



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL BICACO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_15/01/2024 14:03:53



STF reconhece omissão do Congresso para regulamentar licença-paternidade*Por Lucas Mendes*

01 O Supremo Tribunal Federal (STF) reconheceu que o Congresso Nacional foi omissor ao não
02 regulamentar ___ lei sobre o direito da licença-paternidade. Os ministros decidiram fixar um
03 prazo de 18 meses para que o Legislativo aprove uma norma sobre o benefício. Se depois desse
04 tempo não houver regulamentação, caberá ao Supremo tratar do tema.

05 O STF entende que existe omissão inconstitucional relativa ___ edição da lei
06 regulamentadora da licença-paternidade prevista no artigo 7º, inciso 19, da CF/88. A proposta
07 foi apresentada pelo presidente do Supremo ▲ ministro Luís Roberto Barroso. Na ocasião, só o
08 ministro Edson Fachin havia votado, concordando com a proposta. Depois, os demais
09 magistrados aderiram ao voto. Atualmente, a licença-paternidade dura cinco dias; já a licença-
10 maternidade, 120 dias. Os períodos podem aumentar se a empresa que empregar os pais aderir
11 ao Programa Empresa Cidadã ● nesse caso, a licença-maternidade passa a ser de 180 dias e a
12 licença-paternidade de 20 dias.

13 Conforme Barroso, a proposta “estabelece um diálogo institucional” com o Congresso, ao
14 reconhecer a omissão no caso e devolver o tema para deliberação de deputados e senadores no
15 prazo de um ano e meio. Para o ministro, o período garantido aos pais para ficar fora do trabalho
16 depois do nascimento do filho é insuficiente, além de contribuir para a sobrecarga de trabalho
17 das mães e trazer prejuízos para as crianças: “o prazo de cinco dias não reflete a evolução dos
18 papéis desempenhados por homens e mulheres na família e na sociedade”, complementa.

19 O ministro ainda salienta que “A radical diferença produz impactos negativos e
20 desproporcionais sobre igualdade de gênero e sobre direitos das crianças, o que impacta na
21 manutenção das mulheres no mercado de trabalho em oposição aos homens. Isso contribui para
22 a sobrecarga imposta ___ mulheres”, afirmou. A regra atual protege, de forma insuficiente ◆ os
23 direitos dos homens e os exime dos deveres da paternidade. Para Barroso, hoje se entende que
24 o pai é corresponsável pela criação dos seus filhos: “A omissão da licença-paternidade também
25 traz prejuízos aos direitos da criança, visto que a presença da figura paterna na primeira infância
26 contribui para um melhor desenvolvimento do sujeito”.

27 A ação foi proposta em 2012 pela Confederação Nacional dos Trabalhadores na Saúde
28 (CNTS). A entidade pede que seja reconhecida a omissão legislativa para regulamentar o direito
29 da licença-paternidade, conforme a Constituição, que estabeleceu como direitos dos
30 trabalhadores urbanos e rurais a “licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, com
31 a duração de 120” e a “licença-paternidade, nos termos fixados em lei”.

(Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/politica/stf-reconhece-omissao-do-congresso-para-regulamentar-licenca-paternidade> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- A) A licença-paternidade é prevista na Constituição Federal, mas a regulamentação deste direito deve ser revista.
- B) O ministro Luís Roberto Barroso foi o único magistrado a concordar com a regulamentação da lei que prevê a licença-paternidade.
- C) Atualmente, a licença-paternidade é dada exclusivamente a empregados de empresas adeptas ao Empresa Cidadã.
- D) A licença-maternidade estende-se às gestantes e aos seus companheiros, totalizando 180 dias.
- E) O direito às licenças mencionadas no texto impede que homens e mulheres retornem ao mercado de trabalho.

