



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Edital 160/2014 – PROGEPE

Prova Objetiva – 25/05/2014

101 – Médico/Anestesiologia

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Legislação

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 06.

Embalagens inteligentes

Fernanda Távora

1 Saber se um alimento está impróprio para o consumo não depende apenas da data de validade impressa no pacote. Muitas
2 vezes, o tempo de prateleira pode ser mais curto do que o esperado, devido a possíveis fissuras na embalagem que permitam a
3 entrada de microrganismos. Para evitar qualquer dúvida nesse sentido, pesquisadores da Escola Politécnica da Universidade de
4 São Paulo (USP) desenvolveram uma embalagem que muda de cor para indicar o estado de conservação de um alimento.

5 Trata-se de uma película, parecida com um filme plástico de embalagens, feita à base de fécula de mandioca, matéria-prima
6 orgânica, renovável e biodegradável. Segundo a pesquisadora responsável pelo estudo, a engenheira de alimentos Carmen Tadini,
7 do Departamento de Engenharia Química da USP, a escolha deve-se ao fato de a mandioca ser abundante no país e conter amido,
8 já empregado na fabricação de películas biodegradáveis em pesquisas anteriores. “No caso do Brasil, utilizar essa matéria-prima é
9 uma oportunidade de mercado interessante para os agricultores”, aponta.

10 A película recebe ainda um pigmento retirado da casca da uva chamado antocianina, que é responsável pela variação da cor
11 da embalagem quando o produto está se deteriorando. O pigmento faz a embalagem mudar de coloração à medida que o pH (grau
12 de acidez) do alimento se altera, devido à sua decomposição. “Em estado natural, a antocianina está associada ao processo de
13 amadurecimento de frutas e vegetais de cor roxa ou avermelhada”, explica Tadini. “Quando amadurecidos, os frutos também sofrem
14 uma variação no pH e o pigmento entra em ação, alterando a cor.”

15 A eficiência da película foi comprovada por meio de testes com peixe cru em laboratório. “Colocamos os pedaços em potes
16 e depois tampamos os recipientes com a película, sem colocá-la em contato direto com o alimento”, conta Tadini. “Conforme o peixe
17 vai se deteriorando, bases nitrogenadas vão sendo liberadas como resultado da quebra da proteína. Essas bases são voláteis e são
18 elas que dão o cheiro de peixe estragado. O ambiente onde o peixe cru está fica com pH básico e o filme muda de cor, passando
19 do seu vermelho característico para uma cor acinzentada.”

20 A cor da embalagem ajudaria os consumidores a se certificar que os produtos das prateleiras ainda estão aptos para o
21 consumo. A ideia dos pesquisadores é que, quando a película começar a ser comercializada, seja disponibilizada nas gôndolas de
22 supermercado uma paleta de cores que correlacione a embalagem com o estado de conservação do alimento. A criação de
23 embalagens funcionais biodegradáveis faz parte de um projeto empreendido pela equipe do Laboratório de Engenharia de Alimentos
24 da Escola Politécnica da USP. Segundo Tadini, o objetivo é, além de criar uma alternativa sustentável para o filme plástico, agregar
25 algum tipo de funcionalidade à embalagem.

26 O grupo vem estudando também a formulação de outra embalagem – uma ‘embalagem ativa’ – que promete aumentar a
27 validade do produto na prateleira. Totalmente criado com elementos biodegradáveis (também à base de fécula de mandioca), o filme
28 libera compostos naturais que ajudam na conservação de alimentos combatendo o desenvolvimento de microrganismos.

29 Essa característica, obtida pela adição de óleos essenciais de cravo e canela, torna a embalagem uma alternativa para a
30 indústria que aplica aditivos diretamente no alimento embalado como forma de prevenir a contaminação. “Os óleos essenciais são
31 colocados na formulação da película e interferem no desenvolvimento de alguns fungos, evitando que proliferem”, explica Tadini.

32 Os dois filmes recebem ainda partículas de argila para aumentar sua resistência e capacidade de impermeabilização, evitando
33 o contato com a umidade do ambiente, que favorece o desenvolvimento de microrganismos.

