição deve ser sorteada entre as turmas de 1º, 2º e 3º período, que possuem 40, 30 e 30 alunos, respectivamente, e que nenhum aluno está matriculado em mais de um período ao mesmo tempo, verifica-se que a probabilidade de o aluno sorteado ser do 1º ou 3º período é de

- a) 75%
- b) 45%
- c) 70%
- d) 50%
- e) 60%

**Questão 26**

O resultado de uma pesquisa eleitoral foi a seguinte afirmação: Nenhum candidato do partido A e B será eleito. Após uma melhor apuração, a empresa responsável pela pesquisa se retratou, negando a afirmação realizada. Assim, a sentença que melhor representa o novo resultado é

- a) Todo candidato do partido A e B será eleito.
- b) Pelos menos um candidato do partido A e B será eleito.
- c) Algum candidato do partido A ou nenhum candidato do partido B será eleito.
- d) Algum candidato do partido A ou B será eleito.
- e) Todo candidato do partido A ou B será eleito.

Espaço para rascunho

---

**Questão 27**

Considere as duas sentenças a seguir.

- As questões de raciocínio lógico estão fáceis.
- As questões de raciocínio lógico eu sei resolver.

A frase que representa a disjunção das duas sentenças é

- a) As questões de raciocínio lógico estão fáceis e eu sei resolver.
- b) As questões de raciocínio lógico estão fáceis ou eu sei resolver.
- c) Nenhuma questão de raciocínio lógico está fácil ou eu sei resolver.
- d) Algumas questões de raciocínio lógico estão fáceis ou eu sei resolver.
- e) As questões de raciocínio lógico não estão fáceis e eu não sei resolver.

**Questão 28**

Uma senha é formada por quatro algarismos distintos. Quantas sequências de números podem ser formadas?

- a) 10.000
- b) 5.040
- c) 4.536
- d) 2.400
- e) 1.000

**Questão 29**

Dada a sentença lógica “Se a prova do concurso é hoje, então hoje é domingo”, tem-se a seguinte disjunção:

- a) a prova do concurso é hoje e hoje é domingo.
- b) se hoje é domingo então a prova do concurso é hoje.
- c) se a prova do concurso não é hoje então hoje não é domingo.
- d) a prova do concurso não é hoje ou hoje é domingo.
- e) a prova do concurso é hoje ou hoje é domingo.

**Questão 30**

A tabela-verdade representada a seguir está incompleta. A sequência que completa corretamente a tabela-verdade dada é

p	q	$p \vee \sim q$
V	V	
V	F	
F		F
F	F	

- a) VVFF
- b) FVFV
- c) VVVV
- d) VVFF
- e) FFVV

Espaço para rascunho

**Questão 31**

Em uma pesquisa sobre o consumo das frutas pera, maçã e goiaba, a fruta mais consumida foi maçã, mencionada por 300 pessoas, e a pera a menos consumida, já que apenas 239 pessoas afirmaram consumi-la. Nenhum entrevistado consumia apenas goiaba. Consumiam as três frutas 120 pessoas, apenas maçã e pera 80 pessoas e consumiam somente pera, 7 pessoas. Quantas pessoas consumiam pera e goiaba?

- a) 133
- b) 93
- c) 40
- d) 37
- e) 32

**Questão 32**

O álbum Copa do Mundo de 2022 é composto por figurinhas representando estádios, mascotes, escudos e jogadores das 32 seleções participantes, com 20 figurinhas de cada seleção, inclusive da Seleção Brasileira de Futebol. Ao todo são 670 figurinhas diferentes, além das extras, e são vendidas em pacotes com 5 unidades cada. Suponha que as figurinhas sejam vendidas avulsas (uma unidade), ao adquirir uma figurinha avulsa, qual a probabilidade de uma pessoa sair com uma figurinha que não seja da Seleção Brasileira de Futebol?

- a) Aproximadamente 97%
- b) Aproximadamente 30%
- c) Aproximadamente 28%
- d) Aproximadamente 63%
- e) Aproximadamente 38%

**Questão 33**

Um terreno de 25 m de comprimento por 16 m de largura foi dividido em 3 lotes retangulares, de forma que dois deles têm o mesmo tamanho, cuja soma das áreas é  $272 \text{ m}^2$ . As medidas do lote de menor tamanho são

- a) 9 m x 15 m
- b) 5 m x 9 m
- c) 8 m x 16 m
- d) 8 m x 17 m
- e) 16 m x 17 m

**Questão 34**

Sentenças declarativas que podem ser classificadas como verdadeiras ou falsas, e associadas a apenas um valor lógico, são chamadas de

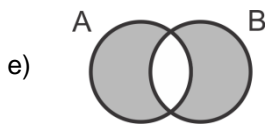
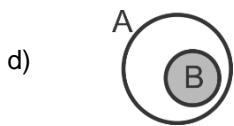
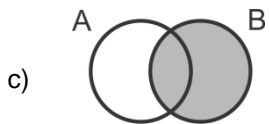
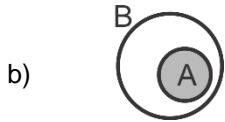
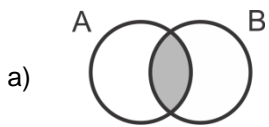
- a) falácia
- b) negação
- c) premissa
- d) proposição
- e) argumento

Espaço para rascunho



**Questão 35**

Considerando-se as proposições  $A$  e  $B$ , o diagrama que representa  $A \subset B$  é



Espaço para rascunho

---

## Legislação e Ética

### Questão 36

Nos termos do Estatuto do Servidor Público estadual (Lei estadual n.º 20.756/2020), no caso de adoção uniparental ou obtenção de guarda judicial para fins de adoção, quando o servidor homem for o único responsável pela criança ou adolescente, mediante apresentação de documento oficial comprobatório da adoção ou guarda, expedido pela autoridade judiciária competente, a licença-paternidade será de

- a) 5 dias.
- b) 20 dias.
- c) 90 dias.
- d) 120 dias.
- e) 180 dias.

