



COMPANHIA DOCAS DO PARÁ – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 25 de novembro de 2012

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: BIÓLOGO I

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas, e o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO, destinado à transcrição definitiva da redação.
- Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 40 (quarenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Legislação e 20 de Conhecimentos Específicos e a Prova de Redação. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14h:30 e término às 18h:30 (horário local).
- Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 40.
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- A marcação do CARTÃO-RESPOSTA e a transcrição definitiva da redação no FORMULÁRIO DE REDAÇÃO devem ser feitas somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
- Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA e/ou do FORMULÁRIO DE REDAÇÃO por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
- O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas, assim como, o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO é o único documento considerado para a correção da sua redação.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES, o CARTÃO-RESPOSTA e o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO.
- Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Companhia Docas do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital do referido concurso.

Boa Prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

COM BASE NO TEXTO ABAIXO, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 10.

Outra economia:

a mensagem sombria, mas de esperança, da Rio+20

**Não devemos só rever nosso padrão de consumo,
mas também o modo de produção e a relação entre os países**

1 O desenvolvimento sustentável das nações é uma temática que se tornou central
2 no debate a partir dos primeiros alertas de ambientalistas que associaram o uso
3 indiscriminado dos recursos naturais com o aquecimento global. No entanto, o termo
4 sustentável se tornou rapidamente uma panaceia, incluindo tudo – e portanto nada –,
5 especialmente após a sua inteligente apropriação pelo marketing das grandes corporações
6 privadas globais.

7 Iludidos pela propaganda, muitos consumidores se sentem aliviados em sua
8 consciência ambiental quando encontram selos verdes ou algo do gênero em seus
9 produtos preferidos (desde cadernos até carros com tração nas quatro rodas). A hipocrisia
10 é tamanha que o Brasil, entre outros países emergentes, tem-se colocado como exemplo
11 de uma estratégia de desenvolvimento pretensamente movida a energia renovável e
12 sustentável. Alusão refutada por quaisquer dos indicadores sólidos de sustentabilidade
13 adotados no debate científico dos climatólogos, não por acaso afastados dos palcos
14 políticos mais importantes da Rio+20.

15 Na verdade, o que o governo de muitos dos países do G20 chamam de economia
16 verde pouco tem de sustentável. O critério de avaliação de impacto ambiental mais sério
17 da academia, mas ignorado ainda pelos políticos, é a superfície vegetal do país, pois são
18 essas áreas que garantem a purificação da pegada humana de gás carbônico que
19 ameaça o planeta.

20 Segundo esse critério, a geração de energia elétrica no Brasil e na China, por
21 exemplo, dependente da inundação de imensas áreas ocupadas por florestas, é altamente
22 poluente; bem como a política de substituição de combustível fóssil por etanol ou biodiesel
23 em países como os EUA e novamente o Brasil, pois são produtos que demandam uma
24 superfície agrícola muito grande para ser minimamente acessível para os consumidores.
25 Nem mesmo a energia eólica, a atual campeã da sustentabilidade, escapa a uma análise
26 de impacto ambiental mais rigorosa, por também depender de uma escala de produção
27 com uso intensivo de recursos naturais.

28 A chave da nossa sobrevivência em um mundo realmente sustentável depende,
29 portanto, do desenvolvimento de uma tecnologia de geração de energia extensiva no uso
30 de recursos naturais, ou seja que polua pouco, sendo capaz de manter ou mesmo elevar a
31 superfície de nossos territórios com cobertura florestal. Parece sonho, mas isso já
32 acontece em alguns países centrais avançados, como na França, no Japão ou ainda no
33 Canadá. Lá, pelo visto, a consciência ambiental atingiu um outro patamar, e a resposta
34 vem imediatamente com a maior qualidade de vida da população.

35 Porém, em escala planetária, a realidade é bem diferente, por conta do ritmo
36 acelerado de devastação ambiental imposto por um modelo de capitalismo extensivo em
37 recursos naturais, aplicado principalmente nos países em desenvolvimento. O acesso às
38 tecnologias poupadoras de recursos naturais, e intensivas em pessoal qualificado e
39 capital, é ainda muito restrito aos países centrais, inclusive por conta da existência de
40 mecanismos institucionais e instrumentos de poder que os mantêm no controle dessas
41 técnicas de produção.