QUESTÃO 02 – Sobre o texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “Para o ministro, o período garantido aos pais para ficar fora do trabalho depois do nascimento do filho é insuficiente, além de contribuir para a sobrecarga de trabalho das mães e trazer prejuízos para as crianças: ...” (l. 15 a 17), existe um argumento formado pelo ministro Barroso quando este menciona a desigualdade de gênero na regulamentação da licença-paternidade em comparação à licença-maternidade.
- II. A palavra “corresponsável” (l. 24) é usada para esclarecer que os homens, tanto quanto as mulheres, são responsáveis pela criação dos filhos.
- III. Pode-se dizer que o propósito comunicativo do texto é informativo e persuasivo, pois informa sobre a intencionalidade do STF em relação à regulamentação da licença-paternidade e busca convencer o leitor de que a revisão desta lei é necessária para homens, mulheres e seus respectivos filhos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 03 – Os símbolos nas linhas 07, 11 e 22 podem ser substituídos, respectivamente, por quais sinais de pontuação?

- A) Hífen – ponto e vírgula – vírgula.
- B) Ponto e vírgula – travessão – vírgula.
- C) Dois-pontos – vírgula – ponto-final.
- D) Vírgula – dois-pontos – vírgula.
- E) Travessão – hífen – dois-pontos.

QUESTÃO 04 – Acerca do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Dado o contexto em que se apresenta, a palavra “exime” (l. 23) pode ser substituída, sem prejuízo de sentido do texto, por “obriga”.
- II. A alusão ao Art. 7º, inciso 19, da CF de 1988, pode ser entendida como intertextualidade.
- III. No fragmento “Os períodos podem aumentar se a empresa que empregar os pais aderir ao Programa Empresa Cidadã...” (l. 10-11), o nexso sublinhado inicia uma oração de sentido contrário ao que foi abordado anteriormente.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 05 – Em relação à regência verbal e ao acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 02, 05 e 22 do texto.

- A) a – a – as
- B) à – à – às
- C) a – à – às
- D) a – à – as
- E) à – à – as

QUESTÃO 06 – Conforme o exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. No fragmento "Atualmente, a licença-paternidade dura cinco dias; ..." (l. 09), a palavra sublinhada, nesse contexto, é compreendida como um adjetivo.
- II. Ao colocar o fragmento "A ação foi proposta em 2012 pela Confederação Nacional dos Trabalhadores na Saúde (CNTS)" (l. 27-28) na voz ativa, teremos: "A Confederação Nacional dos Trabalhadores na Saúde (CNTS) propôs a ação em 2012."
- III. Em "o prazo de cinco dias não reflete a evolução dos papéis desempenhados por homens e mulheres na família e na sociedade" (l. 17-18), flexionando a palavra sublinhada no plural, ter-se-ão outras duas alterações relacionadas à concordância nominal e verbal.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 07 – Em "O ministro ainda salienta que 'A radical diferença produz impactos negativos e desproporcionais sobre igualdade de gênero e sobre direitos das crianças, o que impacta na manutenção das mulheres no mercado de trabalho em oposição aos homens'" (l. 19-21), a conjunção sublinhada estabelece relação de:

- A) Subordinação, sendo classificada como conjunção subordinativa integrante.
- B) Coordenação, sendo classificada como conjunção coordenativa aditiva.
- C) Subordinação, sendo classificada como conjunção subordinativa final.
- D) Coordenação, sendo classificada como conjunção coordenativa alternativa.
- E) Subordinação, sendo classificada como conjunção subordinativa concessiva.

QUESTÃO 08 – Em relação à acentuação gráfica das palavras, analise as assertivas a seguir:

- I. As palavras "órfã" e "álbuns" são acentuadas conforme a regra das paroxítonas.
- II. "Constrói" e "guaraná" são palavras acentuadas de acordo com a regra das oxítonas.
- III. As palavras "raízes" e "espontâneo" são acentuadas pelo mesmo motivo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra grafada corretamente.

- A) Video-game.
- B) Excesso.
- C) Otorinolaringologista.
- D) Alssapão.
- E) Stresse.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa na qual ambas as palavras têm a mesma quantidade de fonemas.

- A) Pessegueiro – joalheiro.
- B) Espetáculo – espátula.
- C) Camponês – freguês.
- D) Livraria – frações.
- E) Dorminhoco – portuguesa.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – De acordo com o site da Prefeitura Municipal, qual era o verdadeiro nome do Coronel Bicaco, que foi o iniciador do município?

- A) Ramão Luciano de Souza.
- B) Roberto Aragão.
- C) Germano Lütz.
- D) Manoel Gonzalez Diniz.
- E) Renato Diniz.

