

Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA – ESTATUTÁRIO – NÍVEL MÉDIO

PROVA ESCRITA (OBJETIVA) – 04/09/2022

Período da MANHÃ

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, O candidato deve ler as instruções e verificar se faltam folhas neste caderno, se a sequência de 30 (TRINTA) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 30 (TRINTA) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas cada uma, sempre na sequência A, B, C e D, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de tinta preta ou azul. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. O saco plástico com os objetos, deverá ser colocado sob a carteira ou mesmo no assoalho da sala e não pode ser aberto sob pena de eliminação.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de **3 (três) horas** a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. O candidato, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos **60 (SESSENTA)** minutos após o início de sua realização. Após o tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos de prova, o candidato poderá retirar-se do local de realização da Prova Objetiva levando consigo o caderno de prova, que contém espaço para anotação do gabarito.
13. **Os DOIS últimos** candidatos de cada sala ficarão retido para assinar, juntamente com os fiscais daquela sala, a ata e o lacre do envelope dos gabaritos.
14. Não esquecer de levar seus pertences pessoais.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto-base para as questões 01 a 05:

Covid longa: as novas descobertas

Ela atinge pelo menos um em cada dez infectados e tem consequências persistentes, que podem durar meses ou anos: danos vasculares, cerebrais e no sistema imunológico. Mas a ciência começa a decifrá-la, e já testa um arsenal de medicamentos contra a Covid longa – a herança maldita da pandemia.

Por Bruno Garattoni e Tiago Cordeiro, 15 jun 2022, 13h05

[...]

Se você continuar com sintomas três meses após a infecção inicial, está com Covid longa. Podem ser problemas diretamente relacionados aos sistemas respiratório e cardiovascular, como fadiga crônica, falta de ar e taquicardia severa – que transformam até as coisas mais triviais, como subir escadas, num suplício. Ou mais enigmáticos, como dores no corpo, tontura persistente, problemas auditivos, insônia, depressão, perda de memória e problemas cognitivos. Mais de 200 sintomas já foram associados à síndrome. A OMS estima que 1 em cada 5 indivíduos que pegaram o coronavírus pode desenvolvê-la.

Esse número, 20%, foi confirmado por um estudo do Centers for Disease Control americano, que analisou os registros médicos de 353 mil pessoas. Já uma análise do governo inglês obteve um número um pouco menor: 9,5% dos indivíduos vacinados, e 14,5% dos não vacinados, desenvolveram algum grau de Covid longa.

Em aproximadamente metade dos casos, os sintomas eram graves, a ponto de impedir as atividades normais da pessoa. E, o que talvez seja mais alarmante, eles não costumam melhorar com o tempo. Sete meses após a infecção, um terço das vítimas da Covid longa havia conseguido superar seus problemas respiratórios – mas a incidência de todos os demais problemas continuava praticamente igual.

As vacinas são altamente eficazes contra a hospitalização ou morte, mas não conseguem impedir que você pegue o vírus, tenha Covid – e desenvolva a forma longa da doença. No estudo do governo inglês, a vacinação reduziu em 34,5% o risco da síndrome. É um nível de proteção modesto; e pode ser até menor. Cientistas da Universidade de Washington avaliaram 34 mil pessoas vacinadas e 113 mil não vacinadas nos EUA, e constataram que a imunização diminuiu em apenas 15% a incidência de Covid longa.

Tanto o estudo inglês quanto o americano consideraram pessoas vacinadas com duas doses – portanto, não levam em conta o possível aumento de proteção com a terceira dose. Mas é pouco provável que a dose de reforço forneça um ganho dramático ou permanente contra a Covid longa (inclusive porque os níveis de anticorpos contra o vírus caem naturalmente nos meses após a vacinação). Ela continuará sendo um risco real. [...] E ela é uma roleta russa. Mulheres correm um risco um pouco maior do que os homens (elas são 60% dos casos), e a síndrome é mais frequente nas pessoas entre 36 e 64 anos. Também há uma relação direta com a Covid inicial: quanto mais graves os sintomas da doença, maior a chance de ter Covid longa depois. Mas há estudos mostrando que ela também pode ocorrer após casos leves.