### Questão 37

Dentre os Conselhos Superiores da Universidade Estadual de Goiás (UEG), os servidores técnico-administrativos participam como membros

- a) do Conselho de Gestão, com 4 representantes.
- b) do Conselho Universitário, com 4 representantes.
- c) do Conselho Universitário, com 1 representante, e no Conselho de Gestão, com 1 representante.
- d) do Conselho Universitário, com 4 representantes, e no Conselho de Gestão, com 1 representante.
- e) do Conselho Universitário, com 4 representantes, e no Conselho de Gestão, com 2 representantes.

### Questão 38

A Lei estadual n.º 18.971, de 23 de julho 2015, dispõe sobre a autonomia da Universidade Estadual de Goiás. Essa lei dispõe que

- a) cabe à UEG autorizar, na forma da lei, a participação de servidores em cursos e/ou eventos estaduais, nacionais e/ou internacionais; entretanto a liberação de ajuda de custo e auxílio financeiro para a participação nesses eventos, é ato da secretaria de finança.
- b) a execução orçamentária, financeira, patrimonial e contábil da UEG será realizada de acordo com as normas da administração privada.
- c) a UEG está autorizada a alienar bens, na forma legal, inclusive imóvel, independente da autorização legislativa específica.
- d) a formação, qualificação e capacitação de seus servidores é um exemplo do campo de atuação em que se fixam as competências da UEG.
- e) cabe ao Conselho Universitário da UEG a decisão de criar novos cursos na Universidade, por meio de Resolução *Ad Referendum*.

Espaço para rascunho

**Questão 39**

Nos termos do Código de Ética e Conduta Profissional do Servidor e da Alta Administração da administração pública direta, autárquica e fundacional do Poder Executivo (Decreto estadual n.º 9.837/2021), é um comportamento esperado do servidor público estadual:

- a) dispensar cuidado especial às pessoas com mais dificuldades.
- b) privilegiar o interesse particular em detrimento do interesse público.
- c) encerrar o atendimento ao cidadão sem resolver o problema ou sem esclarecer.
- d) apresentar-se ao trabalho com vestimentas inadequadas ao exercício da função pública.
- e) dispensar tratamentos diferenciados no atendimento aos cidadãos (posses, aparência, amizade, ideologia).

**Questão 40**

Pedro é servidor da Universidade Estadual de Goiás efetivo e estável com direito a progressão entre níveis na carreira a cada 24 meses de efetivo exercício. Pedro havia acabado de receber uma progressão na carreira quando a sua esposa recebeu uma proposta de trabalho no exterior e, para acompanhar a esposa, pediu licença para interesse particular, que foi concedida pelo período de 1 ano. Pedro permaneceu na licença para interesse particular pelo tempo concedido. Passado mais de 1 ano após o seu retorno da licença para tratar de interesse particular, Pedro requereu a concessão de nova progressão entre níveis, sob o argumento de que já haviam se passado mais de 24 meses de efetivo exercício no cargo.

Diante do caso hipotético apresentado, Pedro

- a) possui direito a progressão entre níveis, uma vez que completou mais de 24 meses de efetivo exercício no cargo.
- b) possui direito a progressão entre níveis, desde que se comprometa a permanecer no cargo pelo mesmo período que ficou afastado para interesse particular.
- c) não possui direito a progressão entre níveis, uma vez que o tempo em licença para interesse particular não é contabilizado como efetivo exercício no cargo.
- d) não possui direito a progressão entre níveis, uma vez que, ao usufruir licença para interesse particular, a contagem do tempo de efetivo exercício é interrompida.
- e) possui direito a progressão entre níveis, desde que tenha exercido outra atividade pública ou particular durante o período de afastamento para interesse particular.

Espaço para rascunho

**Conhecimentos Específicos – Técnico em Estética****Questão 41**

A fotodepilação é um procedimento cada vez mais procurado nas clínicas de estética. É importante respeitar-se o intervalo entre as sessões, já que, para efetividade da técnica, é necessário alcançar os folículos pilosos que se apresentem em uma fase específica do ciclo capilar, denominada

- a) catágena
- b) anáfase
- c) anágena
- d) telófase
- e) telógena

**Questão 42**

A pele faz parte do sistema tegumentar e exerce função essencial na proteção do organismo. Isso, devido também a uma emulsão natural de hidratação que recobre a epiderme, denominada

- a) manto sebáceo, produzido pelas glândulas sebáceas.
- b) ácido hialurônico, subproduto de diferenciação dos queratinócitos.
- c) manto hidrolipídico, produzido pelas secreções das glândulas sebáceas e sudoríparas.
- d) emulsão epicutânea, formada por lipídeos produzidos por adipócitos.
- e) fatores naturais de hidratação, produzidos pelos fibroblastos.

