

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

As concepções do islamismo e do cristianismo haviam se modificado. Seus modos de pensar eram semelhantes em 1900. Nessa época, as nações cristãs zelavam pela instituição da família, eram mais atentas ao uso excessivo do álcool e consideravam o domingo um dia sagrado. Sua atitude em relação às mulheres era mais parecida com a atitude dos islâmicos do que é hoje. Os crimes mais graves eram vistos com mais severidade e frequentemente punidos com a morte. O domingo em Iowa tinha muito em comum com a sexta-feira no Cairo. Nos cem anos que se seguiram, as nações cristãs se tornaram mais seculares. O modo de vida norte-americano fazia propaganda do álcool e das drogas, além de tolerar aventuras sexuais e rebeldia dos jovens. Os muçulmanos mais devotos rejeitavam o espírito mercantilista, o consumismo e a moral frouxa que o Ocidente ostentava através da televisão, dos filmes de Hollywood e do estilo de vida das estrelas pop internacionais. O Islã deplorava as rápidas mudanças do Ocidente, e o Ocidente deplorava a lentidão das mudanças no Islã. O Ocidente lamentava a falta de liberdades pessoais do Islã, e o Islã lamentava o que o Ocidente havia feito com a própria liberdade. Nas décadas seguintes, o Islã vicejou. Habil em conservar seus fiéis, empenhava-se em atrair mais partidários. As crianças muçulmanas abraçavam a religião dos pais – e as famílias costumavam ser numerosas. Em 1893, os muçulmanos representavam cerca de 12% da população global; exatamente um século mais tarde, esse índice havia chegado aos 18%. Era a segunda religião em número de fiéis, maior que o número de hinduístas e budistas somados. Os cristãos ainda eram mais numerosos, com um terço da população do planeta, mas sua liderança estava – e está – sob ameaça. Atualmente, estima-se que 1,6 bilhão de pessoas professem a religião islâmica. (BLAINEY, Geoffrey. Uma breve história do século XX. São Paulo: Fundamento, 2011, p. 165).

QUESTÃO 01

Tendo como base o texto acima, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O judaísmo conta atualmente com cerca de 1,6 bilhão de pessoas.
- II – Antigamente, o tratamento dispensado às mulheres era semelhante entre cristãos e hinduístas.
- III – As nações cristãs repudiam o secularismo.
- (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 02

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

- I – Os muçulmanos rejeitavam as mudanças ocorridas no Ocidente.
- II – O Ocidente era favorável ao estilo de vida do Islã.
- III – No final do século XIX, o Islã já era a segunda maior religião.
- (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 II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 03

A palavra “seculares”, utilizada pelo autor na linha 14 do texto, tem como sinônimo:

- (A) laicos.
- (B) exigentes.
- (C) radicais.
- (D) extremistas.
- (E) terroristas.

QUESTÃO 04

Na linha 4 do texto, o autor conjuga o verbo “zelar” em qual modo?

- (A) pretérito perfeito.
- (B) pretérito imperfeito.
- (C) pretérito mais-que-perfeito.
- (D) pretérito do futuro.
- (E) pretérito do presente.

QUESTÃO 05

São considerados antônimos da palavra “hábil”, EXCETO:

- (A) incapaz.
- (B) competente.
- (C) inepto.
- (D) inabilitado.
- (E) acanhotado.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 06**

Uma agência cobra R\$ 36.000,00 (trinta e seis mil reais) para realizar a festa de casamento aos sábados, mas concede um desconto de 11%, se o evento for realizado durante a semana. Se o casal de noivos optar por essa segunda alternativa, pagará a quantia de:

- (A) R\$ 31.040,00.
- (B) R\$ 31.680,00.
- (C) R\$ 31.870,00.
- (D) R\$ 32.000,00.
- (E) R\$ 32.040,00.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números reais:

$$914 + 346 + 17 \times 15 - 33$$

- (A) 1.482.
- (B) 1.567.
- (C) 1.590.
- (D) 1.677.
- (E) 1.708.

QUESTÃO 08

A idade de João é 30 anos e a idade de Maria é 45 anos. Qual é a razão entre a idade de João e Maria?

- (A) 1/2.
- (B) 1/3.
- (C) 1/4.
- (D) 2/3.
- (E) 3/4.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números reais:

$$1.067 + 34 \times 19 - 105$$

- (A) 1.608.
- (B) 1.618.
- (C) 1.621.
- (D) 1.645.
- (E) 1.646.