O fato é que ainda não há como prever, com um grau de confiança razoável, se alguém irá ou não desenvolver a síndrome pós-Covid. Inclusive porque ela pode ser sorrateira, e só se manifestar semanas após o fim da infecção inicial, ou agir de forma traiçoeira – são comuns os relatos de vítimas que se consideravam curadas da Covid longa, mas voltaram a ter problemas depois que tentaram se exercitar, por exemplo. [...]

Fonte: <https://super.abril.com.br/saude/covid-longa-as-novas-descobertas-e-os-possiveis-tratamentos/> (Adaptado)

01. Assinale a alternativa CORRETA com relação ao texto.

- | | |
|----|--|
| A. | A Covid longa refere-se à persistência de sintomas por, no máximo, três meses após a infecção inicial. |
| B. | A Covid longa atinge gravemente aproximadamente metade dos infectados pela Covid. |
| C. | Pelo menos 10% das pessoas que foram infectadas pela Covid desenvolvem a Covid longa. |
| D. | Aproximadamente 60% das mulheres infectadas pela Covid desenvolvem a Covid longa. |

02. Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao texto.	
A.	Conforme estudo do governo inglês, pouco mais de meio ano após a infecção por Covid, um terço dos infectados melhorou dos problemas respiratórios, mas permaneceu com outras consequências.
B.	A imunização não tem alta eficácia contra a síndrome da Covid longa, cujo risco foi reduzido em cerca de um terço para os vacinados, segundo análise do governo inglês.
C.	Não há consenso sobre o percentual de pessoas afetadas pela Covid longa, nem sobre a eficácia da vacina em proteger contra as consequências persistentes da infecção pela Covid.
D.	Fadiga persistente, dores corporais, taquicardia e perda de memória são os sintomas mais recorrentes observados entre os pacientes que desenvolveram a Covid longa.

03. Assinale a alternativa CORRETA com relação ao sentido ou à função de palavras e expressões no texto.	
A.	Na linha fina (trecho abaixo do título), todos os elementos citados a seguir fazem referência a “Covid longa”: “Ela”, “-la” (de “decifrá-la”) e “a herança maldita da pandemia”.
B.	O adjetivo “alarmante”, no terceiro parágrafo, caracteriza a gravidade da infecção pela Covid, cujos sintomas perduram em metade dos afetados.
C.	A expressão “roleta russa”, no quinto parágrafo, refere-se à baixa probabilidade de proteção contra a síndrome da Covid longa por meio da imunização.
D.	Os adjetivos “sorradeira” e “traíçoira”, no último parágrafo, caracterizam a mesma forma de manifestação da síndrome da Covid longa.

04. Assinale a alternativa CORRETA com relação à função da pontuação no texto.	
A.	Na linha fina (trecho abaixo do título), os dois pontos introduzem uma correção em relação ao que foi dito anteriormente no texto.
B.	No 4º parágrafo, o ponto e vírgula introduz uma paráfrase, ou seja, uma versão mais longa e explicativa de uma ideia apresentada anteriormente no texto.
C.	No trecho “Mulheres correm um risco um pouco maior do que os homens (elas são 60% dos casos)”, os parênteses têm a função de apresentar uma ressalva ao que foi dito anteriormente no texto.
D.	No último parágrafo, o travessão introduz um esclarecimento com relação a determinada forma de manifestação da Covid longa e poderia ser substituído por dois pontos, com a mesma função.

05. Assinale a alternativa integralmente CORRETA com relação ao uso dos recursos linguísticos no texto.	
A.	As construções “um número um pouco menor”, “um risco um pouco maior do que”, “é pouco provável que” e “mais de” constituem estruturas comparativas.
B.	Os termos “altamente” (4º parágrafo) e “naturalmente” (5º parágrafo) são advérbios de modo e modificam um adjetivo e um verbo, respectivamente.
C.	A conjunção “portanto”, no 5º parágrafo, introduz uma justificativa em relação ao que foi dito anteriormente no texto.
D.	O termo “inclusive” indica, nas duas ocorrências no texto (5º e 6º parágrafos), a introdução de uma conclusão sobre o que foi dito anteriormente no texto.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

06. Uma pessoa teve a parcela de seu financiamento ajustada (aumentou) em 20%. Após 1 ano, sua nova parcela foi ajustada (aumentou) em 25%. Qual o aumento que essa pessoa teve após os 2 ajustes em relação ao valor da parcela inicial (antes dos 2 ajustes)?