**Questão 43**

O visagismo não é contraintuitivo e se baseia em conhecimentos e na ciência, tais como Fundamentos da Linguagem Visual, Estética, Física Óptica, Geometria, Antropologia, Psicologia e Neurobiologia. Quanto ao visagismo, tem-se que

- a) ele é considerado a arte de criar uma imagem pessoal, a qual transmita as reais qualidades de alguém em conjunto com características físicas e princípios da linguagem visual (harmonia e estética).
- b) o profissional de visagismo deve criar um método de trabalho contrário a sua criatividade, limitando-se a ser quem utiliza fórmulas prontas, evitando-se, assim, o erro.
- c) muitos especialistas consideram que proporção áurea define o conceito de beleza, que foi criado na antiga Roma, definindo-se o belo pelo equilíbrio geográfico.
- d) ele pode excluir a linguagem visual, restringindo-se, ao conhecimento teórico, o que as linhas e traços faciais de populações transmitem, evitando, assim, a modificação da imagem.
- e) ele utiliza técnicas antigas, devendo, por isso, ser descartado, na atualidade, como ferramenta estética.

**Questão 44**

A hidratação cutânea é uma condição essencial para a manutenção da saúde da pele, bem como para a sua reparação após um procedimento estético. A nossa pele, a partir da diferenciação dos queratinócitos, forma substâncias com grande potencial hidratante e pH ácido (importante para a função de barreira da pele), denominadas Fatores Naturais de Hidratação (NMF). São exemplos dessas substâncias:

- a) ácido sulfúrico, vitamina C, arbutin, aminoácidos.
- b) ácido mandélico, uréia, ácido úrico, ácido salicílico.
- c) ácido retinóico, colágeno, ácido hialurônico, elastina, ácido cítrico.
- d) ácido mandélico, ácido salicílico, ácido glicólico, lipídeos, aminoácidos.
- e) ácido láctico, ácido urocânico, aminoácidos, ácidos graxos, ceramidas, uréia.

Espaço para rascunho

**Questão 45**

Ao iniciar um novo empreendimento na área da estética, é importante que o esteticista saiba se a sua empresa terá aceitação, bem como conheça as particularidades do mercado, as necessidades e viabilidade do seu negócio. Isso é possível devido

- a) à pesquisa de satisfação
- b) à pesquisa de mercado
- c) à pesquisa científica
- d) ao *marketing* digital
- e) ao plano financeiro

**Questão 46**

Os serviços de mechas e luzes proporcionam beleza e luminosidade aos cabelos, por meio de processo de clareamento mediante o uso de produtos químicos específicos. Em relação à colorimetria, constata-se que

- a) a escolha do tipo de mechas ou luzes capilares deve desconsiderar alguns aspectos, como o tom da pele, a cor natural dos fios de cabelo, a rotina de cuidados diários, o estilo pessoal.
- b) a definição do tipo de mechas ou luzes capilares deve considerar exclusivamente as tendências da moda e basear-se na estética clássica, como ponto de relativização da beleza.
- c) o *ombré hair*, estilo de origem russa, tem um início de coloração esfumada na porção final dos fios, a fim de manter toda a extensão do cabelo próxima da cor natural.
- d) O *sun kisses* refere-se a um estilo inspirado na aparência dos surfistas norte-americanos, em que o clareamento atinge também o comprimento da haste capilar.
- e) as mechas, na balaiagem, são pouco definidas, grossas e restritas à raiz capilar, dando um ar pouco natural à cor dos cabelos.

**Questão 47**

A acne é uma afecção dermatológica de unidades pilosebáceas que pode ocorrer em todas as áreas do corpo, principalmente na face e na região anteroposterior do tórax. Em relação à patogênese da acne, constata-se que

- a) a taxa aumentada de queratina forma um tampão que ajuda a reter os lipídios no ducto sebáceo.
- b) o principal vírus envolvido na patogênese da acne é o *Streptococcus pyogenes*.
- c) a acne é um processo patológico estritamente infeccioso.
- d) a pele acneica excreta em abundância lipídios sebáceos na superfície cutânea, dentre os quais encontramos a queratina e o colágeno.
- e) a ação da bactéria é produzir uma resposta inflamatória pela atividade proteolítica e anabólica dentro dos ductos, provocando vermelhidão e pus.

**Questão 48**

As unhas são anexos cutâneos na forma de placas córneas de células epidérmicas inativas, compactas, resistentes e translúcidas, constituídas por proteínas, especialmente, a queratina. São partes da unha:

- a) cutícula, envióderme, trimétrio, ventre e endométrio.
- b) hiperníquel, matriz, lúnula, ventre ungueal e perioníquel.
- c) lúnula, matriz, dobra ungueal proximal, eponíquio e hiponíquio.
- d) perimetério, hiperníquel, lúnula, ventre ungueal e perioníquio.
- e) hiperníquel, lúnula, ventre ungueal, endocardio e perioníquio.

Espaço para rascunho

**Questão 49**

No processo de envelhecimento, há uma transformação em todos os órgãos, notadamente nas camadas da pele. O envelhecimento cutâneo ocorre em função da diminuição do ritmo de renovação celular, da redução da produção de novas fibras conjuntivas, da deposição de pigmentos, entre outros fatores. O ritmo é determinado pela combinação de diversos agentes intrínsecos e extrínsecos. São características ligadas ao envelhecimento cutâneo:

- a) aumento da produção e renovação de colágeno, por parte dos macrófagos da epiderme.
- b) redução da produção e renovação de colágeno, por parte de macrófagos da hipoderme.
- c) aumento da produção e renovação de colágeno, por parte de fibroblastos da epiderme.
- d) redução da produção e renovação de colágeno, por parte de mastócitos da epiderme.
- e) redução da produção e renovação de colágeno, por parte de fibroblastos de derme.