QUESTÃO 12 – De acordo com o site da Prefeitura Municipal, qual é o nome da capelinha erguida no povoado que se tornou o município de Coronel Bicaco?

- A) São Benedito.
- B) São Francisco.
- C) São Caetano.
- D) São Sebastião.
- E) São Lourenço.

QUESTÃO 13 – Conhecemos Oiapoque, no Amapá, pelos ditos populares, como o ponto mais ao norte do Brasil. Contudo, essa afirmação não está correta. O ponto mais ao norte do Brasil está localizado em Roraima. Qual é o verdadeiro ponto mais ao norte do Brasil?

- A) Monte Caburaí.
- B) Chuí.
- C) Amazonas.
- D) Ponta do Seixas.
- E) Serra da Contamana.

QUESTÃO 14 – De acordo com o *Guinness Book*, o Livro dos Recordes, qual é o livro mais vendido no mundo?

- A) "Dom Casmurro".
- B) "O Pequeno Príncipe".
- C) "A Culpa é das Estrelas".
- D) "A Bíblia".
- E) "A Cabana".

QUESTÃO 15 – O Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Sul, em parceria com a FADERGS, iniciou um projeto no dia 13 de janeiro de 2023 que permite que pessoas com deficiência (PcDs), mobilidade reduzida e idosos com dificuldade de locomoção tenham oportunidade de banho assistido no litoral gaúcho. Qual é o nome desse projeto?

- A) Praia Acessível.
- B) Praia Legal.
- C) Beira Mar.
- D) De Frente para o Mar.
- E) Boia Acessível.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Com base na Lei Orgânica do Município de Coronel Bicaco/RS, referente à responsabilidade e às infrações político-administrativas do prefeito, admitida a acusação pelo voto de dois terços dos vereadores, ele será submetido a julgamento perante o:

- A) Tribunal de Justiça Estadual.
- B) Tribunal de Justiça Federal.
- C) Supremo Tribunal Federal.
- D) Superior Tribunal de Justiça.
- E) Conselho Nacional de Justiça.

QUESTÃO 17 – Com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Coronel Bicaco, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Um ano antes de findo o período de estágio probatório, a avaliação do desempenho do servidor, realizada de acordo com o que dispuser a lei ou regulamento, será submetida à homologação da autoridade competente.
- () Verificado, em qualquer fase do estágio, resultado insatisfatório por três avaliações consecutivas, será processada a exoneração do servidor.
- () Sempre que se concluir pela exoneração do estagiário, ser-lhe-á assegurada vista do processo, pelo prazo de 45 dias úteis, para apresentar defesa e indicar as provas que pretenda produzir.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – F – V.
- C) F – F – V.
- D) V – V – V.
- E) F – V – F.

QUESTÃO 18 – Com base no Estatuto Estadual de Igualdade Racial do Rio Grande do Sul (Lei nº 13.694/2011), analise as assertivas abaixo:

- I. O Estatuto Estadual da Igualdade Racial e de Combate à Intolerância Religiosa orientará as políticas públicas, os programas e as ações implementadas no Estado, visando a medidas reparatórias e compensatórias para os negros pelas sequelas e consequências advindas do período da escravidão e das práticas institucionais e sociais que contribuíram para aprofundar as desigualdades raciais presentes na sociedade.
- II. A participação dos negros em igualdade de condições na vida social, econômica e cultural do Estado do Rio Grande do Sul será promovida através de medidas que assegurem o reconhecimento e a valorização da composição pluriétnica da sociedade sul-rio-grandense, resgatando a contribuição dos negros na história, na cultura, na política e na economia do Rio Grande do Sul.
- III. A participação dos negros em igualdade de condições na vida social, econômica e cultural do Estado do Rio Grande do Sul não faz parte das medidas para enfrentamento das igualdades raciais.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 19 – Com base no Estatuto Nacional da Igualdade Racial (Lei nº 12.288/2010), assinale a alternativa correta.