QUESTÃO 10

José comprou uma camisa pelo valor de R\$ 67,20, já embutido o desconto de 16%. No dia seguinte, seu irmão foi à mesma loja, mas referido desconto havia sido retirado do produto. Dessa forma, pode-se afirmar que o irmão de José pagou pela mesma camisa a quantia de:

- (A) R\$ 72,00.
- (B) R\$ 75,00.
- (C) R\$ 78,50.
- (D) R\$ 80,00.
- (E) R\$ 82,75.

ATUALIDADES

QUESTÃO 11

No dia 15 de janeiro de 2019, o Presidente Jair Bolsonaro assinou um decreto que tem por finalidade:

- (A) flexibilizar a posse de armas.
 - (B) proibir o consumo de drogas.
 - (C) proibir as relações homoafetivas.
 - (D) estimular a adoção internacional.
 - (E) proibir a reeleição no país.
-

QUESTÃO 12

No dia 14 de fevereiro de 2019 teve início a terceira rodada de negociações entre China e Estados Unidos. Tal encontro tem a finalidade de discutir temas relacionados a(o):

- (A) guerra comercial.
 - (B) questão nuclear.
 - (C) meio ambiente.
 - (D) tráfico de drogas.
 - (E) prostituição infantil.
-

QUESTÃO 13

No dia 13 de fevereiro de 2019, o Brasil perdeu uma de suas mais proeminentes artistas, Bibi Ferreira, que se consagrou como cantora, apresentadora de televisão, atriz, compositora e diretora. Assinale a alternativa que aponta corretamente o nome dessa importante artista nacional:

- (A) Bianca Inácio Ferreira.
 - (B) Abigail Izquierdo Ferreira.
 - (C) Beatriz Oliveira Ferreira.
 - (D) Abigail Lucena Ferreira.
 - (E) Bianca Gomes Ferreira.
-

QUESTÃO 14

Qual é o nome da mineradora envolvida no rompimento da barragem em Brumadinho, ocorrido em janeiro de 2019?

- (A) Samarco.
 - (B) Petrus.
 - (C) Exit.
 - (D) Vale do Rio Doce.
 - (E) Sanero.
-

QUESTÃO 15

No dia 11 de fevereiro de 2019, Ricardo Boechat, importante jornalista brasileiro, morreu vítima de um acidente envolvendo um helicóptero. Após trabalhar em diversos meios de comunicação, Ricardo Boechat estava trabalhando, antes do acidente, na seguinte emissora de televisão.

- (A) Rede Globo de Televisão.
 - (B) Sistema Brasileiro de Televisão.
 - (C) Rede Record.
 - (D) Rede Bandeirantes.
 - (E) Rede TV.
-

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

No programa MS Word 2010, como é chamada a função que serve para inserir trechos de conteúdo reutilizável, incluindo campos, propriedades de documento como título e autor ou quaisquer fragmentos de texto pré-formatado criados pelo usuário?

- (A) Inserir texto.
 - (B) Partes Rápidas.
 - (C) Suplementos.
 - (D) Estilo.
 - (E) Caixa de Texto.
-

QUESTÃO 17

Em uma planilha do MS Excel 2010 em português, uma função para selecionar um valor entre 254 valores que se baseie em um número de índice é a função:

- (A) Manter.
- (B) Optar.
- (C) Colar.
- (D) Ajustar.
- (E) Escolher.

QUESTÃO 18

Durante uma apresentação com 10 slides no Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração original, e com o slide 9 sendo exibido, o apresentador pressionou involuntariamente a tecla ESC, que gerou o seguinte resultado:

- (A) Foi exibida uma tela em branco.
- (B) A apresentação pulou para o último slide.
- (C) A apresentação retornou ao slide 8.
- (D) A apresentação foi finalizada.
- (E) A apresentação retornou ao slide 1.