**Questão 50**

O trabalho no laboratório, em atividades profissionais ou de aprendizado, exige regras de segurança rigorosas para evitar acidentes e prejuízos de ordem humana ou material, sendo imprescindível que o profissional da estética adote práticas seguras de biossegurança. Assim sendo,

- a) os materiais não descartáveis utilizados devem ser obrigatoriamente esterilizados.
- b) o avental com mangas curtas deve ser usado sempre, mesmo fora do laboratório de estética.
- c) os materiais perfurocortantes, usados, por exemplo, em procedimentos de limpeza de pele, devem ser lavados antes de serem reutilizados.
- d) as agulhas utilizadas nos procedimentos precisam ser recapadas antes de serem descartadas em lixo comum.
- e) os reagentes e as soluções ficam dispensados de apresentar data de preparo e validade em seus rótulos.

**Questão 51**

É fundamental que o profissional de estética capilar tenha conhecimentos sobre folículo piloso e anexos do couro cabeludo, antes de utilizar qualquer terapia para tratamento de disfunções associadas ou limpeza. Levando-se isso em consideração, em relação aos higienizadores capilares, tem-se que

- a) surgiram após 1960 e tinham o intuito de reconstruir os danos do couro cabeludo.
- b) devem ser comedogênicos para causar o extermínio de bactérias da microbiota cutânea.
- c) o pH do higienizador capilar deve ser obrigatoriamente ácido, de forma contrária ao pH cutâneo, para que não ocorra irritação ocular.
- d) são responsáveis por promover a limpeza dos cabelos, retirando a sujidade rotineira e o excesso de sebo produzidos por glândulas sebáceas.
- e) os tensoativos interagem apenas com meios polares, fazendo com que a parte da molécula hidrofílica interaja com a oleosidade do nosso cabelo, e a hidrofóbica, com a água do enxague.

**Questão 52**

A pele é nosso maior órgão e, por meio de células especializadas contidas em suas camadas, exerce importante função de barreira. De acordo com a localização e a função, as células são descritas como

- a) melanócitos, encontrados na epiderme, produzem queratina, proteína responsável pela proteção mecânica.
- b) fibroblastos, localizados na derme, sintetizam colágeno e elastina, proteínas responsáveis pelo reparo tecidual.
- c) células de *langerhans*, encontradas na derme, responsáveis pelo reparo tecidual.
- d) queratinócitos, localizados na epiderme, responsáveis pela síntese de melanina.
- e) adipócitos, encontradas na derme, células que armazenam gordura.

Espaço para rascunho

**Questão 53**

A bioética se baseia em princípios fundamentais. Dentre esses princípios, inclui-se o da

- a) injustiça, o qual se refere à capacidade de auto escolha, ou seja, a possibilidade de alguém tomar suas próprias decisões.
- b) não maleficência, o qual prevê que um profissional de estética tem a possibilidade de causar mal ao cliente em nome da beleza.
- c) justiça, o qual se refere ao fato de que o cliente nunca tem razão durante o procedimento de estética, a não ser que procure um advogado.
- d) autonomia, o qual deve ser entendido como a impossibilidade de se retirar de qualquer pesquisa em estética após o início de sua realização.
- e) beneficência, o qual deve ser entendido em dois pontos principais, a maximização de possíveis benefícios e a minimização dos prejuízos não causando danos.

**Questão 54**

O Fibroedema Geloide (FEG) é uma disfunção multifatorial estética que se caracteriza por alterações no tecido subcutâneo, relacionadas a um desequilíbrio entre o metabolismo circulatório, as fibras de sustentação, o tecido intersticial e os vasos sanguíneos e linfáticos. São ativos que podem ser empregados no tratamento do FEG:

- a) fosfatidilcolina, que é um ativo proteico derivado de cafeína associado à carnitina e compostos iodados, o qual atua melhorando a circulação, com efeitos antioxidantes.
- b) *Camellia sinensis*, que é um produto de origem sintética, que promove a apoptose dos adipócitos e por isso, é eficiente contra a FEG.
- c) *Centella asiática*, que promove aumento da circulação e ativa a permeabilidade da pele, a circulação sanguínea e age como anti-inflamatório cutâneo.
- d) *Syzygium aromaticum*, é um derivado retinóico, atua no aumento da espessura do colágeno dérmico e na melhora do contorno das fibras epidérmicas.
- e) guaraná, que é uma substância depressora do sistema circulatório e nervoso, e que atua reduzindo o metabolismo de formação da FEG, em nível de sistema nervoso.

**Questão 55**

A principal função do suor é refrigerar o corpo, de forma a manter uma temperatura corporal adequada. O suor produzido é inodoro, mas as bactérias presentes na pele começam a metabolizar as proteínas e os ácidos graxos presentes na epiderme e, como resultado, tem-se a formação de outras substâncias com odor desagradável. A esse respeito, tem-se que

- a) antiperspirantes são substâncias que eliminam ou controlam a proliferação de vírus da microbiota no local de aplicação.
- b) antitranspirantes, são conhecidos como antiperspirantes, agem pela obstrução parcial do ducto das glândulas sudoríparas.
- c) antiperspirantes são substâncias ácidas, alcalinas e adstringentes, que devido a sua formulação, diminuem o fluxo de sebo.
- d) antitranspirantes são substâncias de odor fétido, cuja ação inicia-se com a difusão de nucleídeos por meio do ducto da glândula sudorípara.
- e) desodorantes, também chamados de antitranspirantes, reduzem a quantidade de suor que chega à superfície, além de converter a putrecina de bactérias em odores mais agradáveis.