- A) O Estatuto Nacional da Igualdade Racial, voltado a garantir ou possibilitar a fruição de bens, serviços e oportunidades, abrange, indistintamente, todas as raças e cores.
- B) As medidas orientadas pelo Estatuto Nacional da Igualdade Racial e de Combate à Intolerância Religiosa visam reparar as consequências advindas do período da escravidão, mas não se estendem à reparação dos prejuízos posteriores sofridos pela população negra.
- C) A população brasileira tem direito a participar de atividades educacionais, culturais, esportivas e de lazer adequadas a seus interesses e condições, de modo a contribuir para o patrimônio cultural de sua comunidade e da sociedade brasileira, conforme preceitua o Art. 9º do Estatuto da Igualdade Racial.
- D) É dever do Estado e da sociedade garantir a igualdade de oportunidades, reconhecendo a todo cidadão brasileiro, independentemente da etnia ou da cor da pele, o direito à participação na comunidade, especialmente nas atividades políticas, econômicas, empresariais, educacionais, culturais e esportivas, defendendo sua dignidade e seus valores religiosos e culturais, conforme preceitua o Art. 2º do Estatuto da Igualdade Racial.
- E) Considera-se desigualdade racial a assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.

QUESTÃO 20 – Com base na Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), assinale a alternativa correta.

- A) É possível a aplicação, nos casos de violência doméstica e familiar contra a mulher, de penas de cesta básica ou outras de prestação pecuniária.
- B) Os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo agressor.
- C) É direito da mulher em situação de violência doméstica e familiar o atendimento policial e pericial especializado, ininterrupto e prestado por servidores – exclusivamente do sexo feminino – previamente capacitados.
- D) A mulher em situação de violência doméstica e familiar tem prioridade para matricular seus dependentes em instituição de Educação Básica mais próxima de seu domicílio ou transferi-los para essa instituição, independentemente da apresentação de qualquer documento ou formalidade extra.
- E) A política pública que visa coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher far-se-á por meio de um conjunto articulado de ações da União e dos Estados, excluídos os Municípios.

QUESTÃO 21 – Com base na Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O juiz assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica, a manutenção do vínculo trabalhista, quando for necessário o afastamento do local de trabalho, por até seis meses.
- () Mesmo quando verificada a existência de risco atual ou iminente à vida ou à integridade física ou psicológica da mulher em situação de violência doméstica e familiar ou de seus dependentes, não há necessidade de afastamento do agressor do lar de forma imediata.
- () A conceituação de violência contra a mulher no âmbito da unidade doméstica, da família ou em qualquer relação íntima de afeto depende da demonstração de coabitação.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) F – F – V.
- D) V – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 22 – Com base na Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa correta.

- A) O mero exercício da função pública, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.
- B) O ato de improbidade pode decorrer de conduta culposa.
- C) Os sócios, os cotistas, os diretores e os colaboradores de pessoa jurídica de direito privado respondem pelo ato de improbidade que venha a ser imputado à pessoa jurídica, independentemente de terem sido beneficiados pelo ato.
- D) A condenação pela prática de atos de improbidade administrativa que atentam contra os princípios da Administração Pública pode ensejar a suspensão dos direitos políticos do responsável, nos termos do Art. 12, inciso III.
- E) Apenas as pessoas físicas podem ser responsabilizadas por ato de improbidade administrativa.

QUESTÃO 23 – Com base na Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo:

- I. Deverá ser publicado no Diário Oficial do Estado as conclusões de todas as sindicâncias e auditorias instaladas em órgãos da administração direta e indireta.
- II. Os servidores públicos e empregados da administração direta e indireta, quando assumirem cargo eletivo público, poderão ser demitidos.
- III. O sindicato não pode descontar em folha de pagamento as mensalidades de seus associados.
- IV. Ao Estado e às entidades de sua administração indireta é vedado qualquer ato de discriminação sindical em relação a seus servidores e empregados, bem como influência nas respectivas organizações.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e IV.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas I, II e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 24 – Com base na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É plena a liberdade de associação para fins lícitos, até mesmo as de caráter paramilitar.
- () Ninguém será compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- () A propriedade atenderá a sua função social.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

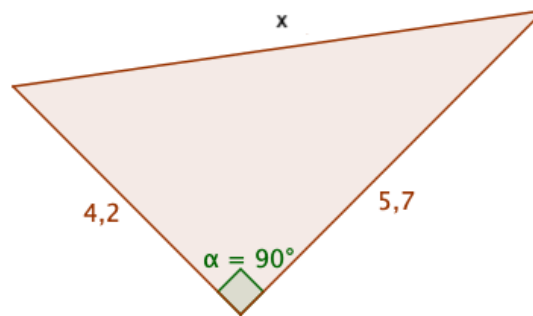
- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) F – F – V.
- D) F – V – V.
- E) F – V – F.

