

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

INSTITUTO EUVALDO LODI - NÚCLEO REGIONAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**XIII PROCESSO SELETIVO PARA CREDENCIAMENTO DE ESTAGIÁRIOS PARA A
ÁREA ADMINISTRATIVA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RN**

CADERNO DE QUESTÕES – ÁREA: AGRONOMIA

NOME:

PREZADO(A) CANDIDATO(A), LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR:

1. Este caderno contém 20 (vinte) questões objetivas de múltipla escolha, cada uma valendo 1,0 (um) ponto.
2. A sua Nota Final será o somatório dos pontos atribuídos às questões da Prova de Conhecimentos Gerais (PCG) e a da Prova de Conhecimentos Específicos (PCE) com os seus respectivos pesos dividido por 10.
3. Verifique este Caderno de Questões. Se estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que prejudique a leitura, solicite IMEDIATAMENTE ao fiscal a sua substituição.
4. Cada questão apresenta cinco opções de resposta (A, B, C, D e E), das quais somente uma atende às condições do enunciado. Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, é vedado solicitar quaisquer esclarecimentos ao Fiscal.
5. O(a) candidato(a) receberá junto com este caderno de questões, a Folha de Respostas. Verifique se os dados impressos na Folha de Respostas estão corretos. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Após o recebimento da Folha de Respostas, não a dobre nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível. Preencha seu nome no local indicado de forma LEGÍVEL, com caneta esferográfica azul ou preta. Após responder as questões neste caderno, o(a) candidato(a) deverá transcrever todas as alternativas assinaladas para a Folha de Respostas, de acordo com as instruções nela contidas.
7. Questões respondidas na Folha de Respostas, com mais de uma alternativa assinalada, com rasura ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preenche-la, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois não será possível a sua substituição.
8. O(A) candidato(a) dispõe de, no máximo, 2 (duas) horas para responder às questões e preencher a FOLHA DE RESPOSTAS. O(a) candidato(a) que se retirar do ambiente de provas após seu término não poderá retornar em hipótese alguma. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização das provas por, no mínimo, 30 minutos após o início das provas.
9. Terminada a prova, avise ao Fiscal, pois este recolherá o Caderno de Questões e a Folha de Respostas na carteira do candidato. Não será permitido ao candidato retirar-se do local de realização das provas levando o Caderno de Questões.
10. Durante a realização da prova, não serão permitidas consultas à legislação, doutrina, jurisprudência, súmula ou anotações de quaisquer espécies, nem o porte de aparelhos eletrônicos, como telefones, *notebooks*, celulares, *palms*, calculadoras e *smart watches*.

CONHECIMENTOS GERAIS

AS QUESTÕES DE 01 A 03 REFEREM-SE A LINGUA PORTUGUESA

01. Qual a sequência CORRETA para preencher as lacunas abaixo?

Já ____ meses, ____ neste local carros e motocicletas. Hoje, só ____ bicicletas.

- a) fazem, havia, existe;
- b) fazem, havia, existe;
- c) fazem, haviam, existem;
- d) faz, havia, existem;
- e) faz, havia, existe.

02. Assinale a alternativa que contém a concordância verbal INADEQUADA.

- a) Haviam belas cachoeiras e frondosas árvores naquela região.
- b) Faz dois anos que visitamos o “Museu de Arte Contemporânea” em Niterói-RJ.
- c) Luiz Henrique ou Gabriel será eleito o novo presidente da empresa.
- d) O relógio indicou sete horas e cinquenta e um minutos.
- e) Estados Unidos é uma boa opção de viagem nessa época do ano.

03. Analise a ortografia e o contexto das palavras grifadas. Todas foram grafadas corretamente, com exceção de uma. Marque-a.

- a) O chefe sempre estava de mau humor.
- b) Meu primo é o mais inteligente de todos.
- c) Nada se discutiu a cerca de sua demissão.
- d) Eu não o vejo há anos!
- e) O bem sempre vence o mal.

AS QUESTÕES 04 E 05 REFEREM-SE A NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

04. Dentre os periféricos de um computador, qual das opções a seguir é considerado um periférico de saída?

- a) Mouse
- b) Teclado
- c) Monitor
- d) Microfone
- e) Touchpad

05. Qual dos itens abaixo NÃO pode ser considerado um *software*?

- a) Ubuntu
- b) Microsoft Word
- c) Photoshop
- d) Windows
- e) SSD

AS QUESTÕES 06 E 07 REFEREM-SE A NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO CONSTITUCIONAL

06. De acordo com os princípios fundamentais estabelecidos na Constituição Federal, assinale a opção que apresenta, respectivamente, as formas de Estado e de governo adotadas no Brasil.

