

T15

TÉCNICO UNIVERSITÁRIO DE DESENVOLVIMENTO (TUD) •

Zootecnista

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 preenchido e assinado.



4 de dezembro



65 questões



14 às 18h



4h de duração*

Língua Portuguesa

(15 questões)

Texto 1**Ideb 2021 mostra melhor Ensino Fundamental inicial em SC e piora no Ensino Médio**

No geral, toda a educação brasileira foi impactada com a pandemia
17 de setembro de 2022, 08:48

O governo federal divulgou nesta sexta-feira (16/9) os resultados do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) referentes a 2021. Os números nacionais mostram uma piora no cenário de educação em comparação a 2019, resultado do impacto da pandemia.

Santa Catarina, se comparada com outros estados, teve bom desempenho: conseguiu 6 primeiros lugares das 10 principais avaliações. Se comparada consigo mesmo, houve melhora no Ensino Fundamental e piora na avaliação do Ensino Médio.

Segundo a Secretaria do Estado de Educação (SED), o resultado do EM decorre do cálculo feito pelo Ideb, que avalia o conhecimento dos alunos através das provas (Saeb) e a quantidade de reprovações. Assim, segundo a SED, com uma taxa de reprovação em 19,5% em 2021, o Ideb do Ensino Médio em SC foi derubado, apesar de bom desempenho dos estudantes de escolas públicas e privadas – os quais chegaram a ficar em primeiro lugar em alguns quesitos.

A maior parte do país teve retração na análise do conhecimento dos alunos, incluindo a rede privada, que teve novamente médias mais altas do que o setor público. Aproximadamente 5,3 milhões de estudantes foram avaliados. Os resultados municipais ainda serão divulgados.

Disponível em: <https://www.correiosc.com.br/ideb-2021-mostra-melhor-ensino-fundamental-inicial-em-sc-e-piora-no-ensino-medio/>. Acesso em: 17 de out. 2022. Fragmento adaptado.

1. Assinale a alternativa **correta** sobre o texto 1.

- a. Não houve divulgação do Ideb em 2021 porque a pandemia de Covid-19 impediu a aplicação das provas Saeb em 2020.
- b. Em 2021, o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) de Santa Catarina, no Ensino Médio, foi menor do que em 2019.
- c. Os resultados do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) referentes a 2021 mostram, em comparação a 2019, uma piora no cenário da educação catarinense, principalmente nas séries finais do Ensino Fundamental.
- d. Apesar do mau desempenho dos estudantes catarinenses no Saeb de 2019, eles conseguiram ficar em primeiro lugar em alguns quesitos.
- e. Santa Catarina, em comparação com outros estados, teve bom desempenho em 2021, exceto no Ensino fundamental.

2. Assinale a alternativa **correta** sobre o texto 1.

- a. No Ensino Médio, em Santa Catarina, o resultado em Matemática subiu do sexto lugar em 2019 para o terceiro lugar em 2021.
- b. Em 2019, a taxa de aprovação de estudantes do Ensino Médio em SC (público e privado) foi de 82%, enquanto em 2021 foi de 80,5%.
- c. Segundo análise da Secretaria de Estado da Educação, a piora na avaliação do índice no Ensino Médio ocorreu porque o estado preferiu reprovar alunos do que aprová-los sem conhecimentos suficientes.
- d. A afirmação de que “Santa Catarina, se comparada com outros estados, teve bom desempenho: conseguiu 6 primeiros lugares das 10 principais avaliações” se baseia no fato de que Santa Catarina ficou em primeiro lugar no Ideb de 2021.
- e. Se “A maior parte do país teve retração na análise do conhecimento dos alunos, incluindo a rede privada, que teve novamente médias mais altas do que o setor público”, pode-se considerar que o desempenho dos alunos da educação básica regrediu.

3. Analise a frase abaixo:

“Assim, segundo a SED, com uma taxa de reprovação em 19,5% em 2021, o Ideb do Ensino Médio em SC foi derrubado, apesar de bom desempenho dos estudantes de escolas públicas e privadas – os quais chegaram a ficar em primeiro lugar em alguns quesitos.”

Assinale a alternativa **correta** em relação ao texto 1 e à frase citada.

