

CADERNO DE PROVA

S05 Engenheiro Agrônomo

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



29 de março



25 questões



14 às 17h



3h de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

----------	----------

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

10 questões

Texto**Circulação do vírus Nipah preocupa autoridades sanitárias, mas risco de propagação em outros territórios é considerado baixo**

Médica infectologista da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP esclarece dúvidas sobre o vírus e descarta pandemia

Febre, dor de cabeça, dor muscular, náuseas e vômitos são alguns dos principais sintomas do vírus Nipah, doença infecciosa que tem causado preocupação na população mundial. Somente no estado indiano de Bengala Ocidental, 110 pessoas foram colocadas em quarentena, após nova circulação do vírus, algo que reacendeu um sinal de alerta para as autoridades sanitárias.

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o vírus foi identificado pela primeira vez em 1998 na Malásia, durante um surto entre criadores suínos. A transmissão ocorre quando os morcegos frugívoros, espécie que se alimenta de frutas e que funciona como um reservatório natural do vírus – encontram animais intermediários, como os porcos, para a proliferação da doença. Desse modo, sucessivamente, depois da propagação para os suínos, o contato frequente entre humanos e animais em ambientes rurais contribui para a disseminação do vírus.

Com o surto do vírus nas regiões do sul asiático, populações do mundo inteiro começaram a ter dúvidas se a doença poderia se espalhar para outros territórios, incluindo norte, centro e sul da América. Para a professora Cinara Silva Feliciano, médica infectologista do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP, o risco é baixo, pois as espécies de morcegos encontradas no continente americano são diferentes das que existem no sul e sudeste da Ásia. “Em relação ao risco do vírus Nipah se espalhar pelo mundo e chegar ao Brasil, pelos registros recentes comunicado pelas autoridades sanitárias, a incidência global é classificada como baixa no cenário atual. Não há evidências de disseminação para além dos países do sudeste asiático. A espécie de morcego descrita não é encontrada nas Américas, ela é mais comum em regiões da Ásia e Oceania”, afirma.

[...]

Fonte: <https://jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/circulacao-do-virus-nipah-preocupa-autoridades-sanitarias-mas-risco-de-propagacao-em-outros-territorios-e-considerado-baixo/>

1. A principal razão apontada pela médica infectologista para considerar baixo o risco de propagação do vírus Nipah para o Brasil é:

- a. A rápida produção e distribuição mundial de vacinas eficazes.
- b. O fato de o vírus ser transmitido exclusivamente pelo contato direto com suínos.
- c. A proibição da criação de suínos nas Américas após a divulgação dos dados pela OMS.
- d. A inexistência, nas Américas, da espécie de morcego frugívoro que atua como reservatório natural do vírus.
- e. O fato de a fauna das Américas contar com frutas distintas das asiáticas, o que dificultaria a permanência dessa espécie de morcego no continente.

2. Leia o trecho:

“Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o vírus foi identificado pela primeira vez em 1998 na Malásia, durante um surto entre criadores suínos.”

A expressão “Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS)” exerce, no contexto da frase, a função sintática de:

- a. sujeito da oração principal.
- b. aposto explicativo do termo “vírus”.
- c. complemento nominal do termo “vírus”.
- d. objeto indireto do verbo “identificar”.
- e. adjunto adverbial de conformidade.

3. No enunciado: “O contato frequente entre humanos e animais em ambientes rurais contribui para a disseminação do vírus”, em relação à estrutura sintática da oração, é **correto** afirmar que o sujeito é:

- a. determinado simples, tendo como núcleo o substantivo “contato”.
- b. determinado composto, pois apresenta dois núcleos: “humanos” e “animais”.
- c. indeterminado, já que não há agente explícito da ação verbal.
- d. oculto (desinencial), identificado pela flexão do verbo.
- e. inexistente, por se tratar de verbo impessoal.

4. Assinale a alternativa em que o emprego de *onde* e *aonde* está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa e o *Manual de Redação Oficial de Santa Catarina*.

- a. Onde você vai após a reunião?
- b. Onde você se dirigiu ontem à tarde?
- c. Aonde estão guardados os documentos confidenciais?
- d. Aonde você pretende chegar com esse argumento?
- e. Não sabemos aonde fica o setor financeiro da empresa.