- a) Federação e República
- b) Federação e presidencialismo
- c) Presidencialismo e República
- d) República e Federação
- e) República e presidencialismo

07. Constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil:

- a) A independência nacional;
- b) A solução pacífica de conflitos;
- c) A autodeterminação dos povos;
- d) A construção de uma sociedade livre, justa e solidária;
- e) A cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.

AS QUESTÕES DE 08 A 10 REFEREM-SE A NOÇÕES BÁSICAS DE MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

08. Numa cesta há 15 maçãs, 18 laranjas, 7 abacates e 20 limões. Qual o percentual de maçãs existente na cesta?

- a) 37%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 15%
- e) 19%

09. Pedro ganha quatro biscoitos de manteiga a cada vez que participa dos afazeres domésticos junto com seus pais. Nos últimos dez dias Pedro participou cinco vezes dos afazeres domésticos. Quantos biscoitos, ao todo, Pedro ganhou nos últimos dez dias?

- a) 4 biscoitos;
- b) 12 biscoitos;
- c) 40 biscoitos;
- d) 20 biscoitos;
- e) 5 biscoitos.

10. Todos os atletas são patriotas. Assim sendo:

- a) O conjunto dos atletas contém o conjunto dos patriotas;
- b) O conjunto dos patriotas contém o conjunto dos atletas;
- c) Todos os patriotas são atletas;
- d) Algum atleta não é patriota;
- e) Nenhum patriota é atleta.

AS QUESTÕES CONTINUAM NA PRÓXIMA PÁGINA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Os solos configuram-se como um importante recurso natural renovável que é utilizado pelas atividades humanas para fins econômicos, tendo uma notável importância nas práticas agropecuárias e na geração de alimentos para a sociedade. Assinale a alternativa que indica os fatores que atuam de maneira significativa na pedogênese.

- a) Material de origem, tempo, relevo, clima e organismos;
- b) Material de origem, clima, organismos, porosidade e tempo;
- c) Material de origem, ação antrópica clima, espessura de transição e tempo;
- d) Clima, relevo, tempo, ação antrópica e porosidade;
- e) Material de origem, relevo, clima, organismos e textura.

12. Na obtenção de cultivares transgênicos pelo uso da técnica do DNA recombinante, é necessário que a espécie doadora do gene seja próxima, do ponto de vista filogenético, à espécie receptora,

PORQUE

Nem todos os genes se expressam quando transferidos para outra espécie.

A esse respeito, pode-se concluir que:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras e a segunda justifica a primeira;
- b) As duas afirmativas são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira;
- c) As duas afirmativas são falsas;
- d) A primeira afirmativa é verdadeira e a segunda é falsa;
- e) A primeira afirmativa é falsa e a segunda é verdadeira.

13. A precipitação, em todas as suas formas de ocorrência, é o fenômeno meteorológico responsável pela recarga de água na Terra. Dados de precipitação são muito utilizados nos projetos de irrigação e drenagem. A esse respeito, assinale a afirmativa CORRETA.

- a) Uma nuvem é composta de vapor d'água que se condensou e que se mantém suspenso na atmosfera, devido à presença de neve e a pequena dimensão de suas gotículas;
- b) A medição da quantidade de água precipitada é realizada pelo pluviômetro juntamente com o anemômetro e a medição e o registro, pelo pluviógrafo;
- c) As precipitações frontais resultam da ascensão do ar quente sobre o ar frio na zona de contato das duas massas de ar de características diferentes;
- d) As precipitações orográficas ocorrem em locais em que o relevo apresente grandes variações de altitude e longitude;
- e) Precipitações convectivas ocorrem tanto nas épocas mais frias, quanto nas mais quentes do ano.

14. Diversas operações podem ser executadas com grande facilidade e eficiência por meio da mecanização. A utilização da tração animal representa uma forma de mecanizar, de forma eficiente, pequenas áreas e áreas acidentadas. A esse respeito, assinale o procedimento INCORRETO.

