
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

No início do século, o mineral mais importante era o carvão. Nenhum país tinha condições de se tornar industrialmente potente sem as próprias reservas de carvão, e a ascensão precoce da Europa na era do vapor deveu-se muito à sua preponderância nesse aspecto. Em 1920, no entanto, tal recurso passou a ser desafiado por um combustível encontrado com menos facilidade e que parecia faltar na maior parte da Europa. O desafiante era o petróleo – nome que vinha das duas palavras latinas para pedra e óleo. Foi procurado sistematicamente pela primeira vez pelos norte-americanos, que perfuraram as rochas da Pensilvânia, em 1859. A Rússia também se tornou uma grande exploradora de petróleo. Um dos produtos úteis desses primeiros campos petrolíferos foi o querosene, que forneceu luz à noite para muitas casas antes iluminadas por velas. A ascensão do automóvel e do avião, bem como a demanda adicional por combustíveis para navios e estações de energia, tornaram ainda mais necessário o petróleo que vinha dos novos poços de Oklahoma, Kansas e Califórnia. Em 1925, os Estados Unidos produziam metade do petróleo mundial. No Oriente Médio, as reservas profundas ficavam escondidas por várias camadas de areia e rocha. A primeira descoberta de petróleo aconteceu na Pérsia, em 1908, sob a responsabilidade de um grupo organizado por William K. Darcy, advogado e empreendedor, que tinha feito fortuna com a mina de ouro de Mount Morgan. Duas décadas mais tarde, encontrou-se petróleo pela primeira vez no país vizinho, o Iraque, a 1,5 mil pés de profundidade. O óleo, quando atingido, jorrou, caindo por terra e rapidamente formando um pântano inflamável. Na década de 1930, a Península Arábica, com seus desertos, montanhas e grandes praias, produziu petróleo de ótima qualidade. Na segunda metade do século, essa se tornaria a região dominante na produção, capaz de fazer as grandes potências mundiais dançarem conforme sua música.

(BLAINEY, Geoffrey. Uma Breve História do Século XX. São Paulo: Fundamento, 2011, p. 108).

QUESTÃO 01

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O carvão foi um elemento importante para o crescimento da Europa no início do século.
- II – O petróleo era mais facilmente encontrado do que o carvão.
- III – As reservas de carvão permitiram que países se tornassem industrialmente potentes.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

QUESTÃO 02

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O querosene é um produto do petróleo.
- II – O uso de querosene deu lugar ao uso de velas para iluminação.
- III – Os automóveis e aviões não necessitavam do petróleo.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 03

A palavra “preponderância”, utilizada pelo autor na linha 6 do texto, tem como sinônimo:

- (A) hegemonia.
- (B) declínio.
- (C) aviltamento.
- (D) corroboração.
- (E) ajuste.

QUESTÃO 04

“Me”, “mim”, “te”, “ti” etc., segundo a norma culta da língua portuguesa, são considerados pronomes:

- (A) retos.
- (B) indefinidos.
- (C) demonstrativos.
- (D) relativos.
- (E) oblíquos.

QUESTÃO 05

No que se refere ao uso da crase, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Submeteram o suspeito à injúrias fortíssimas.
- (B) Fogueiras à vista.
- (C) Desobedecei às ordens superiores.
- (D) Ele estava à mercê dos assaltantes.
- (E) Ele referiu-se às conversas de outrora.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO**

QUESTÃO 06

Em um determinado município há uma faculdade que concede desconto de 25% para servidores públicos. Se um curso, por exemplo, de Ciência Política, tem o valor original de R\$ 480,00, quanto o servidor pagará, caso efetue a matrícula:

- (A) R\$ 320,00.
- (B) R\$ 330,00.
- (C) R\$ 340,00.
- (D) R\$ 350,00.
- (E) R\$ 360,00.

QUESTÃO 07

Calcule o MMC de 3, 6 e 30:

- (A) 24.
- (B) 28.
- (C) 30.
- (D) 32.
- (E) 36.

QUESTÃO 08

José e Maria, para realizarem a festa de seu casamento, contraíram um empréstimo de R\$ 9.000,00, a serem pagos em 10 parcelas fixas, a juros simples de 7%. Diante dessas informações, pode-se afirmar que referidas parcelas têm o valor de:

- (A) R\$ 953,00.
- (B) R\$ 958,00.
- (C) R\$ 963,00.
- (D) R\$ 980,00.
- (E) R\$ 988,00.