34 Segundo Tadini, foram encaminhados pedidos de patente das duas embalagens e já há empresas interessadas na fabricação
35 dos produtos. No entanto, ainda não foi desenvolvido um processo de produção em larga escala. “É preciso que se crie um modo
36 de produção que possa suprir a necessidade da indústria e transformar o filme em um produto competitivo”, completa.

(Disponível em <http://cienciahoje.uol.com.br/noticias/2014/03/embalagens-inteligentes>. Acesso em 30 de março de 2014.)

01 - Considerando as informações contidas no texto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas sobre a relevância das películas desenvolvidas pela USP.

- () O fato de um alimento estar dentro de seu prazo de validade nem sempre assegura que ele seja próprio para o consumo, porque fissuras na embalagem permitem a entrada de microrganismos que podem deteriorar o alimento. Esse processo de deterioração pode ser detectado pela película que muda de cor.
- () Ambas as películas desenvolvidas pela USP acumulam as funções de prevenir a contaminação dos alimentos e de indicar quando ocorre um processo de deterioração dos produtos embalados.
- () A película desenvolvida pela USP pode mudar de cor graças a um pigmento extraído da casca de uva e que, na natureza, é associado ao amadurecimento da uva, em razão da variação do pH.
- () A película que muda de cor é biodegradável, porque é constituída de matéria-prima orgânica. Por isso a película pode se tornar uma alternativa sustentável à película plástica que é empregada atualmente na embalagem dos alimentos.

Assinale a alternativa apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- ▶ a) V – F – V – V.
- b) F – V – V – F.
- c) V – V – F – V.
- d) F – F – V – V.
- e) V – V – F – F.

02 - O sujeito da expressão sublinhada na sentença “A ideia é que seja disponibilizada nas gôndolas de supermercado uma paleta de cores que correlacione a embalagem com o estado de conservação do alimento” é:

- a) a ideia.
- ▶ b) uma paleta de cores.
- c) gôndolas de supermercado.
- d) a embalagem.
- e) conservação do alimento.

03 - Relativamente ao grupo que conduz as pesquisas sobre embalagens inteligentes, considere as seguintes afirmativas:

1. Ainda não testou a eficiência da película que muda de cor para indicar o estado de conservação de um alimento, nem obteve a patente do produto.
2. Estuda a criação de uma “embalagem ativa”, também produzida a partir de fécula de mandioca, e cujo objetivo é aumentar o prazo de validade dos produtos.
3. Estuda o desenvolvimento de alternativas sustentáveis e funcionais para substituir o filme plástico que é usado para embalar alimentos.
4. Recebeu financiamento de empresas interessadas em vender as embalagens inteligentes para desenvolver o processo de fabricação do produto em grande escala.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- ▶d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

04 - A película que muda de cor e a “embalagem ativa”, desenvolvidas por pesquisadores da USP, são chamadas pela autora do texto de “embalagens inteligentes”. Considere as seguintes razões para essa designação:

1. Configuram-se como uma alternativa sustentável aos filmes plásticos porque são elaboradas com matéria-prima orgânica e biodegradável.
2. Utilizam matéria-prima abundante no Brasil e, desta forma, podem oferecer uma oportunidade de mercado aos agricultores.
3. Podem aumentar naturalmente a conservação dos alimentos e, assim, substituir conservantes que são aplicados no alimento.

Justifica(m) a denominação “embalagens inteligentes”:

- a) 1 apenas.
- b) 3 apenas.
- c) 1 e 2 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- ▶e) 1, 2 e 3.

05 - “A criação de embalagens funcionais biodegradáveis faz parte de um projeto empreendido pela equipe do Laboratório de Engenharia de Alimentos da Escola Politécnica da USP. Segundo Tadini, o objetivo é, além de criar uma alternativa sustentável para o filme plástico, agregar algum tipo de funcionalidade à embalagem.”