42 Neste ponto temos de reconhecer o avanço do documento final da Rio+20: a
43 sustentabilidade do planeta depende não apenas de uma revisão no nosso padrão de
44 consumo, mas também no nosso modo de produção e na relação entre os países.
45 Traduzindo para uma terminologia um pouco menos utópica, isto significa reconhecer que
46 ou agimos já, ou capitalismo estará rumando para o seu fim não tanto pelo lento
47 desenvolvimento de suas contradições internas, mas sim pelo simples, porém voraz,
48 desenvolvimento natural de suas forças produtivas.

01. “Outra economia”, no título, alude a uma economia centrada
(A) na devastação ambiental.
(B) no desenvolvimento sustentável.
(C) na acumulação de bens e no consumo.
(D) nas grandes corporações privadas globais.
02. O texto de Pedro Chadarevian gira em torno da(s)
(A) ações promovidas pela Rio+20.
(B) geração de energia limpa no Brasil.
(C) relações entre preservação da natureza e economia.
(D) normas de avaliação de impacto ambiental da academia.
03. Entre os propósitos de Pedro Chadarevian, inclui-se o de
(A) elogiar o teor da declaração final da Rio+20.
(B) informar o leitor acerca da adoção de selos verdes.
(C) defender a substituição de combustíveis fósseis pelo etanol.
(D) criticar os critérios de avaliação de impacto ambiental da academia.
04. Para Pedro Chadarevian, uma das causas da devastação do meio ambiente é o(a)
(A) aquecimento global.
(B) marketing e a propaganda política.
(C) baixa qualidade de vida da população.
(D) adoção de um capitalismo extensivo em recursos naturais.
05. Segundo o autor, para se preservar realmente o planeta,
(A) basta controlar o padrão de consumo das sociedades.
(B) é preciso conservar o modelo de capitalismo extensivo em recursos naturais.
(C) deve-se rever nosso padrão de consumo, o modo de produção e a relação entre os países.
(D) é fundamental adotar o selo verde para identificar os produtos menos nocivos ao meio ambiente.
06. “Uma tecnologia de geração de energia extensiva no uso de recursos naturais” (linhas 29-30) significa uma tecnologia que
(A) garante a geração de biocombustíveis.
(B) mantém ou mesmo aumenta a superfície vegetal do país.
(C) depende de uma escala de produção com uso intensivo de recursos naturais.
(D) demanda uma superfície agrícola grande e pouco acessível aos consumidores.
07. Quanto à noção de tipo textual, pode-se considerar que
(A) predomina, em todo o texto, a estrutura argumentativa.
(B) prevalece, no último parágrafo do texto, a organização descritiva.
(C) há no texto ambivalência estrutural marcada pela coexistência de passagens dissertativas e narrativas.
(D) o texto é predominantemente informativo, visto que nele se informa a respeito dos resultados da Rio+20.
08. Em relação aos fatos de língua, é **incorreto** afirmar que
(A) a expressão “ou seja” (linha 30) deveria vir entre vírgulas.
(B) o vocábulo “capitalismo” (linha 46) deveria ter sido precedido de um determinante.
(C) estaria adequada ao contexto a substituição de “patamar” (linha 33) por “área”, visto que são sinônimos.
(D) a correção gramatical do período seria mantida se a forma verbal “mantêm” (linha 40) fosse substituída por “têm mantido”.

09. Há desvio de concordância verbal em

- (A) “o que o governo de muitos dos países do G20 chamam de economia verde” (**linhas 15-16**).
- (B) “são essas áreas que garantem a purificação da pegada humana de gás carbônico que ameaça o planeta” (**linhas 17-19**).
- (C) “são produtos que demandam uma superfície agrícola muito grande para ser minimamente acessível para os consumidores” (**linhas 23-24**).
- (D) “O acesso às tecnologias poupadoras de recursos naturais, e intensivas em pessoal qualificado e capital, é ainda muito restrito aos países centrais” (**linhas 37-39**).

10. Julgue os itens abaixo.

- I. O pronome “os” (**linha 40**) tem como referente “países centrais” (**linha 39**).
- II. Os parênteses em “produtos preferidos (desde cadernos até carros com tração nas quatro rodas)” (**linha 9**) assinalam uma reflexão.
- III. A coesão do texto seria mantida caso substituíssemos “quaisquer dos” (**linha 12**) por “todos os”.
- IV. “Aliviados” (**linha 7**) e “selos verdes” (**linha 8**) completam o sentido dos verbos ‘se sentem’ (**linha 7**) e “encontram” (**linha 8**), respectivamente.
- V. O sexto parágrafo do texto inicia-se com um período que estabelece uma relação adversativa por meio do conectivo “porém” (**linha 35**).