QUESTÃO 19

No que se refere ao painel de controle do MS Windows 7, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I - Alterar configurações de idiomas.
 - II – Alterar as configurações do Windows.
 - III – Adicionar e remover programas.
- (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 II e III são verdadeiros.
 - (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 20

Analise a seguinte situação hipotética:

Um usuário deseja enviar por e-mail imagens que totalizam 40 MBytes de tamanho. Tendo em vista que a quantidade de dados é um fator de limitação na troca de mensagens por e-mail e que as imagens devem ser enviadas conservando-se a qualidade original, o usuário deverá:

- (A) editar as imagens utilizando, por exemplo, o Camtasia.
- (B) converter cada uma das imagens para o formato PDF e enviá-las como anexo.
- (C) armazenar as imagens em um repositório na nuvem e enviar no corpo do e-mail o hyperlink de acesso às imagens.
- (D) enviar as imagens como anexo para reduzir o tamanho das imagens.
- (E) juntar as imagens em um arquivo único e enviar este arquivo, como anexo, para reduzir em 15% o tamanho das imagens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 21

No que se refere à doenças que acometem os animais, assinale a alternativa que apresenta unicamente aquelas causadas por protozoários:

- (A) Babesiose, Coccidose, Tricominíase.
- (B) Tricomoníase, Tuberculose, Brucelose.
- (C) Coccidose, Tuberculose, Papilomatose.
- (D) Brucelose, Papilomatose, Babesiose.
- (E) Lucerose, Silarose, Ramalose.

QUESTÃO 22

Que nome se dá à tecnologia de recuperação/renovação de pastagens em consórcio com culturas anuais, em que se consorcia arroz de terras altas, milho, sorgo e milheto com gramíneas forrageiras?

- (A) Plantio direto.
- (B) Plantio indireto.
- (C) Barreirão.
- (D) Ecológico de produção.
- (E) Marcador sistêmico.

QUESTÃO 23

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

I – A rotação de culturas pode ser feita exclusivamente com culturas anuais ou culturas anuais e pastagens, exigindo um planejamento da propriedade a médio e longo prazo.

II – A rotação de culturas deve ser feita com a utilização de espécies de adubos verdes ou de cobertura que possuam efeitos alelopáticos sobre as espécies comerciais.

III – Um esquema de rotação deve considerar espécies comerciais e aquelas destinadas à cobertura do solo e adubação verde, com reduzida produção de biomassa.

- (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 24

No que se refere à propagação assexuada de plantas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A propagação consiste na regeneração de uma planta a partir de órgãos, tecidos ou células, permitindo a produção de clones.

II – As sementes são as estruturas mais utilizadas na propagação assexuada, gerando indivíduos com grande variabilidade genética.

III – Plantas homozigotas ou heterozigotas podem ser propagadas, gerando clones idênticos à planta-mãe.

- (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 25

Como se sabe, a operação de semeadura do feijão deve atender alguns pré-requisitos. Sobre a qualidade da semeadura, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os discos pneumáticos são capazes de produzir um vácuo no sulco, melhorando, assim, a semeadura.

II – A regulagem dos fechadores do sulco de semeadura tem influência sobre a emergência da semente.

III – No sistema de plantio direto, a estrutura física do solo tem pouca relevância sobre a semeadura do feijão.

- (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 26

Para a seleção correta de inseticida, acaricida e molusquicida a compor programas de manejo integrado de pragas, devem ser considerados os seguintes critérios:

- (A) fluxo gênico, área atacada e porcentagem de desfolha.
- (B) Sistema de plantio, molécula herbicida e tipo de solo.
- (C) Período de carência, eficácia de controle e praga-alvo.
- (D) Manejo primário, infestação atípica e solução atemporal.
- (E) Distribuição do inseto, alelopatia e profundidade de plantio.

QUESTÃO 27

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

- I – A produção de frutos em pessegueiro ocorre em “ramos de ano”.
- II – A poda equilibra a tendência da planta em produzir ramos vegetativos.
- III – A poda em citros e abacateiro tem relevância na floração.
- (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 28

No que se refere às medidas utilizadas para minimizar as perdas com estresse calórico em frangos de corte, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Deve-se usar ventiladores e nebulizadores.
- II – Deve-se utilizar rações sem óleo.
- III – Deve-se utilizar água gelada.
- (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 29

No que se refere às plantas daninhas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – São rústicas ao ataque de pragas e doenças.
- II – Apresentam dormência e germinação uniforme, facilitando a perpetuação da espécie.
- III – Não são melhoradas geneticamente.
- (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 30

No que se refere às doenças em viveiros florestais, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O sombreamento excessivo reduz a velocidade de evaporação da água e propicia condições favoráveis ao desenvolvimento de doenças. Provoca também o estiolamento das mudas, tornando-as mais suscetíveis às doenças.