Considere as seguintes reescritas do parágrafo acima, retirado do texto:

1. A criação de embalagens funcionais biodegradáveis, que faz parte de um projeto empreendido pela equipe do Laboratório de Engenharia de Alimentos da Escola Politécnica da USP, objetiva criar, segundo Tadini, uma alternativa sustentável para o filme plástico, além de agregar algum tipo de funcionalidade à embalagem.
2. A criação de embalagens funcionais biodegradáveis, um projeto empreendido pela equipe do Laboratório de Engenharia de Alimentos da Escola Politécnica da USP, segundo Tadini, cujo objetivo é criar uma alternativa sustentável para o filme plástico, além de agregar algum tipo de funcionalidade à embalagem.
3. A criação de embalagens funcionais biodegradáveis faz parte de um projeto empreendido pela equipe do Laboratório de Engenharia de Alimentos da Escola Politécnica da USP e, segundo Tadini, objetiva criar uma alternativa sustentável para o filme plástico, além de agregar algum tipo de funcionalidade à embalagem.
4. A criação de embalagens funcionais biodegradáveis é um projeto empreendido pela equipe do Laboratório de Engenharia de Alimentos da Escola Politécnica da USP, onde, segundo Tadini, objetiva, além de criar uma alternativa sustentável para o filme plástico, agregar algum tipo de funcionalidade à embalagem.

Estão adequadas as reescritas apresentadas nos itens:

- ▶a) 1 e 3 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- c) 2, 3 e 4 apenas.
- d) 1, 2 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

06 - Assinale a alternativa que verte corretamente para o discurso indireto a sentença: “ ‘É preciso que se crie um modo de produção que possa suprir a necessidade da indústria e transformar o filme em um produto competitivo’, completa Tadini”.

- a) Tadini completou que seria preciso que se crie um modo de produção que possa suprir a necessidade da indústria e transformar o filme em um produto competitivo.
- b) Tadini completa: “é preciso que se crie um modo de produção que possa suprir a necessidade da indústria e transformar o filme em um produto competitivo”.
- ▶c) Tadini completou que seria preciso que se criasse um modo de produção que pudesse suprir a necessidade da indústria e transformar o filme em um produto competitivo.
- d) Tadini completou que é preciso criar um modo de produção que suprisse a necessidade da indústria e transforme o filme em um produto competitivo.
- e) Tadini completa que será preciso criar um modo de produção que pudesse suprir a necessidade da indústria e transformar o filme em um produto competitivo.

07 - A frase inicial do cartaz reproduzido na foto abaixo, viola a norma culta do português contemporâneo.



(Disponível em <http://jovensconectados1ano.blogspot.com.br/2012/10/concordancia-nominal.html>. Acesso em 10 de abril de 2014.)

Sobre essa sentença no cartaz, considere as seguintes reescritas:

1. É proibido a entrada e a permanência de ambulantes no condomínio.
2. São proibidas a entrada e a permanência de ambulantes no condomínio.
3. É proibido entrada e permanência de ambulantes no condomínio.
4. Proibida a entrada e permanência de ambulantes no condomínio.

Para que a sentença passe a seguir a norma, ela precisa ser reescrita, como em:

- a) 1 e 2 apenas.
- ▶ b) 2 e 3 apenas.
- c) 2, 3 e 4 apenas.
- d) 1 e 4 apenas.
- e) 1, 2 e 4 apenas.

08 - Considere o parágrafo seguinte:

Pessoal, se você mora em região de Mata Atlântica, próximo a Santos, Diadema ou São Bernardo do Campo, atenção. Estamos em época de Lonomia, uma taturana extremamente perigosa onde seu veneno ocasiona hemorragia interna. Elas ficam aglomeradas (...) nas árvores, o que é bem característico da espécie. Se virem algo assim, liguem no Butantã e insistam para que vão buscá-las. Pode ter certeza que eles serão muito gratos.

(Publicado em <https://www.facebook.com/ViveremSantos?fref=ts>, no dia 02 de abril de 2014. Acessado em 05 de abril de 2014.)

Identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas sobre os trechos assinalados no texto:

- () A palavra “onde” foi empregada de maneira inadequada no trecho. Os termos “onde” e “seu” podem ser substituídos por “cujo”.
- () A expressão “elas ficam aglomeradas” deveria ser substituída por “ela fica aglomerada”, para concordar com “uma taturana”.
- () A palavra “seu” deveria ser substituída pela palavra “dela” para desfazer a ambiguidade resultante da possibilidade de se ter como antecedentes do pronome “Lonomia” ou “taturana”.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – V.
- b) V – F – V.
- c) F – V – F.
- ▶ d) V – V – F.
- e) F – F – V.