- a. A frase citada apresenta uma clara contradição visto que alcançar o primeiro lugar em alguns quesitos em 2021 é incoerente com a derrubada do Ideb.
- b. O vocábulo “assim”, que inicia a frase, serve para estabelecer uma conexão entre o que será dito em seguida com o que foi dito no primeiro parágrafo do texto 1.
- c. A locução “apesar de” serve, na frase citada, para estabelecer uma comparação entre o que foi dito na oração principal e o que vai ser dito na oração subordinada.
- d. Considerando outras informações do texto 1, a frase acima permite deduzir que, em 2019, a taxa de reprovação dos estudantes de Ensino Médio foi menor do que a taxa de reprovação verificada em 2021.
- e. O pronome relativo “os quais” retoma exclusivamente os estudantes do Ensino Médio das escolas privadas, pois foram apenas alguns desses estudantes que ficaram em primeiro lugar em alguns quesitos do Saeb.

Texto 2**Os sentidos e Valores da Formação Superior para Alunos da Graduação: Reflexões sobre os Valores na Educação**

Como professora do ensino superior há alguns anos, observo um aumento da ocorrência de conflitos decorrentes de condutas dos estudantes na relação com os professores, com os colegas e com a instituição e, ainda, em relação à própria aquisição do conhecimento. É possível observar em sala de aula atitudes que se caracterizam como desmotivação, desrespeito, indisciplina e desvalorização do universo acadêmico. Alunos que permanecem por uma aula inteira fazendo brincadeiras inadequadas, conversam entre si sobre assuntos não pertinentes ao ambiente acadêmico, tecem comentários depreciativos sobre professores ou colegas e fazem piadas de duplo sentido. Esses são alguns exemplos que, apesar de serem qualificados como característicos de adolescentes, se manifestam no ambiente acadêmico, frequentado por pessoas supostamente adultas.

Paralelamente a essa situação, comecei a me perguntar sobre os porquês de tais atitudes, sobre o que estaria em sua base. Seria o desinteresse pelo estudo e a desvalorização do conhecimento? Ou traços de individualismo? Ou então, faltariam princípios éticos aos jovens de hoje? Nós, professores e instituições de ensino, precisaríamos modificar o ensino desenvolvido na academia, adequando-o a um novo modelo, mais pertinente às demandas da sociedade nos tempos atuais?

Com base nessas considerações, foi possível assumir uma problemática de pesquisa que se fundamenta na compreensão dos sentidos do ensino superior para os alunos, investigando os valores que estão na base de sua configuração, com foco na identificação da origem dessa forma de se relacionar com o ambiente acadêmico. Dessa perspectiva, foi necessário focalizar os vários aspectos que permeiam as relações em todo o contexto acadêmico: alunos, professores, instituição, sociedade e políticas públicas voltadas à educação no Brasil. Somados, esses aspectos fornecem dados importantes na medida em que se constituem como polos de conflitos e encontros, construções e desconstruções, cuja compreensão é necessária quando se tem por objetivo acessar os sentidos do ensino superior para os alunos.

ANDRADA, Paula Costa de; SOUZA, Vera Lucia T. de. Disponível em: < https://www.ufsj.edu.br/portal2repositorio/File/revistalapip/Volume7_n1/Andrada_%26_Souza.pdf >. Acesso em: 17 de out. 2022. Fragmento adaptado.

4. Sobre o texto 2, é **correto** afirmar que:

- a. O ensino superior é pouco valorizado pelos alunos porque o conhecimento está desconectado da realidade do mundo digital.
- b. As instituições de ensino superior e os professores têm conhecimento das causas do desinteresse pelo estudo e da desvalorização do conhecimento.
- c. A causa da desmotivação dos alunos tem origem no fato de que a sociedade está pessimista em relação ao futuro da educação no Brasil.
- d. As condições nas quais os professores atuam são precárias, e isso resulta na prestação de serviços de péssima qualidade.
- e. Para conseguir acessar os sentidos do ensino superior para os alunos é necessário considerar vários aspectos: alunos, professores, instituição, sociedade e políticas públicas voltadas à educação no Brasil.