Espaço para rascunho

**Questão 56**

Manchas são alterações formadas por anormalidades na pigmentação da pele e podem surgir por vários motivos como genética, alterações hormonais, hábitos de vida e exposição solar sem proteção. Entre estas manchas cutâneas, está o melasma, definido como uma mancha

- por queimadura, causada pela reação de componentes químicos com o sol, a qual muitas vezes não adianta só lavar, mas é preciso usar bronzeador para não queimar a pele.
- por hipermelanose crônica, adquirida, que acomete áreas expostas da pele, principalmente, as regiões frontal e malar, com etiopatogenia ainda não bem esclarecida.
- por hipomelanose aguda, congênita, que acomete áreas expostas da pele, principalmente, as regiões podal e ungueal, com etiopatogênia ligada à exposição solar.
- hipocrômica, causada por necrose dos melanócitos, tipo de morte celular programada, observável em todas as células em senescência.
- diretamente ligada ao sol, que aparece apenas no dorso das mãos, no colo e nas costas, que são áreas com maior exposição solar.

**Questão 57**

O sistema linfático é formado por uma grande rede de vasos linfáticos. Esses vasos se distribuem por todo o organismo e recolhem o líquido intersticial que não retornou aos capilares sanguíneos. Em relação ao sistema linfático, constata-se que

- os ductos linfáticos são estruturas que apresentam a função de reter partículas estranhas depois que o sangue retorna para a circulação arterial.
- os linfonodos são células linfáticas especiais, triangulares, que circulam ao longo dos vários vasos linfáticos.
- a linfa é um tecido conectivo em estado gasoso, transportado pelo sistema linfático.
- a linfa é composta por células como os linfócitos e os macrófagos, além do líquido intersticial.
- o fluido que circula nos vasos linfáticos da epiderme pode ser chamado de líquido intersticial.

**Questão 58**

O *peeling* químico consiste na aplicação isolada ou associada de ácidos, os quais podem promover uma esfoliação controlada sobre a epiderme, e às vezes, sobre a derme. Esse procedimento pode resultar em rejuvenescimento, na melhora do aspecto e clareamento da pele. Dentre estes ácidos está o kójico, que apresenta a seguinte ação:

- reativação das células adiposas.
- apoptose das células basais epidérmicas.
- inibição de estrias, celulite e telangiectasias.
- hidratação da hipoderme e tecido subcutâneo.
- inibição da tirosinase com clareamento de manchas.

\_\_\_\_\_  
Espaço para rascunho

**Questão 59**

Os laboratórios de estética e cosmetologia devem obedecer aos princípios de boas práticas laboratoriais. Para isso, é crucial que o profissional de estética entenda sobre biossegurança, o que pode ser definido como um conjunto de medidas voltadas para a prevenção, o controle, a minimização ou a eliminação dos riscos presentes nas atividades da estética e da cosmetologia. Na biossegurança, os riscos são classificados como:

- de acidente, ergonômico, físico, químico e biológico.
- de acidente, enterométrico, físico, químico e biológico.
- ergonômico, enterométrico, físico, químico e biológico.
- geográfico, ergonômico, enterométrico, físico, químico e biológico.
- geonômico, ergonômico, físico, enterométrico, químico e biológico.

**Questão 60**

Em relação aos folículos pilosos, diz-se que

- são um aglomerado de mastócitos frouxamente agregados e intensamente acidófilos, presos no estrato basal da hipoderme.
- formam-se por uma única fileira de células da camada piodérmica, diferenciadas em células secretoras ou em células mioepiteliais.
- dividem-se em óstio, istmo e o infundíbulo, junto com a glândula sebácea e o músculo eretor do pelo e formam a unidade pilossebácea.
- são predominantemente compostos por células ricas em elastina, firmemente aderidas à hipoderme.
- apresentam uma camada periférica de células triangulares, com gotículas lipídicas e fibras elásticas.

**Questão 61**

A pele pode ser dividida em duas camadas aparentemente separadas (epiderme e derme), porém funcionalmente interdependentes. A pele é composta por células com inúmeras funções, como proteção mecânica, imunovigilância e reparação. Sobre a epiderme, constata-se que ela

- é composta por células endoteliais, fibroblastos, células dendríticas, macrófagos e dendrócitos dérmicos.
- tem origem embrionária em uma camada única de células periodérmicas, assim como os fibroblastos.
- é uma espécie de tecido conjuntivo de suporte, formado por matriz extracelular, que inclui muitos tipos de colágeno, fibras elásticas e substância fundamental amorfa.
- é composta majoritariamente por queratinócitos, com populações menores de células de Langerhans, melanócitos, células neuroendócrinas de Merkel.
- tem lóbulos compostos por adipócitos com o citoplasma preenchido por gotícula lipídica, envolvida por membrana plasmática.

**Questão 62**

Conhecer os mecanismos de ação dos ativos cosmeceúticos contribui muito para os resultados propostos nos tratamentos estéticos. Os cosmeceúticos podem ser:

- vegetais - substâncias químicas não naturais, sintetizadas em laboratórios e indústrias, para obter ativos de interesse.
- vegetais - obtidos por meio de processos físico-químicos, com uso de solventes extratores, expressão a frio, *enfleurage*, maceração, entre outros, para obter ativos de interesse.
- semisintéticos - ingredientes de origem estritamente animal, mas transformados segundo procedimentos químicos autorizados como etoxilação e sulfonação, para obter ativos de interesse.
- sintéticos - obtidos de produtos vegetais por meio de processos físico-químicos, com uso de solventes extratores, expressão a frio, *enfleurage*, maceração, entre outros, para obter ativos de interesse.
- semisintéticos - obtidos de produtos vegetais por meio de processos físico-químicos, com uso de solventes extratores, expressão a frio, *enfleurage*, maceração, entre outros, para obter ativos de interesse.