09 - “Um grupo de especialistas do Instituto Helmholtz de Oceanografia de Kiel, no norte da Alemanha, querem empreender a busca do avião malaio desaparecido com o minissubmarino não-tripulado ‘Abyss’ e esperam realizar esta missão assim que os primeiros destroços do avião forem encontrados.” (Disponível em <http://g1.globo.com/mundo/noticia/2014/03/especialistas-alemaes-querem-buscar-aviao-malaio-com-minissubmarino.html>. Acesso em 22 de março de 2014)

Assinale a alternativa que melhor reescreve a sentença acima, de acordo com a norma culta do português contemporâneo:

- Um grupo de especialistas do Instituto Helmholtz de Oceanografia de Kiel, no norte da Alemanha, quer empreender a busca do avião malaio desaparecido com o minissubmarino não-tripulado "Abyss" e esperam realizar esta missão assim que os primeiros destroços do avião for encontrados.
- Um grupo de especialistas do Instituto Helmholtz de Oceanografia de Kiel, no norte da Alemanha, querem empreender, com o minissubmarino não-tripulado "Abyss", a busca do avião malaio desaparecido e esperam realizar esta missão assim que os primeiros destroços do avião for encontrados.
- Um grupo de especialistas do Instituto Helmholtz de Oceanografia de Kiel, no norte da Alemanha, quer empreender, com o minissubmarino não-tripulado "Abyss", a busca do avião malaio desaparecido e espera realizar esta missão assim que os primeiros destroços do avião forem encontrados.
- Um grupo de especialistas do Instituto Helmholtz de Oceanografia de Kiel, no norte da Alemanha, quer empreenderem a busca do avião malaio desaparecido com o minissubmarino não-tripulado "Abyss" e esperam realizarem esta missão assim que os primeiros destroços do avião for encontrado.
- Um grupo de especialistas do Instituto Helmholtz de Oceanografia de Kiel, no norte da Alemanha, quer empreender, com o minissubmarino não-tripulado "Abyss", a busca do avião malaio desaparecido e esperam realizar esta missão assim que os primeiros destroços do avião forem encontrados.

10 - Sobre a tira abaixo, considere as seguintes afirmativas:



(Disponível em <http://lauoportugues.blogspot.com.br>. Acessado em 10 de abril de 2014.)

- A resposta da moça à pergunta da amiga demonstra sua frustração porque ela não admite que o ex-namorado a tenha deixado para passar a sair com a “gostosona da academia”.
- A sentença “Estou bebendo menos cerveja hoje em dia” não segue as normas gramaticais, porque a palavra “menos”, que é invariável, foi flexionada em gênero.
- A moça se sente vingada porque o ex-namorado está saindo com alguém que bebia excessivamente e continua bebendo, ainda que com alguma moderação.
- A “vingança” da moça consiste no fato de que seu ex-namorado teria encontrado uma pessoa que, no entendimento da moça, usa uma variedade não culta do português.

Assinale a alternativa correta.

- Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.

LEGISLAÇÃO

11 - Sobre os Direitos e Garantias Fundamentais previstos na Constituição Federal, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- () A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- () É plena a liberdade de associação para fins lícitos de caráter paramilitar.
- () São admissíveis, no processo criminal, as provas obtidas por meios ilícitos, caso o réu seja acusado por crime doloso contra a vida.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – V – F – F.
- b) F – F – V – V.
- c) V – F – V – F.
- d) F – V – F – V.
- e) V – F – F – V.

12 - Acerca das disposições constitucionais gerais relativas aos agentes públicos, considere as afirmativas abaixo:

1. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos estrangeiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, ressalvados os cargos privativos de brasileiro nato.
2. É legítimo o limite de idade para a inscrição em concurso público quando possa ser justificado pela natureza das atribuições do cargo a ser preenchido.
3. Não viola a Constituição Federal a 'cláusula de barreira', isto é, a limitação, pelo edital do concurso, do número de candidatos que participarão das fases subsequentes do certame.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

13 - Sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais (Lei n.º 8.112/1990), assinale alternativa correta.