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e IV.
- (B) I, III e V.
- (C) II, IV e V.
- (D) I, II, III e IV.

RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O monitor de vídeo é um importante periférico de saída, usado para exibir textos e imagens no microcomputador. Os monitores que são aparentemente muito similares aos de LCD e que se tornaram mais populares, substituindo gradativamente os monitores de CRT e LCD é o

- (A) GRP.
- (B) LLD.
- (C) CRP.
- (D) PDP.

12. O programa **Paint** do Windows 7 é voltado à criação e edição de imagens, fotografias e desenhos. A faixa de opções **Home** é formada por diversos grupos, exceto:

- (A) Área de Transferência.
- (B) Imagem.
- (C) Estilo.
- (D) Ferramentas.

13. Os Spywares são softwares de computador que coletam e transmitem dados e informações pessoais armazenados no computador do usuário para algum site da internet. O programa que é um exemplo dentro do conceito de spyware é o

- (A) “Cavalo de Tróia”.
- (B) “Finger”.
- (C) “Worm”.
- (D) “Polimorfo”.

14. Para inserir um comentário em uma célula selecionada numa planilha no Microsoft Office Excel 2010, é necessário pressionar as teclas

- (A) Ctrl + F5.
- (B) Shift + F2.
- (C) Alt + F8.
- (D) TAB + F9.

15. A ligação entre os vários componentes do computador via placa-mãe é feita por meio de um conjunto de linhas paralelas, chamadas de barramentos. Existem diversos tipos de barramentos presentes no computador que precisam ser compatíveis com suas respectivas placas (vídeo, som, modem, etc.). Cada placa possui um conector diferente presente na placa-mãe denominado

- (A) Slot.
- (B) Cache L3.
- (C) SCSI.
- (D) Handshaking.

RASCUNHO

LEGISLAÇÃO

16. A exploração da instalação portuária de que trata o artigo 4º da Lei nº 8630, de 25 de fevereiro de 1993, far-se-á sob as seguintes modalidades:

- (A) uso exclusivo e uso privativo.
- (B) uso público e uso privativo.
- (C) uso público e uso exclusivo.
- (D) uso misto e uso público.

17. Os contratos para movimentação de cargas de terceiros reger-se-ão, exclusivamente, pela(s) _____, sem participação ou responsabilidade do poder público

- (A) normas do direito público.
- (B) resoluções portuárias.
- (C) normas de direito privado.
- (D) constituição federal.

18. A área situada fora da área do porto, utilizada, exclusivamente, para operação de transbordo de cargas destinadas ou provenientes da navegação interior, denomina-se

- (A) Instalação Portuária de Uso Privativo.
- (B) Instalação Portuária de Domínio Público.
- (C) Porto Organizado.
- (D) Estação de Transbordo de Cargas.

19. De acordo com o Decreto nº 6029/2007, a Comissão de Ética Pública será integrada por _____ brasileiros que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo _____ para mandatos de _____, não coincidentes entre si, permitida uma única recondução.

- Os termos que preenchem corretamente as lacunas acima são

- (A) sete; Presidente da República; três anos.
- (B) sete, Presidente da República; dois anos.
- (C) seis; Governo do Estado; três anos.
- (D) seis, Ministro de Estado; dois anos.

20. As autorizações de exploração de Instalações Portuárias Públicas de Pequeno Porte somente serão concedidas a Estados ou a Municípios, os quais poderão, com prévia autorização do órgão competente e mediante _____, transferir a atividade para a iniciativa _____.

- Os termos que preenchem corretamente as lacunas acima são

- (A) carta convite; privada.
- (B) contrato; pública.
- (C) tomada de preços; pública.
- (D) licitação; privada.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21.** Quanto aos conceitos de toxicologia ocupacional e ambiental, é correto afirmar que
- I. os efeitos adversos provocados à saúde por metais tóxicos como arsênio, chumbo e mercúrio dependem de fatores químicos, da forma de exposição, da toxicocinética e de características próprias do hospedeiro;
 - II. o objetivo da toxicologia ocupacional é a prevenção de efeitos adversos à saúde do trabalhador, a partir da exposição deste em seu ambiente de trabalho aos mais variados agentes;
 - III. a intoxicação por chumbo é denominada saturnismo, e pode causar danos ao Sistema Nervoso Central e Periférico de crianças e adultos.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
(B) I, II e III estão corretas.
(C) apenas II e III estão corretas.
(D) apenas I e III estão corretas.