QUESTÃO 09

Em uma determinada comunidade foi realizado uma pesquisa em que se constatou haver 2.560 moradores, sendo 40% do sexo masculino e 60% do sexo feminino. Diante dessas informações, calcule o número de pessoas do sexo masculino dessa comunidade:

- (A) 1.052.
- (B) 1.024.
- (C) 1.172.
- (D) 1.178.
- (E) 1.202.

QUESTÃO 10

Três caminhoneiros viajaram hoje para uma determinada cidade. O primeiro faz o mesmo percurso a cada 10 dias; o segundo, a cada 12 dias; e o terceiro, a cada 15 dias. Assinale a alternativa que indica corretamente daqui quantos dias estes três caminhoneiros viajarão no mesmo dia:

- (A) 25.
- (B) 30.
- (C) 35.
- (D) 45.
- (E) 60.

ATUALIDADES
QUESTÃO 11

No mês de maio de 2019, um físico e astrônomo brasileiro recebeu o Prêmio Templeton, também conhecido como “Nobel da Espiritualidade”, o qual, inclusive, já foi concedido a personalidades importantes, tais como Dalai Lama e Madre Teresa de Calcutá. Trata-se de:

- (A) Joaquim Menezes.
- (B) Marcelo Gleiser.
- (C) Ivan Soares.
- (D) Ernesto Silva.
- (E) Amadeu Hoffmann.

QUESTÃO 12

No dia 13 de junho de 2019, dois navios petroleiros foram atingidos por explosões em uma região considerada sensível em termos de probabilidade bélica. Trata-se do:

- (A) Golfo de Omã.
- (B) Golfo de Nascar.
- (C) Golfo de Suez.
- (D) Golfo do México.
- (E) Golfo de Biscaia.

QUESTÃO 13

Na Colômbia, um ex-líder das FARC (Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia) assumiu o mandato na Câmara de Deputados de seu país após uma liminar concedida pela Corte Suprema de Justiça. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome desse ex-líder guerrilheiro:

- (A) Omar Lagoas.
- (B) Juan Guaidó.
- (C) Jesús Santrich.
- (D) Marcos Villas.
- (E) Ernesto Rionda.

QUESTÃO 14

No mês de junho de 2019, a ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária – divulgou nota informando que realizará consultas públicas sobre a regulamentação do uso de uma substância que poderá ser usada em tratamentos médicos. Trata-se do(a):

- (A) cloridrato de cocaína medicinal.
- (B) cannabis medicinal.
- (C) fosfato de diopazina.
- (D) cloridrato de anfetamina.
- (E) hidrato de opioides.

QUESTÃO 15

No mês de maio de 2019 foi detectado risco de rompimento de uma barragem, o que mobilizou forças do governo e moradores em grande escala. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome da cidade onde está instalada tal barragem:

- (A) Barão de Mauá.
- (B) Barão de Boa Vista.
- (C) Barão de Guaxupé.
- (D) Barão do Rio Branco.
- (E) Barão de Cocais.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

No MS Power Point 2010 existe a opção “Exibição”, onde estão disponíveis recursos de exibição dos slides elaborados pelo usuário. Tais recursos são:

I - Verificar ortografia.

II - Classificação de slides.

III - Linhas de grade.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 17

No que se refere ao MS Power Point 2010, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Admite a inserção de mini gráficos em células reparadoras.

II – Os objetos de exportação de sistema podem ser remetidos para a extensão “.opx.”

III – Os arquivos de áudio devem estar configurados na extensão “.rgl”.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são falsos.

QUESTÃO 18

No Windows 7, que nome se dá ao programa capaz de visualizar dispositivos, dentre outras tarefas?

- (A) Windows Explorer.
- (B) Barra de Ajuda.
- (C) Gerenciador de Camadas.
- (D) Gerenciador de Sistema.
- (E) Internet Explorer.

QUESTÃO 19

Em se tratando de Word 2010, o que se deve fazer para recuperar um arquivo criado e editado após ser fechado sem salvar?

- (A) Clicar em Arquivo > Informações > Versões > Recuperar Documentos não salvos.
- (B) Clicar em Suporte > Dúvidas > Gerenciamento de Emergência > Recuperação de Dados.
- (C) Clicar em Ferramentas > Arquivos Salvos > Arquivos Interrompidos.
- (D) Clicar em Arquivo > Opção de Controle > Recuperação de Tarefa.
- (E) Clicar em Abrir > Arquivos Perdidos > Arquivos não salvos.