- a) Servidor é a pessoa que presta direta ou indiretamente serviço público.
- b) Os cargos públicos são criados por decreto ou regulamento do chefe do poder executivo.
- ▶ c) Os cargos públicos são providos em caráter efetivo ou em comissão.
- d) A idade mínima de 16 (dezesesseis) anos é requisito básico para investidura em cargo público.
- e) A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.

14 - Com base na lei que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n.º 9.784/99), nos processos administrativos serão observados, entre outros, os critérios de:

- a) atuação conforme a vontade da Administração Pública, mesmo que contrária à lei, mas justificada pela urgência e interesse público.
- b) objetividade no atendimento do interesse pessoal de agentes ou autoridades, se necessário.
- c) sigilo na prática de todos os atos administrativos, ressalvadas as hipóteses de publicidade previstas na Constituição Federal.
- ▶ d) indicação dos pressupostos de fato e de direito que determinarem a decisão.
- e) cobrança de despesas processuais, ressalvadas as hipóteses de gratuidade previstas em lei.

15 - Acerca da responsabilidade civil prevista no Código Civil, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A responsabilidade civil é independente da criminal, não se podendo questionar mais sobre a existência do fato, ou sobre quem seja o seu autor, quando estas questões se acharem decididas no juízo criminal.
- () O dono, ou detentor, do animal ressarcirá o dano por este causado, se não provar culpa da vítima ou força maior.
- () O dono de edifício ou construção responde pelos danos que resultarem de sua ruína, se esta provier de falta de reparos, cuja necessidade fosse manifesta.
- () Aquele que demandar por dívida já paga, no todo ou em parte, sem ressaltar as quantias recebidas ou pedir mais do que for devido, ficará obrigado a pagar ao devedor, no primeiro caso, o dobro do que houver cobrado e, no segundo, o equivalente do que dele exigir, salvo se houver prescrição.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – F – V.
- b) V – V – F – F.
- c) F – F – V – V.
- d) V – F – V – F.
- ▶ e) V – V – V – V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Paciente com tetralogia de Fallot desenvolve logo após a indução da anestesia com sevoflurano queda acentuada da saturação arterial de oxigênio, que persiste após utilização de um FiO_2 de 1 e hiperventilação pulmonar. Qual das medidas abaixo, se adotada, agravará o quadro atual?

- ▶ a) Infusão de adrenalina.
- b) Infusão de esmolol.
- c) Hiper-hidratação.
- d) Infusão de fenilefrina.
- e) Aumento da concentração do sevoflurano.

17 - A $PaCO_2$ de um paciente em circulação extracorpórea:

- a) é determinada pelo fluxo de sangue.
- ▶ b) é controlada pelo fluxo de oxigênio.
- c) é ajustada pela ventilação pulmonar.
- d) deve ser mantida em valores fisiológicos.
- e) é determinada pelo tipo de oxigenador.

18 - Qual fração de um dado fármaco se ionizará em meio fisiológico, considerando um pK de 7,4?

- a) 10%.
- b) 25%.
- ▶ c) 50%.
- d) 70%.
- e) 90%.

19 - As respectivas solubilidades dos agentes N_2O , desflurano, isoflurano e sevoflurano, medidas pelo coeficiente de partição sangue/alvéolo são:

- a) 0,42 – 0,46 – 1,15 – 0,69.
- ▶ b) 0,46 – 0,42 – 1,15 – 0,69.
- c) 0,69 – 0,42 – 0,46 – 1,15.
- d) 0,42 – 1,15 – 0,46 – 1,15.
- e) 1,15 – 0,42 – 0,46 – 0,69.

20 - Paciente adulto, 20 anos, com diagnóstico de câncer da cabeça do pâncreas, apresenta intensa dor devido ao tumor. O anesthesiologista poderá bloquear a dor com:

- ▶ a) bloqueio do plexo celíaco.
- b) bloqueio caudal com 10 ml de bupivacaína 0,25%.
- c) bloqueio intercostal.
- d) bloqueio do plano transversal abdominal.
- e) bloqueio do plexo lombar simpático.