A.	25%
B.	45%
C.	50%
D.	100%

07. Dada a função de 2º grau, $4x^2 - 36x + 80 = 0$, e sendo suas raízes: x_1 e x_2 . Qual o resultado de $x_1 + x_2$?

A.	4
B.	9
C.	36
D.	80

08. Dada a equação:

$$2x - \frac{1}{3} = \frac{2}{5} - \frac{4}{10}$$

Qual o valor de x ?

A.	$\frac{1}{6}$
B.	$\frac{1}{3}$
C.	$\frac{17}{30}$
D.	$\frac{17}{15}$

09. Dado um círculo com uma área = 36π . Qual seu perímetro (comprimento)?

A.	6π
B.	7π
C.	8π
D.	12π

10. Ao rodar um dado de 6 lados, qual a probabilidade de obter o mesmo número jogando o dado duas vezes?

A.	$\frac{1}{6}$
B.	$\frac{1}{36}$
C.	$\frac{1}{3}$
D.	$\frac{2}{36}$

CONHECIMENTOS GERAIS, LEGISLAÇÃO

11. Segundo o Art. 21, da Lei nº 2.056/2015, que “Dispõe sobre o quadro de pessoal do executivo municipal de Barracão” e dá outras providências”. Estabelece que: O servidor terá a avaliação de desempenho para Progressão Funcional e avaliação para Progressão por Qualificação a cada período de “_____”, contados da data de enquadramento em determinada referência de vencimento.

A.	1 (um) ano.
B.	2 (dois) anos.
C.	3 (três) anos.
D.	5 (cinco) anos.

12. O Brasil ente o período de 1960 a 1990, viveu em partes um período conturbado politicamente. Dento deste período, a chamada ditadura militar acabou no ano de 1985, depois de grandes movimentações políticas, como as manifestações por todo território brasileiro. Resultando, num processo de redemocratização do Brasil e aconteceu de maneira gradual, sem grandes rupturas nas estruturas e privilégios da elite. Essas manifestações ficaram conhecidas como:

A.	Outubro Rosa.
B.	Diretas Já.
C.	Caça aos Marajás.
D.	Movimento Operário.

13. Segundo o Art. 37 da Lei nº 1.011/1993 que “Dispõe sobre o regime jurídico único do funcionalismo do município, das autarquias e das fundações municipais de Barracão”. Estabelece que: A exoneração de cargo em comissão dar-se-á:

- I – a juízo da autoridade competente;
- II – a pedido do próprio funcionário;
- III – com o término do período governamental da autoridade noemante.
- IV – Processo administrativo;
- V – Solicitação da maioria dos vereadores.

São verdadeiros os itens:

A.	I, III e IV.
B.	I, II e III.
C.	II, IV e V.
D.	III, IV e V.

14. Segundo o Art. 42. da Lei nº 2.056/2015, que “Dispõe sobre o quadro de pessoal do executivo municipal de Barracão” que trata do reenquadramento, estabelece que:	
A.	Fica vedada a realização de reenquadramento de servidores em cargos de nível abaixo daqueles para o qual houve aprovação em concurso público, ainda que o cargo seja considerado em extinção.
B.	Fica vedada a realização, sob qualquer forma, de reenquadramento de servidores em cargos diversos daqueles para o qual houve aprovação em concurso público, ainda que o cargo seja considerado em extinção.
C.	Fica vedada a realização, sob qualquer forma, de reenquadramento de servidores em cargos de nível superior daqueles para o qual houve aprovação em concurso público, ainda que o cargo seja considerado em extinção.
D.	Fica autorizado o chefe do executivo a proceder o reenquadramento de servidores em cargos diversos daqueles para o qual houve aprovação em concurso público.