QUESTÃO 20

Em se tratando de MS Excel 2010, a configuração de uma nova regra de formatação condicional pode ser realizada:

- (A) Clicando na Guia Página Inicial > Formatação Condicional > Gerenciar Regras.
- (B) Clicando na Guia Ajuda > Formatação Direta > Formatação Condicional.
- (C) Clicando na Guia Suporte > Formatação Condicional > Regras Estáticas.
- (D) Clicando na Guia Página Inicial > Instrumentos > Condições de Armazenamento.
- (E) Clicando na Guia Página Inicial > Deslocamento de Atividade > Previsão de Retorno.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida leva a uma progressiva imunodepressão que favorece as infecções pouco habituais e maior risco para doenças neoplásicas. São critérios para o diagnóstico da AIDS:

- (A) sarcoma de Kaposi e adenocarcinoma de pulmão.
- (B) linfoma de Berger.
- (C) linfoma de Berta-Husch.
- (D) linfoma não Hodgkin e carcinoma invasivo de colo uterino.
- (E) linfoma de Sardens.

QUESTÃO 22

No que se refere ao tratamento da insuficiência cardíaca, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Betabloqueadores são contraindicados em pacientes com fração de ejeção < 40%.

II – Digoxina deve ser utilizada no tratamento de insuficiência cardíaca secundária e doença do pericárdio.

III – Antagonistas de aldosterona devem ser considerados em pacientes com classe funcional II-IV da NYHA e fração de ejeção menor ou igual a 35%.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 23

Analise a seguinte situação hipotética:

Paciente encontra-se com quadro de choque hipovolêmico. Encontra-se ansioso, tem débito urinário de 25 ml/hora, frequência cardíaca de 110 bpm sem alterações na pressão arterial. Pode-se estimar o volume de perda em, aproximadamente:

- (A) 500 ml.
- (B) 1.000 ml.
- (C) 1.300 ml.
- (D) 1.600 ml.
- (E) 2.100 ml.

QUESTÃO 24

Com a finalidade de reduzir a mortalidade e manter o estado volêmico estável, o paciente com insuficiência cardíaca perfil A (quente seco) necessita, geralmente, de:

- (A) suspensão de betabloqueadores em uso.
- (B) ajuste de medicação via oral.
- (C) introdução de dianaclonina.
- (D) introdução de supratrópicos.
- (E) introdução de vasodilatadores e inotrópico.

QUESTÃO 25

Na morte encefálica, geralmente se encontram pupilas em apresentação:

- (A) médio-fixas.
- (B) pontinas.
- (C) tectais.
- (D) uncal.
- (E) laborais.

QUESTÃO 26

Na investigação de um quadro sincopal, pode-se afirmar o seguinte:

- (A) extrassístoles atriais são indícios de taquiarritmias associadas.
- (B) bloqueio AV de segundo grau Mobitz II define a causa.
- (C) arritmias cardíacas são comuns em pacientes com disautonomia.
- (D) o *holter* define a causa em mais da metade dos casos.
- (E) o eletrocardiograma não é necessário nos casos em que a ausculta cardíaca é normal.

QUESTÃO 27

Em se tratando de casos de asma, indica-se o uso de sulfato de magnésio quando:

- (A) a frequência cardíaca estiver > 90 e < 120 bpm.
- (B) o pulso estoico estiver < 10 mmHg.
- (C) a saturação de nitrogênio estiver < 92%.
- (D) o VEFI < 80% do predito.
- (E) houver falência de melhora após a primeira hora com VEFI > 60% do predito.

QUESTÃO 28

Em gestantes, o controle da cura da sífilis é feito por meio de:

- (A) TPHA.
- (B) BCPP.
- (C) VDRL.
- (D) FTA – abs.
- (E) UNG4.

QUESTÃO 29

Após a reversão da fibrilação ventricular, deve-se manter droga arritmica por pelo menos 24 horas. Nesse caso, pode-se usar:

- (A) vasopressina 40 unidades por hora.
- (B) sulfato de magnésio 1-2 g/hora.
- (C) lidocaína 2-4 mg/min.
- (D) epinefrina 7 mg/min.
- (E) amiodarona 1 mg/min por 6 horas, após 0,5 mg/min por mais 18 horas.

QUESTÃO 30

No que se refere à exacerbação da asma, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Corticoides sistêmicos podem ser utilizados no tratamento.

II – Roflimulaste deve ser utilizado no tratamento das exacerbações.

III – São habitualmente desencadeadas por infecções bacterianas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 31

Eletrocardiograma com elevação do ponto J nas derivações V1 e V2, elevação em cúpula do segmento ST de pelo menos 2 mm seguido de inversão de onda T com significativo descenso lento de R, é sugestivo de que enfermidade?