**Questão 63**

O crescimento da haste capilar não é constante, alternando com períodos de repouso e crescimento. Pode-se dizer, em relação ao crescimento capilar, que a fase

- a) anágena corresponde a 85% do ciclo de crescimento do pelo e apresenta intensa atividade de divisão celular na matriz.
- b) anáfaga representa 35% do ciclo de crescimento do pelo, em que ocorre paralisação da atividade de divisão celular na matriz.
- c) anágena corresponde a 13% do ciclo de crescimento do pelo e apresenta paralisação da atividade de divisão celular na matriz.
- d) telófase representa 94% do ciclo de crescimento do pelo e ocorre o desprendimento da haste.
- e) catágena corresponde a 1% do ciclo e apresenta intensa atividade de divisão celular na matriz.

**Questão 64**

A pele do corpo é recoberta por pelos, com exceção de poucas regiões como a palma das mãos, a planta dos pés e as regiões próximas de mucosa genital. Em relação à pele e pelos, constata-se que

- a) a hipoderme inexistente sob a pele do couro cabeludo.
- b) a pele glabra é um sinônimo usado para se referir ao couro cabeludo.
- c) as regiões da derme que possuem pelos, são chamadas de pele glabra.
- d) os cabelos embranquecem porque os queratinócitos, células responsáveis por produzir a pigmentação dos cabelos, necrosam com a idade.
- e) o couro cabeludo é a estrutura que reveste a calota craniana, faz parte do sistema tegumentar e também serve como proteção às agressões do meio externo.

**Questão 65**

As estruturas do cabelo envolvem folículo piloso, glândula sebácea, músculo eretor do pelo e bulbo. O seu crescimento se dá a partir do folículo piloso e inclui as fases:

- a) anágena – transição entre o crescimento e o repouso; catágena – intensa atividade; telófera – o pelo se desprende.
- b) anagênica – intensa atividade; catáfena – transição entre o crescimento e o repouso; telófera – desprendimento do pelo.
- c) atáfera – transição entre o crescimento e o repouso; catágena – o pelo se desprende da papila dérmica; telógena – intensa atividade.
- d) anágena – o pelo se desprende da papila dérmica; catágena – intensa atividade; telógena – transição entre o crescimento e o repouso.
- e) anágena – intensa atividade; catágena – transição entre o crescimento e o repouso; telógena – o pelo se desprende da papila dérmica.

Espaço para rascunho

**Questão 66**

Os estabelecimentos que oferecem serviços na área estética devem submeter-se ao controle da ANVISA e fiscalização pela Vigilância Sanitária. Fazem parte das recomendações sobre as normas de funcionamento dos estabelecimentos

- a) os estabelecimentos de estética classificados como clínicas estão dispensados de apresentarem adequações aos portadores de necessidades especiais.
- b) os estabelecimentos classificados como centro de estética estão isentos da obrigatoriedade de alvará sanitário para que possam funcionar regularmente.
- c) qualquer estabelecimento que presta serviço na área da estética tem permissão para realizar a prescrição ou administração de medicamentos.
- d) os instrumentos utilizados em procedimentos estéticos estão dispensados das etapas de processamento de materiais (limpeza, descontaminação, desinfecção e esterilização), já que não são classificados como procedimentos médicos.
- e) o estabelecimento de estética classificado como clínica deve ter um médico como seu responsável legal.

**Questão 67**

A biossegurança em saúde envolve exigências normas e regulamentações específicas. Para o funcionamento do estabelecimento de estética e beleza,

- a) é permitida a reutilização de toalhas e lençóis descartáveis desde que seja com o mesmo cliente, para isso, é orientado que esses materiais sejam armazenados em sacos plásticos contendo a identificação de cada cliente.
- b) é obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), como touca, luvas, máscaras faciais e jalecos, na rotina dos atendimentos.
- c) estão dispensados de realizar a limpeza, a desinfecção ou a esterilização de materiais após o uso em cada cliente, desde que não haja contato com materiais biológicos.
- d) é dispensada a existência de pia/lavatório em salas voltadas para atendimento de estética facial e corporal e obrigatório para o atendimento de terapia capilar.
- e) é permitida a utilização e/ou comercialização de produtos registrados e/ou autorizados pela anvisa, até três meses após a data de validade, desde que não apresentem alterações de textura, aroma e coloração na formulação.

**Questão 68**

Em quatro de abril do ano de 2018, foi sancionada a Lei N.º 13.643, que regulamenta as profissões de Esteticista, Cosmetólogo e Técnico em Estética. Na descrição, consta que, nessa atividade,

- a) compete ao profissional de nível técnico, a utilização de procedimentos injetáveis e invasivos.
- b) compete ao profissional de nível técnico, a responsabilidade por Centros de Estética.
- c) cabe ao profissional de nível técnico, a supervisão e a aplicação de técnicas para o atendimento aos pacientes submetidos a cirurgias plásticas e reparadoras, idosos e pós-parto.
- d) é considerado esteticista e cosmetólogo, o profissional graduado em curso de nível superior, oferecido por instituição regular no Brasil ou por escola estrangeira validada no Brasil.
- e) é permitida ao profissional com nível técnico, a utilização de recursos eletroterápicos avançados, como hidrozonioterapia, radiofrequência e luz intensa pulsada.