15. O Paraná que hoje conhecemos teve um passado bastante sofrido. Durante o século XX, período de colonização do Estado, um fato marcou a história: a conflagração do Sudoeste do Paraná . Segundo o professor titular de filosofia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), Antônio Celso Mendes, o movimento que aconteceu em 1957 pode ser considerado o mais representativo da evolução econômica do Estado. Esse fato foi originário devido a?	
A.	A posse da terra entre colonos brasileiros e os Argentinos.
B.	A luta armada entre os jagunços contratados pelas companhias colonizadoras e os pistoleiros contratados pelos colonos.
C.	O conflito entre os colonos e a Polícia Militar do Paraná.
D.	Nenhuma das alternativas acima.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO DO CARGO

16. Uma cultura, mesmo que suficientemente adubada, pode não conseguir absorver adequadamente os nutrientes devido ao/à:	
A.	Baixa porosidade do solo.
B.	Insuficiente fornecimento de oxigênio (O ₂) para a raiz.
C.	Baixa retenção de água no solo.
D.	Todas as alternativas acima estão corretas.

17. O aumento da produtividade das culturas depende:	
A.	Somente do fornecimento de elementos minerais essenciais.
B.	Somente da elevação do teor da matéria orgânica do solo.
C.	Do fornecimento de compostos, rotação de cultura, adubação verde, aumento de matéria orgânica e adubação química.
D.	Somente da escolha de cultivares mais produtivas.

18. As raízes das culturas utilizam o oxigênio presente no solo para o seu desenvolvimento. E é o sistema radicular que irá absorver a água e os nutrientes do solo, proporcionando o crescimento da parte aérea. Baseado no exposto, é correto afirmar:	
A.	Que a aeração do solo afeta diretamente a absorção de nutrientes pela planta.
B.	Que a compactação do solo prejudica a absorção de água e nutrientes pela planta.
C.	Que a densidade elevada do solo prejudica o desenvolvimento radicular.
D.	Que as afirmativas a, b e c estão corretas.

19. Preparo conservacionista do solo são operações que visam obter resultados favoráveis na agricultura, não só do ponto de vista da produtividade da cultura a ser implantada, mas também sob a ótica da sustentabilidade de todo o sistema. São consideradas práticas conservacionistas:	
A.	O sistema plantio direto.
B.	O uso de grade aradoras.
C.	A implantação de monoculturas.
D.	A sucessão de culturas.

20. O sistema de cultivo de soja-trigo e milho-trigo no estado do Paraná caracteriza a:	
A.	Rotação de culturas.
B.	Sucessão de culturas.
C.	O uso de plantas de cobertura.
D.	A consorciação de culturas.

21. Uma das alternativas mais eficientes para controle de pragas das culturas é:	
A.	O uso de inseticidas químicos.
B.	A preservação dos inimigos naturais das pragas.
C.	A rotação de culturas.
D.	O manejo integrado de pragas.

22. Na implantação de uma cultura, o laudo da análise de solo em conjunto com o histórico da área, que se baseia nas informações mais relevantes sobre as últimas safras, como: culturas antecessoras, correções de solo realizadas e produtividades obtidas na área em questão, permite decidir sobre os procedimentos a serem adotados com mais segurança e:	
A.	Interpretar e manejar o solo de maneira diferenciada.
B.	Apenas o laudo é suficiente.
C.	Optar ou não pela correção do solo.
D.	Alternativas a e c são corretas.

23. A amostragem do solo deve, obrigatoriamente, ser o mais representativa possível das características da área. Para isso é necessário:	
A.	Dividir a área em talhões homogêneos.
B.	Retirar várias amostras simples para obter a amostra composta.
C.	Considerar o tamanho do talhão para definir o número de amostras simples.
D.	Todas as alternativas são corretas.