21 - O nervo dorsal do pênis:

- a) corre superficialmente por fora da fáscia de Buck.
- b) inerva o corpo do pênis.
- ▶ c) é ramo do nervo pudendo.
- d) tem origem de L5, S1.
- e) inerva a uretra.

****22 - Sobre a monitorização das pressões, é correto afirmar:**

- a) A pressão venosa central e a pressão em átrio esquerdo são iguais.
- b) O traçado normal da PVC compreende três ondas: c, v, d.
- c) A PVC representa o volume diastólico final do VD.
- ▶ d) Uma pressão arterial baixa não equivale obrigatoriamente a um baixo débito cardíaco.
- e) É absolutamente contraindicada a punção da artéria femoral.

23 - Sobre a avaliação pré-anestésica de um paciente ASA1, é correto afirmar:

- a) Um paciente é definido como ASA 1 quando não tem doença.
- b) Um coagulograma normal indica a inexistência de doenças da coagulação.
- c) Antes de uma cirurgia eletiva, deve-se ordenar 6 horas de jejum para todo tipo de alimento.
- d) Pacientes com insuficiência renal crônica e múltiplas cirurgias devem ser operados no primeiro horário do dia.
- ▶ e) Pacientes caucasianos podem ter anemia falciforme.

**** – Questão com resposta alterada.**

- 24 - Paciente com 12 anos, asmático, com apendicite aguda, será submetido a apendicectomia. Pouco antes de entrar no centro cirúrgico, desenvolve broncoespasmo. Qual o primeiro fármaco a ser utilizado?**
- a) Midazolam IV.
 - b) Corticoide IV.
 - c) Aminofilina IV.
 - ▶d) Beta 2 agonista.
 - e) Atropina.
- 25 - Paciente com 2 anos, 13 kg, será submetido a correção de defeito do septo átrio ventricular com circulação extracorpórea (CEC). Ao entrar em CEC, a pressão arterial sistólica cai de 100 mmHg para 20 mmHg. Qual das alternativas abaixo é a menos provável como causa dessa hipotensão arterial?**
- a) Redução na drenagem do sangue venoso para o oxigenador.
 - b) Redução súbita do hematócrito.
 - c) Ejeção de solução fria na raiz da aorta.
 - d) Manipulação do coração para a canulação.
 - ▶e) Reação alérgica aos hemocomponentes.
- 26 - Qual dos valores abaixo mais se aproxima do volume corrente de um neonato com 3 kg de peso?**
- a) 6 mL.
 - b) 10 mL.
 - ▶c) 17 mL.
 - d) 25 mL.
 - e) 35 mL.
- 27 - O capnógrafo registra súbita queda no EtCO₂ de 40 mmHg para 20 mmHg. Os pulmões ventilam bem e não há sangramento importante. A pressão arterial estava normal até então. Dentre as causas abaixo, qual seria a mais provável para explicar essa queda no EtCO₂?**
- a) Problema na calibração do capnógrafo.
 - b) Infusão de muita solução cristalóide fria.
 - ▶c) Tromboembolismo pulmonar.
 - d) Desconexão do respirador.
 - e) Arritmia.
- 28 - Qual o tempo aproximado que um paciente jovem e hígido com 70 kg de peso, não atleta, respirando ar ambiente tolera em apneia antes de fazer hipoxemia?**
- a) 30 segundos.
 - ▶b) 2 minutos.
 - c) 5 minutos.
 - d) 7 minutos.
 - e) 10 minutos.
- 29 - Sobre a avaliação pré-operatória, é correto afirmar:**
- ▶a) Os hipoglicemiantes orais devem ser suspensos na manhã da cirurgia.
 - b) A creatinina sérica é o exame pré-operatório mais importante no paciente com insuficiência renal.
 - c) Os betabloqueadores devem ser suspensos no pré-operatório imediato.
 - d) A hipertermia maligna só se manifesta no ato anestésico.
 - e) Coagulograma, hemograma e tempo de sangramento são exames obrigatórios em todo paciente antes de qualquer cirurgia sob anestesia geral.
- 30 - Fibras pré-ganglionares autonômicas são:**
- a) fibras A alfa.
 - b) fibras A beta.
 - c) fibras A gama.
 - ▶d) fibras B.
 - e) fibras C.
- 31 - Sobre conceitos de farmacologia básica, assinale a alternativa correta.**
- a) A CAM dos anestésicos voláteis é menor nos neonatos que nos adultos.
 - b) O sistema P450 é mais eficiente nos neonatos que nos adultos.
 - c) Todos os fármacos, para serem eliminados do organismo, devem sofrer metabolização fase I e fase II.
 - d) *Clearance* mede a quantidade de um fármaco que é eliminado do organismo em determinado tempo.
 - ▶e) A eliminação do organismo da maioria dos fármacos segue cinética de primeira ordem.