- (A) Síndrome de Brugada.
- (B) Síndrome de Merton.
- (C) Síndrome de Headfield.
- (D) Síndrome de Carpeaux.
- (E) Síndrome de Fuller.

QUESTÃO 32

No que se refere aos critérios para indicação da cintilografia de perfusão miocárdica com Tc-99m Sestamibi com estresse físico ou farmacológico, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Implica em riscos radioativos para qualquer um que tenha contato com a urina do paciente.

II – Pode ser realizada sem restrições em pessoas com insuficiência renal crônica moderada.

III – Não indica nenhuma suspensão para mulheres que estejam amamentando ao seio.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 33

No que se refere à fibrilação arterial, qual dos medicamentos abaixo é indicado para o controle da frequência cardíaca?

- (A) Adenosina.
- (B) Verapamil.
- (C) Lidocaína.
- (D) Melinocaína.
- (E) Sudericaína.

QUESTÃO 34

Das situações abaixo, indique aquela para a qual está indicada a utilização de choques de alta energia não sincronizados:

- (A) Taquicardia automática.
- (B) Paciente sem pulso.
- (C) Flutter atrial instável.
- (D) Fibrilação atrial menosprezada.
- (E) Taquicardia monocromática.

QUESTÃO 35

Como se sabe, a miocardite é uma doença grave do músculo cardíaco de etiologia variada. Sobre o tema, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A síndrome hipereosinofílica pode ocorrer associada a diversas doenças com manifestação sistêmica, como Síndrome de Churg-Strauss, câncer, infecções parasitárias ou helmínticas.

II – Na América do Sul e especialmente em algumas regiões do Brasil, a miocardite chagásica é a forma mais prevalente.

III – A miocardite pode decorrer de diversas causas infecciosas, sendo a miocardite secundária por infecção viral a forma mais prevalente.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 36

Dentre os indicadores clínicos do diagnóstico da hipertensão arterial sistêmica renovascular, assinale aquele de menor poder diagnóstico:

- (A) aumento da creatinina induzida por inibidores da enzima da conversão.
- (B) resposta pressórica exagerada com os inibidores da enzima de conversão.
- (C) assimetria de tamanho ou função dos rins.
- (D) hipertensão moderada em tabagistas ou com aterosclerose em outro local.
- (E) presença de sopros abdominais ou lombares.

QUESTÃO 37

No que se refere aos episódios de endocardite infecciosa com hemocultura negativa, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A letalidade hospitalar e a sobrevida de longo prazo são significativamente mais desfavoráveis nos pacientes com hemocultura negativa, quando comparados aos com hemocultura positiva.

II – Uma hemocultura só deve ser tomada como negativa após 5 a 7 dias de incubação, já que vários agentes etiológicos crescem lentamente nos meios disponíveis.

III – Nas valvas extraídas cirurgicamente, o exame histológico com hematoxilina-eosina consegue identificar melhor o agente etiológico do que a cultura das valvas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 38

No que se refere à Síndrome Coronária Aguda com Supradesnível do Segmento ST, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A incidência de fibrilação ventricular não é modificada pelo uso de fibrinolíticos, betabloqueadores ou correção de transtornos metabólicos ou eletrolíticos.

II – O uso da amiodarona para tratamento da taquicardia ventricular não sustentada reduz tanto os episódios arrítmicos quanto a mortalidade global.

III – A taquicardia ventricular não sustentada que se manifesta até as 12 horas do início do quadro não se associa, geralmente, a pior prognóstico.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 39

Qual das situações abaixo descritas é considerada ideal para uso de betabloqueador beta-adrenérgico em paciente com angina estável?

- (A) História de ansiedade proeminente.
- (B) Doença vascular periférica automática.
- (C) Fenômeno de Richardson.
- (D) História de depressão acentuada.
- (E) Diabetes saturado.

QUESTÃO 40

É uma recomendação classe I para implante de marca-passo definitivo:

- (A) bloqueio atrioventricular de 2º grau avançado, assintomático, permanente após 15 dias de um infarto agudo do miocárdio.
- (B) bloqueio de ramo bilateral alternante e documentado, com síncope, pré-síncope ou tontura recorrente.
- (C) síncope de etiologia indefinida, com doença do nó sinusal asséptico, assimétrico e de escala IV.
- (D) síncope de etiologia definida, simétrica, sintomática e não avulsa.
- (E) bloqueio atrioventricular de 3º grau consequente a cirurgia cardíaca sem perspectiva de reversão em menos de 15 dias.