- 22.** Quanto aos conceitos de toxicologia ocupacional associados ao chumbo, é correto afirmar que
- I. a intoxicação por chumbo pode ocorrer por alimentos, água ou ar contaminados;
 - II. as crianças, quando expostas a intoxicação por chumbo, embora adsorvam 42% do chumbo ingerido, têm capacidade menor de retenção desse metal que indivíduos adultos;
 - III. a absorção do chumbo no trato gastrointestinal depende de condições fisiológicas individuais, como idade, gravidez, estado nutricional e jejum durante a exposição.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
(B) I, II e III estão corretas.
(C) apenas II e III estão corretas.
(D) apenas I e III estão corretas.

- 23.** Quanto aos conceitos de toxicologia ocupacional associados ao chumbo, é correto afirmar que
- I. os rins e o fígado são os principais órgãos-alvo associados à intoxicação pelo chumbo, com posterior redistribuição para ossos e cabelo;
 - II. o chumbo é um metal capaz de atravessar a membrana placentária e provocar intoxicação fetal;
 - III. a principal via de excreção do chumbo pelo corpo humano é a renal; entretanto, a excreção fecal representa 1/3 da excreção total do chumbo absorvido.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
(B) I, II e III estão corretas.
(C) apenas II e III estão corretas.
(D) apenas I e III estão corretas.

- 24.** Quanto aos conceitos de toxicologia ocupacional e ambiental associados ao mercúrio, é correto afirmar que

- I. o mercúrio possui três formas químicas distintas: elementar (Hg^0), inorgânico (Hg^{+2}) e orgânico (metilmercúrio- $\text{CH}_3\text{Hg}^{+1}$ e fenilmercúrio- $\text{C}_6\text{H}_5\text{Hg}^{+1}$);
- II. do ponto de vista neurológico, o mercúrio pode produzir toxicidade, principalmente, em decorrência da exposição ao vapor de mercúrio e ao metilmercúrio;
- III. o cabelo é um importante biomarcador orgânico de avaliação da exposição ao metilmercúrio.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
(B) apenas II e III estão corretas.
(C) I, II e III estão corretas.
(D) apenas I e III estão corretas.

25. Quanto aos conceitos de toxicologia ocupacional e ambiental associados ao mercúrio, é correto afirmar que

- I. o metilmercúrio é metabolizado pelo fígado e excretado nas fezes (90%) e na urina (10%);
- II. o mercúrio é utilizado em diversos processos industriais, como na fabricação de termômetros e esfigmomanômetros, e ainda na forma de compostos orgânicos para a fabricação de inseticidas, bactericidas e fungicidas;
- III. segundo estudos recentes, as restaurações de amálgama dentário são fontes potenciais de contaminação pelo mercúrio por meio da absorção deste pela mucosa bucal.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) apenas I e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.

26. Quanto aos conceitos de toxicologia ocupacional e ambiental associados aos compostos metemoglobinizantes, é correto afirmar que

- I. os agentes metemoglobinizantes são substâncias capazes de induzir a oxidação de um dos átomos de ferro da hemoglobina, do estado férrico (Fe^3) para o ferroso (Fe^2);
- II. o eritrócito dispõe de sistemas redutores capazes de restaurar eficientemente a função da hemoglobina, mantendo os níveis de metemoglobina ao redor de 1%;
- III. os antimaláricos são bons exemplos de agentes metemoglobinizantes.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) apenas I e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.

27. Frente aos conceitos de toxicologia ocupacional e ambiental associados aos compostos derivados do íon cianeto, é correto afirmar que

- I. a toxicidade dos íons cianeto (CN^-) esta associada à inibição da atividade respiratória da célula por atuar sobre as enzimas que contêm ferro (citocromo oxidase e catalase), impedindo que ocorra o consumo de oxigênio;
- II. uma das principais fontes de contaminação por íons cianeto (CN^-) está associada à síntese de resinas acrílicas;
- III. a toxicidade dos íons cianeto (CN^-) presentes na mandioca e nos produtos derivados, como farinhas d'água, tucupi, beijus e tapiocas, origina-se da formação do ácido cianídrico (HCN) a partir da hidrólise enzimática de glicosídeos cianogênicos.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas I e III estão corretas.