32 - Que aumento do fluxo sanguíneo cerebral (em mL/100g cérebro/minuto) irá ocorrer para um aumento de 1 mmHg na PaCO₂ a partir do valor de 40 mmHg?

- ▶ a) 1-2.
- b) 5-7.
- c) 10-12.
- d) 15-20.
- e) 25-30.

33 - Sobre a intubação traqueal, é correto afirmar:

- a) Uma das funções do balonete do tubo traqueal é fixá-lo à parede da traqueia e impedir o seu deslocamento durante a cirurgia.
- b) A escolha da lâmina reta ou curva para a laringoscopia no neonato é questão de preferência pessoal.
- ▶ c) O laringoespasmo pode ocorrer mesmo em indivíduos que não foram submetidos à intubação traqueal.
- d) Independentemente da idade, a intubação seletiva ocorre preferencialmente no brônquio fonte direito.
- e) O nervo laríngeo superior é responsável pelos movimentos das cordas vocais.

34 - Sobre o oxímetro de pulso, é correto afirmar:

- a) A oxi-hemoglobina absorve igualmente as luzes vermelha e infravermelha emitidas pelo oxímetro de pulso.
- ▶ b) O oxímetro tem precisão igual na hipotermia e hipotensão moderada, mas é menos preciso na presença de saturação inferior a 80%.
- c) Os valores lidos no oxímetro representam a saturação naquele exato momento.
- d) Uma curva pletismográfica de grande amplitude indica boa ejeção sanguínea pelo coração.
- e) O oxímetro de pulso mensura uma média das saturações do sangue capilar e arterial.

35 - Paciente alimentou-se há 4 horas e necessita cirurgia de urgência sob anestesia geral. Das medicações abaixo, qual a mais indicada no pré-anestésico?

- a) Midazolam.
- b) Clonidina.
- c) Ranitidina.
- d) Leite de magnésia.
- ▶ e) Metoclopramida.

36 - A perda sanguínea média em um parto vaginal normal é de:

- a) 2,5 L.
- b) 1,5 L.
- ▶ c) 0,6 L.
- d) 0,2 L.
- e) 0,1 L.

37 - Após injeção venosa de 1 mg/kg de succinilcolina, poderão ocorrer todos os eventos abaixo, EXCETO:

- a) fasciculação muscular.
- b) apneia.
- c) hiperpotassemia.
- ▶ d) acidose metabólica.
- e) parada cardíaca.

38 - Sobre o conteúdo do oxigênio do sangue, é correto afirmar:

- ▶ a) A diferença entre o conteúdo de oxigênio do sangue arterial e do sangue venoso aumenta no baixo débito cardíaco.
- b) Cada grama de hemoglobina totalmente saturada liga-se a 13,4 ml de oxigênio.
- c) A maior fração do oxigênio transportado no sangue está na forma dissolvida.
- d) A hipotermia desvia a curva de dissociação da hemoglobina para a direita.
- e) O paciente hipotérmico deve ter menos oxigênio dissolvido no sangue.

39 - O crioprecipitado é fonte pobre em:

- a) fibrinogênio.
- b) fator de Von Willebrand.
- c) fator VIII, deficiente na hemofilia A.
- ▶ d) fator IX, deficiente na hemofilia B.
- e) fator XIII, necessário na fibrinólise.

40 - Para se obter anestesia adequada para cirurgia de próstata, o bloqueio sensitivo deve atingir:

- a) T4.
- b) T6.
- c) T8.
- ▶ d) T10.
- e) T12.