5. Sobre as abreviaturas de títulos, postos e formas de tratamento, conforme o *Manual de Redação Oficial de Santa Catarina*, assinale a alternativa que apresenta apenas correlações **corretas** entre a forma por extenso e sua respectiva abreviatura (entre parênteses).

- a. Monsenhor (Mons.) • Presidente (Presid.) • Eminentíssimo (Eminen.) • Vossa Reverência (V. Rev.^a)
- b. Coronel (Cel.) • Professora (prof.^a) • Vossa Excelência (V. Ex.^a) • Reverendíssimo (Rev.mo)
- c. Doutora (Dr.) • Professor (prof.) • Vossa Senhoria (V.Sa.) • Meritíssimo (Mmo)
- d. Desembargador (Des.) • General (Gen.) • Vossa Excelência (V. Exa) • Senhora (Sr.^a)
- e. Reverendíssimo (Rev.m^o) • Embaixador (Emb.) • Tenente (Tte.) • Vossa Santidade (VS)

Conhecimentos Gerais

5 questões

6. Santa Catarina é um dos estados com relevo mais elevado do Brasil, com grande parte de seu território acima de 300 metros de altitude.

A extensão territorial do estado é de, aproximadamente:

- a. 60.000 km², situando-se como o menor estado do Brasil.
- b. 95.730 km², sendo o menor estado da Região Sul em extensão territorial.
- c. 120.000 km², com extensão equivalente à do estado do Paraná.
- d. 150.000 km², configurando o maior estado da Região Sul.
- e. 200.000 km², superando o Rio Grande do Sul em área territorial.

7. Em maio de 2025, os Estados-Membros da OMS aprovaram um instrumento internacional voltado ao fortalecimento da resposta global a emergências sanitárias.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** esse instrumento.

- a. Acordo sobre Pandemias, primeiro tratado global destinado à prevenção, preparação e resposta a pandemias.
- b. Protocolo de Emergências Epidemiológicas, voltado exclusivamente à vigilância de doenças respiratórias.
- c. Convenção Internacional de Biossegurança, que regulamenta o uso de vacinas experimentais em conflitos armados.
- d. Tratado de Cooperação Farmacêutica, que obriga todos os países a produzirem seus próprios medicamentos.
- e. Carta de Genebra sobre Saúde Global, que transfere o controle sanitário da OMS para organizações regionais.

8. O conflito entre Rússia e Ucrânia, iniciado em fevereiro de 2022, gerou diversas resoluções na Assembleia Geral da ONU ao longo dos anos.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** um dos principais desdobramentos diplomáticos até o final de 2025, de acordo com relatórios oficiais da ONU.

- a. Aprovação de uma resolução em 2025 autorizando intervenção militar direta da OTAN no território ucraniano, resultando no fim imediato das hostilidades.
- b. Suspensão permanente da Rússia como membro do Conselho de Segurança da ONU em 2024, por decisão unânime da Assembleia Geral.
- c. Assinatura de um tratado de paz multilateral em 2025, mediado exclusivamente pela China, encerrando todas as disputas territoriais.
- d. Adesão imediata da Ucrânia à União Europeia em meados de 2025, com aprovação unânime dos membros da UE e resolução automática do conflito.
- e. Aprovação de múltiplas resoluções condenando a invasão russa e demandando a retirada de tropas, com mais de 140 países votando a favor em sessões, como a de março de 2022 e outubro de 2025, embora sem resolução definitiva do conflito.

9. Caxambu do Sul possui origem ligada à colonização da Região Oeste de Santa Catarina, tendo sido inicialmente vinculado a outro município antes de sua emancipação política.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a origem territorial do município.

- a. Distrito de Joaçaba até a autonomia municipal, obtida em março de 1958.
- b. Distrito de Chapecó até a emancipação, em 14 de dezembro de 1962.
- c. Distrito de Lages até a emancipação, em 15 de novembro de 1970.
- d. Vinculado a Concórdia até a emancipação, em 7 de setembro de 1975.
- e. Distrito de Xanxerê até se tornar município autônomo, em dezembro de 1980.

10. A Agenda 2030 da ONU propõe metas globais para a erradicação da pobreza e a redução das desigualdades.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** o ODS diretamente relacionado à redução das desigualdades dentro dos países e entre eles.