24. A conservação dos solos depende das práticas conservacionistas cujos procedimentos visam, direta ou indiretamente, evitar, eliminar e/ou diminuir o desgaste do perfil do solo, principalmente de suas camadas superficiais, mantendo ou melhorando o potencial produtivo. Tais procedimentos e medidas, em virtude de suas finalidades, são denominadas práticas de controle à erosão ou simplesmente, práticas conservacionistas, e são assim classificadas:

A.	Terraços e curvas em nível.
B.	Edáficas, vegetativas e mecânicas.
C.	Terraços de base larga e de base estreita.
D.	Murunduns e terraços.

25. O escoamento superficial da água é o principal agente erosivo do solo. As práticas conservacionistas têm por finalidade interceptar, armazenar e/ou direcionar este fluxo de água de tal modo que este diminua ao máximo o arraste de partículas do solo (minerais e/ou orgânicas) e o escoamento de água. Além dos terraços, outras práticas podem contribuir para diminuir a erosão do solo, sendo algumas delas:

A.	Rotação de culturas, manutenção de resíduos vegetais na superfície do solo, culturas em faixas.
B.	Sucessão de culturas, uso de grades pesadas e adubação orgânica.
C.	Uso de herbicidas, escarificação e sucessão de culturas.
D.	Rotação de culturas, grades pesadas e uso de herbicidas.

26. A tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas não se resume ao ato de aplicar o produto, mas sim na interação entre vários fatores (cultura, praga, doença, planta invasora, produto, equipamento e ambiente) buscando o controle eficiente, com custo baixo e mínima contaminação ambiental. Assim, devem ser considerados:

A.	A taxa de aplicação.
B.	O tamanho e densidade de gotas.
C.	O potencial de deriva.
D.	Todas as alternativas são corretas.

27. “Em uma mata virgem o equilíbrio biológico é mantido por centenas de espécies vegetais e milhares de espécies animais, entre eles os insetos e ácaros. Ao destruir o ecossistema original e implantar uma só espécie (a cultura) o homem provoca o desequilíbrio biológico naquela área e para ter sucesso ele deve manter apenas aquela espécie explorando aquele meio ambiente.” Neste contexto, é possível afirmar que são formas de minimizar o desequilíbrio biológico:

A.	A implantação do sistema plantio direto.
B.	O manejo integrado de pragas.
C.	A realização do controle químico no estágio larval dos insetos.
D.	Todas as alternativas estão corretas.

28. Escarificadores são equipamentos recomendados para descompactar o solo com comprovada eficiência quando:	
A.	Usados com o solo em consistência friável e em profundidades entre 20-30 cm.
B.	Usados com o solo tendendo a seco e em profundidades entre 20-30 cm.
C.	Usados com o solo tendendo a seco e em profundidades maiores que 35 cm.
D.	Usados com o solo em consistência friável e em profundidades maiores que 35 cm.

29. Ao se analisar a quantidade dos nutrientes minerais nos tecidos vegetais, observa-se que alguns deles estão presentes em maiores proporções que os outros. Essas proporções dividem os nutrientes minerais em duas categorias, sendo elas:	
A.	Macronutrientes e micronutrientes.
B.	Micronutrientes primários e secundários.
C.	Nutrientes primários e secundários.
D.	Nutrientes essenciais.

30. Em relação aos nutrientes minerais exigidos pelas plantas, é correto afirmar que:	
A.	Antes do aparecimento dos sintomas de deficiência, o metabolismo e o crescimento da planta ainda não foram comprometidos, assim, o monitoramento dos teores de nutrientes foliares ou do solo não são alternativas preventivas.
B.	Todos são igualmente essenciais, só que em quantidades diferentes e sem que haja correlação com uma maior ou menor essencialidade.
C.	Uma consequência da essencialidade por igual dos nutrientes é a chamada "Lei do mínimo" de Liebig. Essa lei estabelece que a produtividade de uma cultura é limitada pelo elemento que está presente em menor quantidade. Nesse caso, mesmo se aumentar a concentração dos demais nutrientes, não haverá aumento da produtividade.
D.	Apenas as afirmações b e c são corretas.

Ficha de respostas para conferência (CONCURSO DE BARRACÃO - PR – 04/09/2022)
 Acesse o Gabarito Provisório a partir de 05/09/2022

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30