QUESTÃO 25 – Conforme o Art. 17 da Constituição Federal, é livre a criação, fusão, incorporação e extinção de partidos políticos, resguardados a soberania nacional, o regime democrático, o pluripartidarismo, os direitos fundamentais da pessoa humana e observados os seguintes preceitos, EXCETO:

- A) Caráter Nacional.
- B) Proibição de recebimento de recursos financeiros de entidade ou governo estrangeiros.
- C) Proibição de subordinação de entidade ou governo estrangeiros.
- D) Funcionamento parlamentar de acordo com a lei.
- E) Prestação de contas à Justiça Federal.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – A medida do lado x no triângulo retângulo indicado na imagem abaixo está apresentada no intervalo:



- A) $5 < x < 6$.
- B) $6 < x < 7$.
- C) $7 < x < 8$.
- D) $8 < x < 9$.
- E) $9 < x < 10$.

QUESTÃO 27 – A chefe de Luana indicou que em 2024 ela poderia ter um aumento de salário de 11%. Com esse possível aumento, o salário de Luana passaria a ser de R\$ 7.066,26. Entretanto, o aumento concedido foi de apenas 8%. Com o aumento de 8%, o salário de Luana passou a ser:

- A) R\$ 6.792,09.
- B) R\$ 6.814,62.
- C) R\$ 6.854,27.
- D) R\$ 6.857,28.
- E) R\$ 6.875,28.

QUESTÃO 28 – O lucro de produção e venda de uma determinada empresa é dado pela função $L(x) = -x^2 + 42x - 160$, em que $L(x)$ é o lucro obtido, em milhares de reais, após a produção e a venda de x unidades do item produzido. Isso posto, a quantidade de itens que a empresa deve produzir e vender para obter lucro máximo e o respectivo lucro máximo obtido são:

- A) 20 itens – R\$ 280.000,00.
- B) 21 itens – R\$ 281.000,00.
- C) 22 itens – R\$ 282.000,00.
- D) 281 itens – R\$ 21.000,00.
- E) 282 itens – R\$ 22.000,00.

QUESTÃO 29 – Sabendo que a proposição composta “Se Jorge é contador, então ele é tesoureiro” é uma sentença logicamente falsa, então é possível afirmar que é verdade que:

- A) Jorge não é contador e não é tesoureiro.
- B) Jorge não é contador ou é tesoureiro.
- C) Jorge é tesoureiro se, e somente se, é contador.
- D) Jorge é tesoureiro.
- E) Jorge é contador.

QUESTÃO 30 – Considere como conjunto universo da variável x o conjunto dos números naturais $\mathbb{N} = \{0,1,2,3,4,5, \dots\}$. Sobre esse conjunto e seus elementos, analise as assertivas abaixo:

- I. $\exists x \in \mathbb{N}$, tal que $x + 3 = 2$.
- II. $\forall x \in \mathbb{N}$, $2x + 1$ é ímpar.
- III. $\exists x \in \mathbb{N}$, tal que $x^2 - x - 56 = 0$.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) I, II e III.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Entre as epidemias mundiais mais famosas, esta tornou-se importante devido aos sérios prejuízos provocados na economia da França no século XIX. Através de mudas importadas da América, este fungo foi introduzido na Europa, onde encontrou condições altamente favoráveis à sua disseminação, pois as videiras cultivadas eram todas suscetíveis. Todos os países vitivinicultores sofreram as consequências da incidência da nova doença; entretanto, na França, onde o vinho era um dos mais importantes produtos econômicos, a situação foi alarmante. O trecho refere-se a qual doença?

- A) Míldio (*Plasmopara viticola*).
- B) Requeima (*Phytophthora infestans*).
- C) Helminthosporiose (*Bipolaris maydis*).
- D) Mosaico (*Saccharum officinarum*).
- E) Ferrugem (*Hemileia vastatrix*).

