
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

Como se sabe, a evolução refere-se às mudanças que os organismos sofrem através do tempo. Sobre o tema, muitos pensadores se dedicaram, dentre eles:

(A) Aristóteles.

(B) Santo Agostinho.

(C) Santo Tomás de Aquino.

(D) Lamarck.

(E) Lozada.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do maior órgão do corpo humano.

- (A) Pele.
- (B) Fígado.
- (C) Intestino delgado.
- (D) Intestino Grosso.
- (E) Esôfago.

QUESTÃO 23

Nos seres humanos, o sistema digestivo é composto de, EXCETO:

- (A) ânus.
- (B) coração.
- (C) estômago.
- (D) boca.
- (E) esôfago.

QUESTÃO 24

Um corpo com massa de 5 kg é lançado sobre um plano horizontal liso, com velocidade de 40 m/s. Determine o módulo de intensidade da força que deve ser aplicada sobre o corpo contra o sentido do movimento para pará-lo em 20 segundos:

- (A) 05 N.
- (B) 10 N.
- (C) 80 N.
- (D) 100 N.
- (E) 200 N.

QUESTÃO 25

No que se refere às ideias evolucionistas propostas por Lamarck, assinale a alternativa que apresenta os dois pontos principais de seus estudos:

- (A) Lei da herança dos caracteres adquiridos e lei do uso e desuso.
- (B) Lei da aquisição tardia e lei da sutileza reprodutiva.
- (C) Lei da roupagem genética e lei da absorção inconsciente.
- (D) Lei da reprodução assistida e lei da finalidade sistêmica.
- (E) Lei da mutação travestida e lei da ordenação forçosa.

QUESTÃO 26

Um automóvel, com massa de 1.200 kg, tem uma velocidade de 72 km/h quando os freios são acionados, provocando uma desaceleração constante e fazendo com que o carro pare em 10 segundos. Nesse sentido, pode-se afirmar que a força aplicada ao carro pelos freios, em newtons, corresponde a:

- (A) 1.200.
- (B) 1.600.
- (C) 2.400.
- (D) 3.000.
- (E) 3.600.

QUESTÃO 27

No que se refere à tabela periódica, pode-se afirmar que “W” corresponde a:

- (A) Ósmio.
- (B) Tungstênio.
- (C) Índio.
- (D) Selênio.
- (E) Gálio.

QUESTÃO 28

No que se refere à tabela periódica, pode-se afirmar que “Kr” corresponde a:

- (A) Crômio.
- (B) Iodo.
- (C) Titânio.
- (D) Criptônio.
- (E) Bório.

QUESTÃO 29

Consoante a teoria proposta por Charles Darwin, os seres humanos e outros organismos vivos apresentam certo grau de parentesco, uma vez que todos eles:

- (A) possuem um ancestral comum.
- (B) não possuem um ancestral comum.
- (C) possuem a capacidade de subsunção.
- (D) possuem a capacidade de exasperação.
- (E) possuem a capacidade de reprodução.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a sequência dos níveis de organização do corpo humano:

- (A) célula – tecidos – órgãos – sistemas – organismo.
- (B) célula – órgãos – sistemas – tecidos – organismo.
- (C) organismo – célula – órgãos – sistemas – tecidos.
- (D) tecidos – organismo – célula – órgãos – sistema.
- (E) sistema – célula – tecidos – órgãos – organismo.

QUESTÃO 31

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

I – A tendência de um corpo em movimento uniforme e com aceleração constante é manter-se em movimento perpetuamente.

II – A massa é a medida quantitativa da inércia.

III – Não havendo atrito, um corpo em movimento permanecerá em movimento perpetuamente.

- (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 32

No que se refere à tabela periódica, pode-se afirmar que “Np” corresponde a:

- (A) Plutônio.
- (B) Netúnio.
- (C) Amerício.
- (D) Tecnécio.
- (E) Flúor.

QUESTÃO 33

Estão relacionados ao sistema respiratório humano, EXCETO:

- (A) cavidades nasais.
- (B) pulmões.
- (C) traqueia.
- (D) laringe.
- (E) apêndice.

QUESTÃO 34

Compõem o sistema reprodutor feminino, EXCETO:

- (A) mamas.
- (B) útero.
- (C) vagina.
- (D) ovários.
- (E) tubas uterinas.

QUESTÃO 35

Dos fenômenos abaixo, assinale aquele que foi objeto da teoria da origem das espécies proposta por Charles Darwin.

- (A) mutação recorrente.
- (B) mutação independente.
- (C) seleção natural.
- (D) seleção artificial.
- (E) seleção esporádica.

QUESTÃO 36

Como se sabe, o corpo humano é composto de vários órgãos, os quais estão interligados formando um sistema. Nesse sentido, pode-se afirmar que o esôfago faz parte do sistema:

- (A) Endócrino.
- (B) Reprodutor.
- (C) Respiratório.
- (D) Digestório.
- (E) Excretor.

QUESTÃO 37

No que se refere às Leis de Newton, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A massa é a grandeza que representa a dificuldade imposta por um corpo à mudança de seu estado inicial.

II – Ação e reação possuem sempre o mesmo sentido.

III – Pode-se definir a segunda lei de Newton em razão da quantidade de movimento.

- (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 38

No que se refere aos fenômenos químicos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pregos enferrujados.

II – Queima de gasolina.

III – Fotossíntese realizada pelas plantas.

- (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

No que se refere à teoria da seleção natural desenvolvida por Charles Darwin, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – As superbactérias são exemplos de seleção natural.

II – Segundo a teoria da seleção natural, o mais forte sobrevive.

III – Os seres mais aptos possuem maior chance de se reproduzirem e deixar descendentes.

- (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) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

QUESTÃO 40

Como se sabe, a seleção natural é o principal tema dentro da teoria da evolução proposta por Charles Darwin. Sobre o assunto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os organismos mais fortes são selecionados pelo meio e todos os organismos mais fracos são extintos.

II – Os organismos mais aptos a sobreviver no ambiente apresentam maior chance de reprodução e transmissão da característica vantajosa para os seus descendentes.

III – Apenas os organismos mais fortes se reproduzem e produzem descendentes férteis.

- (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.