Espaço para rascunho

**Questão 69**

A derme está localizada logo abaixo da epiderme, sendo a principal responsável pela espessura e sustentação da pele. Essa importante camada é formada por

- a) tecido conjuntivo, queratonócitos e melanócitos.
- b) adipócitos, corpúsculos de Meissner e fibroblastos.
- c) tecido conjuntivo, fibroblastos e matriz extracelular.
- d) tecido epitelial, adipócitos e matriz extracelular.
- e) fibroblastos, tecido adiposo e queratinócitos.

**Questão 70**

Durante a menopausa, ocorre uma redução importante na síntese estrogênica endógena. Por isso, os estrogênios são fármacos indicados para a reposição hormonal. Isso acarreta alterações cutâneas, como:

- a) redução na produção de colágeno e elastina.
- b) melhora do aspecto do fibroedemagelóide e redução de edema.
- c) aumento dos níveis de hidratação cutânea e melhora da elasticidade da pele.
- d) aumento da produção dos fatores naturais de hidratação e melhora na qualidade do colágeno.
- e) aumento da produção das glândulas sebáceas e sudoríparas e aumento da atividade dos fibroblastos.

**Questão 71**

Em relação à interação medicamentosa em estética, constata-se que

- a) medicamentos diuréticos aumentam o fluxo urinário, eliminando água e íons, o que auxilia em casos de “inchaço”. Por isso, podem ser indicados pelo esteticista para potencializar os efeitos da drenagem linfática.
- b) clientes diabéticos apresentam reduzido fluxo sanguíneo e isso prejudica o reparo tecidual, porém não é uma informação essencial no que tange aos procedimentos estéticos, já que, ao esteticista, não cabe a prescrição de medicamentos.
- c) medicamentos anticoagulantes tornam o sangue mais fluido e podem ter como efeito adverso quadros de hemorragia. É importante que o esteticista oriente seus clientes a interromper o uso algum tempo antes de realizar o microagulhamento.
- d) corticosteroides inibem a proliferação dos fibroblastos e a cicatrização, porém, sendo uma conduta médica, torna-se dispensável o esteticista se ater a essa informação, já que tal condição não poderá interferir nos resultados obtidos.
- e) retinóides tópicos são bastante indicados para o tratamento da acne e envelhecimento. São fotossensibilizantes; geram vermelhidão, ressecamento e descamação, o que contraindica o uso concomitante de vários recursos estéticos.

Espaço para rascunho

**Questão 72**

O uso de cosméticos nos protocolos para o tratamento das diferentes disfunções estéticas é uma prática frequente e indispensável. Desempenham diversas funções e apresentam mecanismos de ação diferentes, sendo que ativos

- a) antioxidantes atuam sobre os adipócitos, induzindo a lipólise e reduzindo a lipogênese.
- b) presentes em cosméticos de higienização e limpeza exercem ação queratolítica (esfoliativa) podendo remover camadas mais profunda da epiderme.
- c) refrescantes e hidratantes como hamamélis, aminoácidos, ácido hialurônico, aloe vera e camomila são indicados para peles secas e sensíveis.
- d) anti-inflamatórios podem aumentar o edema e potencializar quadros de eritema.
- e) despigmentantes atuam nos fibroblastos, aumentando a renovação celular.

**Questão 73**

A pele oleosa ocorre devido a uma hiperprodução das glândulas sebáceas. Caracteriza-se por brilho em toda a face, presença de óstios dilatados e lesões acneicas. Ao indicar-se um cosmético para uso domiciliar, é importante, além de escolher os princípios ativos ideais, orientar em relação à melhor base cosmética (veículo). Sendo assim, um princípio ativo e o veículo mais indicado para o controle de oleosidade e tratamento da acne são, respectivamente,

- a) PCA zinco e melaleuca/gel
- b) melaleuca/emulsão
- c) ceramidas/creme
- d) colágeno/sérum
- e) dmae/creme

**Questão 74**

O vapor de ozônio e a alta frequência promovem a formação de ozônio, o que lhes conferem características bactericidas e antifúngicas. Trata-se de recursos utilizados nas terapias capilares, desde que se observe as suas funções. Portanto,

- a) a alta frequência promove emoliência do couro cabeludo e pode ser utilizada nos procedimentos de colorimetria para maior fixação da cor nos fios.
- b) o vapor de ozônio deve ser utilizado com cautela, já que seu efeito vasoconstrictor poder estimular a queda do fio em fase anágena.
- c) a alta frequência e o vapor de ozônio devem ser aplicados somente em pele integra por isso, se há alguma lesão do couro cabeludo, como dermatite seborreica e descamação, eles devem ser contraindicados.
- d) o efeito emoliente e o calor promovidos pelo vapor de ozônio facilitam a penetração de ativos, por isso esse recurso pode ser utilizado para potencializar o efeito dos cosméticos capilares sobre o couro cabeludo.
- e) a alta frequência, por sua ação bacteriostática e reparadora, é contraindicada em casos de dermatite seborreica, já que a faísca gerada pelo equipamento pode potencializar a ação da bactéria causadora da afecção.