QUESTÃO 32 – A fruticultura é uma atividade com características bastante regionalizadas, o que faz com que em cada região ocorra predominância do cultivo de uma ou outra espécie e surjam problemas diferentes dos de outras regiões. Há, no entanto, problemas que geralmente são comuns a todas as espécies e regiões, como, por exemplo:

- I. Produção de mudas de qualidade, principalmente no que se refere à falta de controle do material utilizado e fiscalização dos produtores, comerciantes, transportadores, entre outros.
- II. Comercialização como uma etapa muito pouco eficiente, ocorrendo muitas perdas de frutas antes de chegarem ao consumidor.
- III. Falta de informação e organização dos produtores, principalmente dos pequenos.
- IV. Manejo inadequado do solo e da planta.
- V. Condições climáticas desfavoráveis em regiões produtoras.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – A escolha do local é fator determinante para o sucesso do cultivo de hortaliças. É preciso investigar o histórico de incidência de doenças e a ocorrência de pragas na região onde o empreendimento será implantado, estar localizado nas proximidades de reservatórios de água de boa qualidade para irrigação e, inclusive, dar preferência a terrenos com as seguintes características:

- I. Solos com fertilidade média a alta e textura areno-argilosa.
- II. Topografia plana ou com pouca declividade e não sujeita a alagamento ou encharcamento.
- III. Solos ensolarados e distantes de árvores de grande porte para evitar sombreamento.
- IV. Solos protegidos dos ventos frios e fortes visando reduzir o consumo de água e danos às culturas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

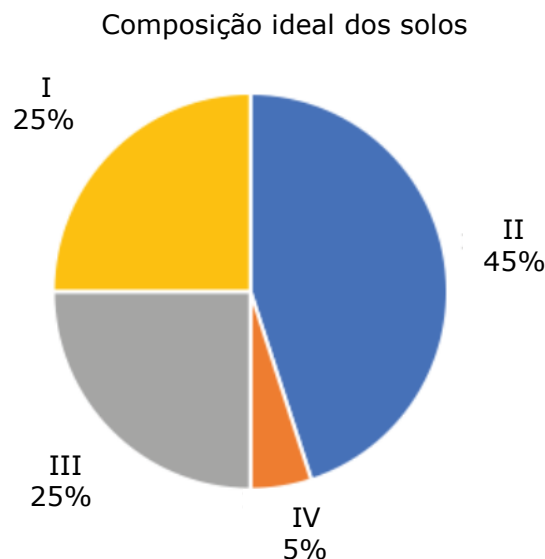
QUESTÃO 34 – Para o cultivo de eucalipto, algumas operações preparatórias do plantio das mudas podem ser antecipadas, aproveitando dias ensolarados, condições de solo mais secas e disponibilidade de mão de obra. Tais operações são:

- I. Demarcação das linhas de plantio e das covas.
- II. Sulcagem das linhas de plantio.
- III. Controle de formigas.
- IV. Adubação de cobertura.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 35 – Tomando uma amostra indeformada de solo, pode-se afirmar que ele é composto por três fases: sólida, líquida e gasosa. Essas três fases podem se alterar em decorrência de eventos pedoclimáticos, bem como durante o processo de cultivo e manejo do solo. A composição ideal do solo para a maioria das culturas, definida em várias citações bibliográficas, se resume na figura abaixo:



Assinale a alternativa que denomina, correta e respectivamente, cada componente de acordo com suas devidas porcentagens.

- A) Ar – água – material mineral – material orgânico.
- B) Água – material mineral – ar – material orgânico.
- C) Material mineral – água – material orgânico – ar.
- D) Água – ar – material mineral – material orgânico.
- E) Material orgânico – água – material mineral – ar.

QUESTÃO 36 – Mudanças na morfologia externa e interna das plantas de trigo ocorrem, simultaneamente, ao longo do processo de crescimento e de desenvolvimento da cultura. Em termos gerais, da semente até a colheita, com base na mudança de funcionamento do meristema apical (ponto de crescimento), que define o tipo de órgão que vai ser diferenciado, o ciclo do trigo pode ser dividido basicamente em cinco fases. Uma fase muito importante para o rendimento do trigo é quando se dá o aparecimento do primeiro nó do colmo, a planta cresce e aparece a folha-bandeira (última da planta). Essa fase dura de 15 a 18 dias, sendo que no final dá-se o emborrachamento. Essa fase é conhecida como:

- A) Plântula.
- B) Espigamento.
- C) Alongamento.
- D) Perfilhamento.
- E) Maturação.