RASCUNHO

28. Frente aos conceitos de carcinogênese e teratogênese associados à toxicologia ocupacional e ambiental, é correto afirmar que

- I. são exemplos de substâncias reconhecidamente carcinogênicas para o homem as aflatoxinas, os asbestos, o benzeno, a benzidina e o cloreto de vinila;
- II. teratogenicidade é a capacidade que uma substância tem de promover uma transformação neoplásica em animais de laboratório e no homem;
- III. são exemplos de substâncias com potencial teratogênico: mercúrio, chumbo, cádmio, solventes, inseticidas (pesticidas), agrotóxicos, monóxido de carbono, álcool, fumo e talidomida.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas I e III estão corretas.

29. Em relação à anatomia e à histologia hepática, é correto afirmar que

- I. o fígado localiza-se principalmente no quadrante superior direito do abdome, com peso médio variando entre 1200g a 1600g no adulto, o que representa cerca de 2% do peso corpóreo;
- II. veia porta, rica em oxigênio, representa o principal suprimento sanguíneo hepático;
- III. histologicamente, os espaços porta são compostos basicamente por tecido conjuntivo, ramos da artéria hepática e da veia porta, canalículos biliares e vasos linfáticos.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e III estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas I e II estão corretas.

30. O hepatócito, principal célula hepática, apresenta vasta pluralidade funcional, com funções glandulares endócrinas e exócrinas simultâneas. Assim, podemos afirmar como atribuições funcionais dos Hepatócitos:

- I. síntese e metabolismo de proteínas e lípides plasmáticos;
- II. armazenamento de substâncias, tais como glicogênio, ferritina e vitaminas do complexo B;
- III. homeostase glicêmica por meio da glicogênese, gliconeogênese e glicogenólise.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e III estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas I e II estão corretas.

31. Quanto à morfofisiologia do sistema digestório é correto afirmar que

- I. para serem atravessadas pelos nutrientes as células intestinais se apresentam com microvilosidades, que têm por finalidade aumentar a superfície de absorção dos nutrientes;
- II. as células "beta" do pâncreas são responsáveis por secretar insulina para regulação do metabolismo da glicose;
- III. o esôfago apresenta como estrutura histológica epitélio pavimentoso estratificado não queratinizado.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e III estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas I e II estão corretas.

32. Em relação ao tecido hematopoiético, é correto afirmar que

- I. o plasma é o componente líquido do sangue e contém, além de água, sais minerais, aminoácidos, lipídios, vitaminas, proteínas e hormônios;
- II. as plaquetas são fragmentos citoplasmáticos que realizam funções importantes no combate aos processos alérgicos;
- III. os linfócitos são leucócitos agranulares produzidos na medula óssea que realizam a função de defesa através de fagocitose.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas a afirmativa I está correta.
- (B) apenas a afirmativa II está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas a afirmativa III está correta.

33. Considerando as noções básicas sobre o tecido hematopoiético, é correto afirmar que representa uma sequência de células encontradas no sangue circulante:

- (A) Eritrócitos, Fibroblastos, Plaquetas.
- (B) Histiócitos, Neutrófilos, Eritrócitos.
- (C) Mastócitos, Eritrócitos, Leucócitos.
- (D) Hemácias, Leucócitos, Plaquetas.

34. Em relação ao tecido hematopoiético, é correto afirmar que

- I. as plaquetas se originam de células denominadas megacariócitos, encontradas na medula óssea;
- II. a maturação dos linfócitos T pode ocorrer na medula óssea e também no timo e no baço;
- III. as hemácias são células sanguíneas que se originam de células nucleadas na medula óssea, células essas denominadas eritroblastos ou normoblastos.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e III estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas I e II estão corretas.

35. Em relação ao tecido epitelial, é correto afirmar que

- I. o tecido epitelial tem como principais funções o revestimento, a absorção e a secreção de substâncias;
- II. os vasos sanguíneos são formados por três camadas: adventícia, média e íntima, a camada íntima é formada de epitélio formado por células chamadas de endoteliais;
- III. o tecido conjuntivo tem entre as funções, preencher os espaços entre os órgãos.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e III estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas I e II estão corretas.

36. Assinale abaixo a única alternativa que contém órgãos com função hematopoiética:

- (A) baço e glândulas parótidas.
- (B) medula óssea e glândulas suprarrenais.
- (C) fígado e a tireoide.
- (D) timo e medula óssea.

37. Em relação ao tecido conjuntivo, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. o tecido conjuntivo é formado basicamente por três tipos de fibras: colágenas, reticulares e elásticas;
- II. quanto maior a quantidade de colágeno nos tecidos, maior é a sua elasticidade;
- III. as fibras colágenas são constituídas da proteína colágeno, polimerizadas fora das células a partir do tropocolágeno sintetizado pelos macrófagos.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas a afirmativa I está correta.
- (B) apenas a afirmativa II está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) apenas a afirmativa III está correta.