- a. ODS 3 - Saúde e Bem-Estar.
- b. ODS 7 - Energia Acessível e Limpa.
- c. ODS 10 - Redução das Desigualdades.
- d. ODS 14 - Vida na Água.
- e. ODS 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Em um setor, vale a regra: todo servidor que atua como auditor interno tem credencial de acesso ao sistema S. Além disso, sabe-se que existe pelo menos um auditor interno no setor.

Qual conclusão é obrigatoriamente verdadeira?

- a. Existe, pelo menos, um servidor com credencial de acesso ao sistema S.
- b. Todos os servidores do setor têm credencial de acesso ao sistema S.
- c. Existe, pelo menos, um servidor com credencial de acesso ao sistema S, que não é auditor interno.
- d. Existe, pelo menos, um auditor interno que não tem credencial de acesso ao sistema S.
- e. Não existe nenhum servidor com credencial de acesso ao sistema S.

12. Em um município com 60 imóveis vistoriados, definem-se os conjuntos:

- A = imóveis que apresentaram pendência elétrica.
- B = imóveis que apresentaram pendência hidráulica.

Sabe-se que 34 imóveis tiveram pendência elétrica, 28 tiveram pendência hidráulica e 12 tiveram as duas pendências.

A quantidade de imóveis que apresentaram exatamente uma das pendências (apenas elétrica ou apenas hidráulica) é:

- a. Maior que 42.
- b. Maior que 39 e menor que 42.
- c. Maior que 36 e menor que 39.
- d. Maior que 32 e menor que 36.
- e. Menor que 32.

13. Em uma audiência pública, 7 expositores (todos distintos) serão organizados em uma fila única de fala, do 1º ao 7º. Dois expositores específicos, P e Q, não podem ficar em posições consecutivas na fila (ou seja, não podem ser vizinhos na ordem).

O número de ordens possíveis para a fila é:

- a. Maior que 3.880.
- b. Maior que 3.780 e menor que 3.880.
- c. Maior que 3.690 e menor que 3.780.
- d. Maior que 3.610 e menor que 3.690.
- e. Menor que 3.610.

14. Uma caixa contém 10 dispositivos: 6 estão conformes e 4 estão com defeito. Retiram-se 3 dispositivos ao acaso, sem reposição.

A probabilidade de retirar exatamente 1 dispositivo com defeito é:

- a. Maior que 0,59.
- b. Maior que 0,55 e menor que 0,59.
- c. Maior que 0,51 e menor que 0,55.
- d. Maior que 0,47 e menor que 0,51.
- e. Menor que 0,47.

15. Para compor uma comissão, serão escolhidos 4 servidores dentre 9 candidatos. Entre os 4 escolhidos, serão designados 2 cargos distintos: Coordenador e Relator (uma mesma pessoa não pode ocupar os dois cargos).

O número total de maneiras de formar a comissão e atribuir os cargos é:

- a. Maior que 1.540.
- b. Maior que 1.520 e menor que 1.540.
- c. Maior que 1.500 e menor que 1.520.
- d. Maior que 1.480 e menor que 1.500.
- e. Menor que 1.480.

Conhecimentos Específicos

10 questões

16. Na produção vegetal, as práticas de preparo do solo, plantio e tratos culturais devem ser planejadas de forma integrada para garantir o bom estabelecimento das culturas, uso eficiente dos recursos naturais e produtividade sustentável.

Assinale a alternativa **correta** com base nesses princípios.

- a. O preparo do solo deve ser intensivo em qualquer sistema, o plantio pode ocorrer sem considerar condições climáticas, e os tratos culturais devem ser iguais para todas as culturas.
- b. O preparo do solo deve preservar sua estrutura, o plantio deve considerar época e profundidade adequadas, e os tratos culturais devem atender às exigências específicas de cada cultura.
- c. O preparo do solo é secundário quando há adubação química, o plantio pode ser feito em qualquer densidade, e os tratos culturais pouco influenciam a produtividade final das culturas anuais.
- d. O preparo do solo deve eliminar resíduos vegetais, o plantio deve ser realizado sempre em grandes profundidades, e os tratos culturais limitam-se ao controle de pragas e doenças.
- e. O preparo do solo deve focar apenas na fertilidade química, o plantio fora da época recomendada reduz doenças, e os tratos culturais são dispensáveis em solos férteis e profundos.