- a) Os animais mais utilizados no processo de tração de carretas ou de implementos são os bovinos, porque ao serem comparados aos cavalos, têm maior capacidade de tração e maior velocidade, indiferentemente das condições da área a ser trabalhada;
- b) O atrelamento pode ser feito por meio de canga, no caso dos bovinos ou pelo balancim, no caso dos equinos;
- c) O agricultor que deseja utilizar seus animais como tração, deve saber que, independente do animal a ser utilizado, é preciso avaliar espécie, raça, peso e conformação corporal;

- d) A tração animal é a alternativa econômica para a pequena propriedade rural, podendo servir de montaria, movimentar máquinas estacionárias, tracionar implementos e transportar mercadorias;
- e) No manejo mínimo do solo, com implemento de tração animal, o arado é modificado, trocando-se a lâmina de corte convencional por uma haste metálica de 5 cm de largura, o que facilita o plantio com matraca e a emergência das plantas.

15. Os Estudos de Impactos Ambientais (EIA) propõem, muitas vezes, ações que visam reduzir a magnitude ou a importância de efeitos negativos de empreendimentos ou atividades. Essas ações são denominadas de medidas:

- a) Compensatórias
- b) Redutoras
- c) Mitigadoras
- d) Potencializadoras
- e) Reversoras

16. Um galpão para maquinaria agrícola tem comprimento de 15 metros, largura de 8,0 metros e pé direito com 4,0 metros. A cobertura é projetada em armação de madeira, com duas águas, utilizando telhas coloniais com 30% de inclinação. A cumeeira deve apresentar altura de:

- a) 4,90 m
- b) 5,20 m
- c) 5,25 m
- d) 6,40 m
- e) 6,60 m

17. O engenheiro agrônomo responsável pelo gerenciamento da fazenda Santa Cecília obteve, em uma carta planialtimétrica com escala de 1:35.000, a medida de 4,9 cm para um dos lados de um talhão florestal. O comprimento real, em metros, desse lado do talhão é:

- a) 171,50 metros
- b) 1.715 metros
- c) 171.500 metros
- d) 49,50 metros
- e) 490 metros

18. Entre as principais características físicas dos solos, existe uma que descreve a manifestação das forças de coesão e aderência no solo que são variáveis de acordo com o conteúdo de umidade, no que diz respeito às atrações entre as partículas do solo postas em manifestação tão logo a massa do solo molhada, úmida ou seca é exposta aos efeitos de deformação, separação ou ruptura. Esta característica física do solo é denominada:

- a) Porosidade
- b) Consistência
- c) Permeabilidade
- d) Estrutura
- e) Textura

19. Para a identificação de um solo devem ser analisadas as seguintes características morfológicas:

- a) Consistência, cerosidade, cimentação e nódulos;
- b) Porosidade, densidade, cimentação e nódulos;
- c) Espessura de transição, textura, cerosidade e densidade;

- d) Concreções minerais, presença de carbonatos e umidade;
- e) Capacidade de troca catiônica, cerosidade, textura e cimentação.

20. O solo é caracterizado por se constituir de diferentes formas. A classificação por fases – sólida, líquida e gasosa – é utilizada porque inclui elementos do solo que interagem com a planta e são essenciais ao crescimento dela. Portanto, na fase gasosa, a maior concentração de CO₂ na atmosfera do solo explica-se por duas importantes reações que se realizam nos solos – respiração vegetal e decomposição. Essas reações são realizadas por:

- a) Bactérias aeróbicas, dos resíduos orgânicos incorporados, e que, embora sejam iguais sob vários aspectos, diferem-se por representarem dois processos distintos, o de oxidação e o de redução. Porém, ambos captam O₂ e liberam CO₂;
- b) Microrganismos, dos resíduos orgânicos incorporados, e que, embora sejam iguais sob vários aspectos, diferem-se por representarem dois processos distintos, o de oxidação e o de redução. Porém, ambos captam O₂ e liberam C₂O₂;
- c) Bactérias aeróbicas, dos resíduos orgânicos incorporados, e que, embora sejam diferentes sob vários aspectos, assemelham-se por representarem dois processos semelhantes, o de oxidação e o de redução. Porém, somente o de oxidação capta O₂ e libera CO₂;
- d) Microrganismos, dos resíduos orgânicos incorporados, e que, embora sejam diferentes sob vários aspectos, assemelham-se por representarem um processo único, o de oxidação. Ambas captam O₂ e liberam CO₂;
- e) Microrganismos, dos resíduos orgânicos incorporados, e assemelham-se por representarem um processo único, o de redução oxidada. Ambas captam O₂ e liberam CO₂.