38. Segundo dos conceitos fundamentais de bioética e os princípios da Resolução nº 196/96, analise as afirmativas abaixo.

- I. No Brasil, a Comissão Nacional de Ética em Pesquisa e os Comitês de Ética em Pesquisa estão ligados a uma instância superior, o Conselho Nacional de Saúde;
- II. segundo a Resolução nº 196/96, os Comitês de Ética em Pesquisa devem ser constituídos de forma multidisciplinar, com a participação de profissionais da área de saúde, das ciências exatas, sociais e humanas, incluindo, por exemplo, juristas, teólogos, sociólogos, filósofos e, pelo menos, um membro da sociedade que represente os usuários da instituição;
- III. quando métodos profiláticos, diagnósticos e terapêuticos comprovados não existirem ou foram ineficazes, o médico, com o consentimento informado do paciente, deve ser livre para utilizar medidas profiláticas, diagnósticas e terapêuticas não comprovadas ou inovadoras se, no seu julgamento, tais medidas oferecerem esperança de salvar vida, restabelecimento da saúde e alívio do sofrimento.

- Considerando o enunciado,

- (A) somente I está correta.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) somente I e II estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.

39. Analise as afirmativas abaixo quanto aos conceitos de bioética.

- I. o pesquisador tem a obrigação fornecer informações de monitorização ao comitê de ética em pesquisa ao qual seu trabalho foi submetido, especialmente aquelas relacionadas ao surgimento de eventos adversos envolvidos na pesquisa;
- II. ao submeter um projeto de pesquisa a um comitê de ética em pesquisa para análise, o pesquisador não é obrigado a fornecer informações a respeito de financiamento, patrocinador e afiliações institucionais;
- III. pesquisas clínicas envolvendo seres humanos apenas deverão ser conduzidas se a importância dos objetivos exceder os riscos e encargos inerentes ao paciente.

- Considerando o enunciado,

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) I, II e III estão corretas.
- (C) apenas I e III estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.

RASCUNHO

- 40.** Considerando as normas e recomendações de biossegurança, é correto afirmar que
- I. alguns dos fatores que devem ser levados em consideração em uma avaliação dos riscos laboratoriais incluem a patogenicidade do agente infeccioso ou suspeito, a via de transmissão e a estabilidade do agente, além da concentração do mesmo em relação ao número de organismos infecciosos por unidade de volume;
 - II. os equipamentos especiais de contenção em biossegurança, tais como as cabines de segurança biológica, não são geralmente exigidas para manipulação de agentes de classe de risco 1;
 - III. segundo as normas de biossegurança, as áreas dos laboratórios e de tratamento de animais devem ser separadas das áreas públicas dos edifícios onde se encontram localizadas.
- Considerando o enunciado,
- (A) somente I está correta.
 - (B) I, II e III estão corretas.
 - (C) II e III estão corretas.
 - (D) I e III estão corretas.

RASCUNHO

PROVA DE REDAÇÃO

Julgar a partir da aparência parece ser uma conduta habitual do ser humano que, no entanto, pode levar a falsas conclusões. Por isso é uma atitude também reprovada pelas pessoas de um modo geral. O povo, em sua sabedoria, tem vários provérbios, ou máximas, para expressar a ideia de que é errado julgar pela aparência:

- “O hábito não faz o monge”
- “O hábito elegante cobre às vezes um tratante”
- “Quem vê cara não vê coração”
- “Parecença não é certeza”
- “Parecer não é ser”
- “As aparências enganam”

Escreva um texto em que você **manifeste sua opinião** sobre a seguinte afirmação:

As aparências enganam

ORIENTAÇÕES GERAIS

- * Você deve desenvolver o tema da redação segundo as orientações dadas no comando.
- * Sua redação deve ter no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas.
- * Textos em versos e textos escritos a lápis serão desconsiderados.
- * No BOLETIM há espaço para rascunho. No entanto, o texto definitivo deverá ser, obrigatoriamente, transcrito no FORMULÁRIO fornecido especificamente para esse fim. Em nenhuma hipótese o rascunho será considerado.

ATENÇÃO: SE VOCÊ NÃO SEGUIR AS INSTRUÇÕES RELATIVAS AO TEMA, SUA REDAÇÃO SERÁ **ANULADA**.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	