17. As hortaliças apresentam exigências nutricionais e capacidade de adaptação muito diferentes entre si, o que explica por que algumas se desenvolvem bem em solos mais pobres, enquanto outras só expressam bom desempenho em solos férteis.

Em relação às classes de solos brasileiras, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, uma classe de solo de baixa fertilidade natural e outra de alta fertilidade natural.

- a. Luvissole e Argissolo
- b. Chernossolo e Vertissolo
- c. Vertissolo e Nitossolo
- d. Luvissole e Planossolo
- e. Latossolo e Luvissole

18. Na viticultura moderna, o manejo da videira deve considerar a interação entre porta-enxerto, sistema de poda, equilíbrio vegetativo-produtivo e condições edafoclimáticas, visando produtividade, qualidade da uva e longevidade do vinhedo.

Assinale a alternativa **correta** com base nos fundamentos técnicos consolidados na literatura especializada.

- a. A escolha do porta-enxerto, a intensidade da poda e o manejo do dossel regulam vigor, fertilidade de gemas e qualidade da uva ao longo do ciclo.
- b. A escolha do porta-enxerto influencia apenas a absorção hídrica, enquanto a poda e o manejo do dossel têm efeito limitado na produção.
- c. A escolha do porta-enxerto não altera o vigor da planta, enquanto a poda afeta somente o tamanho dos ramos e não a frutificação.
- d. A escolha do porta-enxerto é secundária em solos férteis, enquanto a poda e o manejo do dossel não interferem na qualidade dos frutos.
- e. A escolha do porta-enxerto limita-se à resistência a pragas, enquanto a poda e o manejo do dossel não afetam o equilíbrio fisiológico.

19. A fertilidade química do solo resulta da interação entre cargas superficiais, composição da solução do solo e processos de adsorção e troca iônica, os quais controlam a disponibilidade de nutrientes às plantas.

Diante do exposto, é **correto** afirmar que a CTC:

- a. É independente do tipo de coloide, o pH afeta apenas micronutrientes e a saturação por bases não reflete fertilidade.
- b. É controlada pela textura do solo, o pH não altera cargas do solo e a saturação por bases é irrelevante.
- c. Depende das cargas dos coloides, o pH regula a disponibilidade iônica e a saturação por bases indica o grau de fertilidade química.
- d. Depende apenas da matéria orgânica, o pH não interfere na solução do solo e a saturação por bases é fixa.
- e. É constante em todos os solos, o pH afeta apenas a água do solo e a saturação por bases é conceitual.

20. A dinâmica microbiana do solo resulta da interação entre processos bioquímicos, condições ambientais e relações com plantas, determinando a transformação e a disponibilidade de nutrientes nos agroecossistemas.

Assinale a alternativa **correta** com base nessas informações.

- a. A atividade microbiana ocorre de forma independente do potencial redox, não envolve enzimas extracelulares e independe da rizosfera.
- b. A atividade microbiana depende apenas da temperatura, não responde à disponibilidade de oxigênio e ignora interações planta-solo.
- c. A atividade microbiana limita-se à mineralização rápida, não participa de reações redox e não é regulada pelo pH.
- d. A atividade microbiana integra processos redox, enzimas extracelulares e interações rizosféricas, moduladas por pH, umidade e oxigênio.
- e. A atividade microbiana é constante no solo, não envolve sistemas enzimáticos e não responde a gradientes ambientais.

21. A erosão hídrica é um processo geomorfológico acelerado pelo uso agrícola inadequado, no qual a intensidade das perdas de solo depende da interação entre chuva, propriedades do solo, relevo e manejo.

Considerando abordagens conceituais sobre conservação do solo, é **correto** afirmar que as práticas conservacionistas:

- a. Modificam a energia da chuva, o padrão do escoamento e a resistência do solo, exigindo integração entre cobertura, preparo e relevo.
- b. Influenciam o escoamento superficial e a infiltração, porém não alteram o desprendimento inicial das partículas do solo.
- c. Afetam a infiltração e o transporte de sedimentos, mantendo inalterada a relação entre chuva, solo e relevo.
- d. Reduzem perdas de solo por alterar o relevo, enquanto cobertura vegetal e manejo do solo têm efeito secundário.
- e. Interferem na erosão ao modificar a declividade, sem influência significativa sobre energia da chuva ou agregação.