II – As doenças provocadas por bactérias são as mais comuns e as mais importantes em viveiros florestais.

III – A água em abundância, além de condições de umidade relativa do ar, a temperatura, o substrato esterilizado, o tecido vegetal tenro, a proximidade das mudas e o cultivo contínuo da mesma espécie são fatores que predispõem o aparecimento e favorecem o desenvolvimento de doenças fúngicas nesse ambiente.

- (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 31

No que se refere aos fatores que afetam a qualidade da ração produzida, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Composição do grão.
- II – Tempo de mistura.
- III – Aferição da balança de pesagem.
- (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 32

No que se refere ao uso de fungicidas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os inibidores inespecíficos de reações bioquímicas afetam muitos processos vitais dos fitopatógenos.

II – Os fungicidas protetores agem sobre a planta com ação protetora e preventiva destruindo o patógeno antes que produza infecção nos tecidos vegetais.

III – Os fungicidas sistêmicos penetram e translocam dentro da planta com ação erradicativa e curativa.

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

QUESTÃO 33

Como se sabe, as doenças em citros são causadas por patógenos isolados ou agindo em conjunto. Acerca do assunto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A clorose variegada é uma doença de menor importância em plantas cítricas.

II – Tristeza é causada por patógenos fúngicos.

III – A gomose é causada pelo patógeno *Phytophthora citrophthora*, causando lesões no tronco.

- (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 34

Como se sabe, o sistema de plantio direto é considerado prática de conservação do solo. Sobre o tema, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – No sistema, a mobilização do solo não é nula, mas se restringe apenas ao sulco de semeadura, objetivando o contato da semente com o solo.

II – O manejo de plantas daninhas deve ser feito com cultivadores mecânicos, visando à incorporação dos restos culturais ao solo.

III – A queimada de restos culturais é recomendada para aumentar os teores de matéria orgânica, a infiltração de água e para reduzir a erosão do solo.

- (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 35

No que se refere ao armazenamento de rações, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Deve-se armazenar as rações em locais quentes e bem vedados.

II – Deve-se proteger as rações da infestação por fungos.

III – Deve-se aplicar medidas de controle de roedores no depósito e no seu entorno.

- (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 36

Considere a avaliação de um experimento de competição de cultivares de feijão. Foram avaliados 16 cultivares quanto à produtividade de grãos num delineamento em blocos ao acaso com cinco repetições. Na análise de variância dos dados, o grau de liberdade do tratamento e do resíduo são, respectivamente:

- (A) 15 e 49.
- (B) 15 e 60.
- (C) 17 e 79.
- (D) 17 e 80.
- (E) 19 e 78.

QUESTÃO 37

No que tange às perdas na colheita em uma lavoura, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O teor da umidade dos grãos na colheita pode causar danos latentes ou danos mecânicos imediatos no produto colhido.
- II – As maiores perdas na colheita acontecem nos mecanismos de trilha, separação e limpeza das colhedoras.
- III – A velocidade de colheita é um fator que não influencia nas perdas, uma vez que as colhedoras atuais possuem alta tecnologia.

- (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 38

Para implantação de um pomar de manga será utilizado espaçamento de 8 metros entre linhas e 5 metros entre plantas. Na compra das mudas, será considerada uma taxa de mortalidade de 10%. A quantidade de mudas que o produtor deverá adquirir para plantio de um hectare será:

- (A) 225.
- (B) 255.
- (C) 275.
- (D) 285.
- (E) 295.

QUESTÃO 39

No que se refere à criação de frangos de corte, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O consumo de água influencia o consumo de ração.
 - II – A principal forma de perda de calor das aves, em situações de alta temperatura, é por meio da transpiração.
 - III – A reutilização da cama em ciclos de produção sucessivos não é recomendada porque dificulta a desinfecção do ambiente.
- (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 II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 40

Como se sabe, degradação de pastagem é um processo contínuo e evolutivo de perda de vigor do vegetal. Acerca do assunto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O superpastejo é uma das principais causas da degradação da pastagem.
 - II – A velocidade de recuperação de plantas forrageiras depende da parte vegetal remanescente após o pastejo.
 - III – Pastagens degradadas apresentam baixo índice de ervas competidoras ou daninhas.
- (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.