Espaço para rascunho

### Questão 75

Para se “construir” um rosto bonito e harmonioso de acordo com a imagem pessoal que o cliente deseja, é necessário que o profissional esteja atento às características e à personalidade do cliente, considerando as proporções de todos os elementos da face. Sendo assim, é importante que

- os conceitos de harmonia e equilíbrio sejam praticados e observados em qualquer atividade da estética. Quando o maquiador se depara com um cliente que apresenta o queixo grande, ele poderá sempre ressaltar os lábios, por exemplo, optando por aplicar um batom vermelho e escuro.
- o profissional trabalhe sempre tendo em vista padrões de beleza com base nas tendências, valorizando o que a mídia apresenta como belo e atual. Importa de fato é estar na moda.
- o *design* de sobrancelhas seja realizado de acordo com o desejo do cliente, independente dos conceitos sobre equilíbrio, harmonia e medidas de mapeamento facial. Importante é agradar o cliente, mesmo que o resultado não seja harmonioso e proporcional.
- os olhos caídos e pálpebras baixas, que demonstram sensação de alegria, ânimo e esperteza, sejam reforçados e destacados pelo maquiador.
- o profissional da beleza tenha conhecimento sobre linguagem visual, para que possa criar a forma que melhor reflita a imagem interior de seu cliente.

### Questão 76

No Brasil, as mulheres, e cada vez mais os homens, desejam eliminar os pelos de locais indesejados e os centros de estética investem em técnicas de epilação e depilação das mais variadas. A esse respeito, tem-se que

- a fototermólise seletiva gerada pelos equipamentos de fotoepilação promove a destruição do folículo piloso e também de todo tecido adjacente, por isso essa técnica de epilação está contraindicada em fototipos mais baixos.
- a melanina é o principal cromóforo envolvido no mecanismo denominado fototermólise seletiva que acontece nos procedimentos de fotoepilação e, por isso, os pelos brancos são mais difíceis de serem “alcançados e removidos”.
- as técnicas com finalidade de depilação promovem a remoção dos pelos pela raiz, constituindo o que se conhece como depilação definitiva.
- as ceras epilatórias apresentam uma vantagem em relação ao custo/benefício quando comparada a outras técnicas, já que podem ser reutilizadas após aplicação.
- a epilação com linha é a técnica mais adequada para remoção de pelos de grandes áreas, como virilha, pernas e costas, especialmente em clientes que apresentam hipersensibilidade e menor limiar de dor.

### Questão 77

Os cosméticos capilares são aplicados com finalidades higienizantes, hidratantes, protetoras e podem alterar a aparência dos cabelos, além de serem utilizados em algumas disfunções. A esse respeito, tem-se que

- a formulação dos condicionadores apresenta pH alcalino, por isso agem dilatando as cutículas da haste capilar.
- o uso de condicionadores que apresentem em sua formulação conservantes e tensoativos, dispensa a limpeza prévia com xampu.
- os xampus apresentam como princípio ativo básicos agentes de limpeza, com ação sobre as moléculas de gordura e sujidade, denominados surfactantes ou tensoativos.
- os produtos finalizadores e fixadores, por não serem retirados do cabelo, potencializam os danos causados na haste capilar quando do uso de secadores e chapinhas.
- os xampus atuais apresentam formulações que não causam agressão aos fios e por isso, o uso de condicionadores pode ser dispensado no dia-a-dia.

Espaço para rascunho



**Questão 78**

O perfeito funcionamento das glândulas sudoríparas e sebáceas influencia na aparência e na saúde cutânea. Em relação a esses anexos da pele, constata-se que

- a) as pessoas que apresentam hipertrofia e hiperprodução das glândulas sebáceas possuem características como brilho excessivo, óstios dilatados, lesões acneicas e têm a pele classificada como “Alipídica” ou “Alípica”.
- b) as secreções sebáceas e sudoríparas interferem diretamente no grau de pigmentação e de vascularização da pele, sendo fundamentais nos processos de formação de manchas.
- c) as glândulas estão localizadas na epiderme e sua secreção é uma mistura de lipídeos e ácido hialurônico, o que torna alcalino o pH da pele importante na manutenção da função de barreira cutânea.
- d) a hiperprodução de secreção sudorípara pode causar lesões acneicas inflamatórias, devido à proliferação do *Propionibacterium acne* e hiperqueratinização do folículo piloso.
- e) a acne é causada pela obstrução do folículo pilosebáceo e/ou produção excessiva de sebo pela glândula sebácea, além da hiperqueratinização do folículo piloso.

**Questão 79**

O aumento da produção das glândulas sebáceas pode provocar descamação, aparecimento de crostas e até queda capilar, caracterizando a seborreia. O profissional da estética pode intervir no quadro dessa disfunção com a elaboração de condutas que apresentem recursos terapêuticos, como:

- a) desincruste e mesoterapia com o uso de mesclas medicamentosas que estimulem o crescimento capilar.
- b) fototerapia com Led, laser de alta potência e prescrição de medicamentos antisseborreicos.
- c) microagulhamento e prescrição de medicamentos de uso tópico.
- d) desincruste, alta frequência e argiloterapia.
- e) laser de CO2 e microagulhamento.

**Questão 80**

É importante, para qualquer negócio, que o empreendedor tenha um projeto, um desenho da estrutura do seu espaço, no qual ele consiga visualizar a melhor forma de distribuir os setores, os móveis e os equipamentos. Essa parte do planejamento é denominada de

- a) pesquisa de satisfação
- b) pesquisa por imagem
- c) plano de *marketing*
- d) plano operacional
- e) plano executivo

Espaço para rascunho