22. O Sistema Brasileiro de Classificação de Solos organiza os solos em diferentes níveis categóricos com base em atributos diagnósticos e horizontes diagnósticos superficiais e subsuperficiais.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, um exemplo de horizonte diagnóstico superficial e subsuperficial, seguido de uma possível ordem de solo que pode apresentar esses horizontes.

- a. Horizonte A moderado e horizonte B latossólico, caracterizando solos da ordem dos Neossolos.
- b. Horizonte A chernozêmico e horizonte B textural, caracterizando solos da ordem dos Argissolos.
- c. Horizonte A húmico e horizonte B incipiente, caracterizando solos da ordem dos Gleissolos.
- d. Horizonte A proeminente e horizonte B plíntico, caracterizando solos da ordem dos Cambissolos.
- e. Horizonte A moderado e horizonte B textural, caracterizando solos da ordem dos Planossolos.

23. A mecanização agrícola envolve a integração entre princípios de operação, manutenção, segurança e adequação de máquinas aos diferentes sistemas produtivos, influenciando diretamente a eficiência operacional e a conservação das áreas mecanizadas.

Assinale a alternativa **correta** considerando fundamentos técnicos sobre o tema.

- a. A escolha de máquinas baseia-se na maior potência disponível, com manutenção corretiva suficiente e pouca influência sobre conservação do solo.
- b. A escolha de máquinas prioriza rendimento horário máximo, dispensando análise do sistema produtivo e reduzindo a importância da segurança.
- c. A escolha de máquinas deve considerar sistema produtivo, potência requerida, conservação do solo, manutenção preventiva e normas de segurança operacional.
- d. A escolha de máquinas independe das condições do solo, sendo a manutenção eventual suficiente para garantir eficiência operacional.
- e. A escolha de máquinas foca no menor custo inicial, com preparo intensivo do solo e procedimentos de segurança secundários.

24. O marco normativo brasileiro estabelece critérios técnicos, institucionais e profissionais para o controle de substâncias aplicadas na produção agrícola, envolvendo diversas etapas com vistas à proteção da saúde.

Assinale a alternativa **correta** considerando esses fundamentos.

- a. A aplicação depende da experiência do produtor, autorização verbal do fornecedor e adequação apenas às condições climáticas.
- b. A aplicação exige análise econômica da cultura, liberdade de escolha comercial e ausência de vínculo com órgãos públicos.
- c. A aplicação ocorre por decisão técnica interna, dispensa documentação formal e independe de formação profissional específica.
- d. A aplicação relaciona-se ao rendimento produtivo, prescinde de controle estatal e exclui responsabilidades posteriores.
- e. A aplicação depende de receituário emitido por profissional habilitado, registro prévio do produto e cumprimento de exigências ambientais.

25. Intervenções voltadas ao controle do excesso hídrico em áreas produtivas alteram processos físicos, químicos e biológicos, repercutindo sobre a produtividade e sobre sistemas naturais adjacentes.

Assinale a alternativa **correta** à luz da literatura técnica especializada sobre o assunto.

- a. O controle hídrico adequado eleva a compactação superficial, intensifica a redução biológica e não interfere no transporte de solutos.
- b. O controle hídrico adequado restringe-se ao aumento de rendimento, sem alterar processos geoquímicos ou hidrológicos adjacentes.
- c. O controle hídrico adequado promove acidificação generalizada, diminui oxidação e neutraliza efeitos fora da área cultivada.
- d. O controle hídrico adequado melhora a aeração radicular, reduz estresse anóxico e pode modificar fluxos de nutrientes e contaminantes.
- e. O controle hídrico adequado estabiliza lençóis rasos, elimina perdas difusas e impede transformações bioquímicas relevantes.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		S05 Engenheiro Agrônomo	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11				
12				
13				
14				
15				

Município de Caxambu do Sul

PROCESSO SELETIVO

para a contratação de pessoal por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, que será regido pela legislação em vigor e pelas normas estabelecidas em Edital

Fepese