QUESTÃO 37 – A destinação de embalagens vazias de agrotóxicos e daquelas que têm resíduos desses produtos é regulamentada pelos seguintes dispositivos legais: Lei Federal nº 7.802/1989, Lei Federal nº 9.974/2000, Decreto Federal nº 4.074/2002 e Resolução Conama nº 465/2014. Segundo a legislação, são responsabilidades das empresas comerciantes de agrotóxicos:

- I. Indicar na nota fiscal o local para a devolução das embalagens.
- II. Na unidade de recebimento de embalagens, receber, armazenar e emitir comprovante de devolução aos agricultores.
- III. Promover a conscientização dos agricultores sobre a importância da logística reversa, orientando sobre os procedimentos corretos a serem executados.
- IV. Retirar as embalagens armazenadas nas unidades de recebimento (postos e centrais de devolução).

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 38 – MIP é um conceito de controle biológico das pragas através de inimigos naturais, que pertencem a cinco grupos/classes. Uma classe entre eles abusa do seu hospedeiro, causando sua morte, normalmente, quando a praga vai mudar de fase. É encontrada nas fases de ovos, ninfas e larvas, pupas e adultos dos inimigos. Tem certo grau de especificidade e dificuldades em condições adversas, sendo normalmente maior o impacto de inseticidas sobre eles do que sobre os insetos atacados. Um exemplo desse grupo são os *Hymenopteras* (vespas). Assinale a alternativa que indica o grupo de inimigos naturais a que o trecho se refere.

- A) Predadores.
- B) Parasitas.
- C) Competidores.
- D) Entomopatógenos.
- E) Parasitoides.

QUESTÃO 39 – O conhecimento das relações entre as condições físicas do ambiente, em especial, solo e atmosfera, e as diversas espécies cultivadas permite a obtenção de informações mais precisas acerca da influência do tempo e do clima no crescimento, no desenvolvimento e na _____ das culturas. Essa influência específica das condições _____ em uma dada cultura agrícola e suas particularidades denomina-se _____ dos cultivos. De modo geral, as principais variáveis meteorológicas que afetam o crescimento, o desenvolvimento e a produtividade das culturas são chuva, temperatura do ar e radiação solar (Hoogenboom, 2000), havendo ainda a influência do _____, da umidade do ar e do solo, da velocidade e da direção do vento (Pereira *et al.*, 2002; Mavi; Tupper, 2004).

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) periodicidade – pedológicas – ciência – manejo
- B) produtividade – ambientais – agrometeorologia – fotoperíodo
- C) sincronia – ambientais – ciência – produtor
- D) produtividade – pedológicas – agrometeorologia – manejo
- E) sincronia – fisiológicas – mecânica – fotoperíodo

QUESTÃO 40 – Conhecido como o “elemento da qualidade”, é muito importante para a produção vegetal e reage muito bem com o nitrogênio (N) em muitas das suas funções, sendo sua presença fundamental no funcionamento de mais de 60 enzimas. É necessário para a formação dos açúcares nas folhas e para seu transporte para outros órgãos, como as raízes da mandioca, os tubérculos de batatinha, os colmos da cana-de-açúcar, os frutos do cafeeiro e da laranjeira. Plantas bem providas desse elemento resistem mais à seca, ao frio, a pragas e moléstias. Havendo falta dele, as folhas mais velhas amarelecem e depois secam nas pontas e nas margens. É um elemento que tem alta mobilidade nas plantas e está diretamente associado ao controle hídrico delas, uma vez que atua na abertura e no fechamento dos estômatos. A ausência ou indisponibilidade desse elemento torna os frutos menores e chochos. Em outras palavras, as culturas devem receber, do solo e dos adubos, nitrogênio e o elemento em questão em proporções equilibradas. Por outro lado, seu excesso pode provocar falta de magnésio e de cálcio, cuja absorção é dificultada. É encontrado nos minerais primários como biotita, feldspato e muscovita. O trecho refere-se a qual elemento químico?

- A) Fósforo (P).
- B) Cálcio (Ca).
- C) Potássio (K).
- D) Enxofre (S).
- E) Magnésio (Mg).