5. Assinale a pergunta que pode ser respondida **corretamente** com base no texto 2.

- a. Com base em que questionamentos, as autoras formularam um problema de pesquisa?
- b. Qual é o modelo de ensino mais pertinente às demandas da sociedade nos tempos atuais?
- c. Por que os professores e as instituições de ensino precisam modificar o ensino desenvolvido na academia?
- d. Os conflitos decorrentes de condutas dos estudantes na relação com os professores, com os colegas e com a instituição de ensino superior têm origem em quais problemas éticos?
- e. Que argumentos são utilizados pelas autoras do texto 2 para afirmar que os estudantes têm atitudes que demonstram desmotivação, desrespeito, indisciplina e desvalorização do universo acadêmico?

6. Analise a frase a seguir, extraída do texto 2.

“Alunos que permanecem por uma aula inteira fazendo brincadeiras inadequadas, conversam entre si sobre assuntos não pertinentes ao ambiente acadêmico, tecem comentários depreciativos sobre professores ou colegas e fazem piadas de duplo sentido.”

Assinale a alternativa **correta** sobre essa frase.

- a. Na frase não ocorre pronome.
- b. A conjunção integrante “que” inicia uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- c. O verbo “conversam” é transitivo indireto e seu complemento é “sobre assuntos não pertinentes ao ambiente acadêmico”.
- d. O termo “por uma aula inteira” exerce a função de objeto direto do verbo “permanecem”.
- e. Nos vocábulos “aula” e “inadequadas” ocorrem, respectivamente, dois ditongos decrescentes.

7. Assinale a alternativa em que os pronomes oblíquos átonos estão empregados de acordo com as normas do português padrão.

- a. Se indiquei-o para o emprego é porque conheço-o muito bem e sei que não te decepcionará.
- b. Nos disseram que essa empresa era ruim, mas ninguém convenceu-se disso.
- c. As sugestões que fizeram-lhe eram oportunas, mas não o convenceram a se mudar para outra empresa.
- d. De acordo com o que me foi informado, os documentos já se encontram prontos numa pasta em separado.
- e. Segundo informaram-nos, o prefeito nunca manifestou-se sobre a possibilidade de aqui construir-se um viaduto.

8. Assinale a frase **correta** quanto à regência verbal.

- a. Diga a ele que as peças de automóvel de que vamos precisar chegam amanhã.
- b. Informei-os que há previsão de muita chuva hoje, no início da noite.
- c. Nos dias de hoje, viajar de avião implica em gastar muito dinheiro.
- d. Avisem os recepcionistas que a comitiva chegará em poucos minutos.
- e. Assim que minha irmã chegou, convidei-lhe a entrar e lhe abracei.

9. Assinale a frase **correta** quanto à pontuação.

- a. Eu estava conversando com a Bia – respondeu-me ele apontando para a menina.
- b. João finalmente encontrou a criança, e perguntou, muito bravo: Onde você estava?
- c. Na Europa, houve territórios que, embora não tenham adotado a língua latina, incorporaram inúmeras palavras latinas a seu vocabulário.
- d. Dos autores brasileiros, homenagearam Cecília Meireles, dos portugueses, Eugênio de Andrade, dos moçambicanos, Mia Couto.
- e. Na cidade de Lisboa o tom sempre é voltado para crítica política e social mas, também, há espaço para a paixão, a desilusão, a saudade e os problemas do dia a dia.

10. Assinale a alternativa **correta** quanto à concórdia verbal.

- a. Queiram ou não os eleitores, o risco de que volte a acontecer os erros do passado são reais.
- b. Observa-se nas entrelinhas do documento que deve haver suspeitas de manipulação de dados.
- c. Também se observou riscos decorrentes da instalação nesses metais.
- d. Observou-se em paredes e em janelas falhas de vedação onde houveram infiltrações.
- e. No corrente ano, irão fazer vinte e dois anos que me formei em Farmácia.

11. Assinale a frase em que há indicação **correta** da crase.

- a. Costumava ler o estatuto com frequência, frase à frase, página à página.
- b. Assim que chegou à casa, pôs-se à escrever o relatório, e nele trabalhou até às vinte horas.
- c. Apontou a mulher a quem se atribuíam muitas virtudes, e que também era apaixonada por homens de bigode à Salvador Dali.
- d. A sala apresenta manchas amareladas nas paredes próximas a janela e em um ponto próximo a caixa do condicionador de ar.
- e. Devido as complicações burocráticas de sempre, atrasei a saída e chegarei à Curitiba à meia-noite.

12. Assinale a frase escrita em **conformidade** com as normas da língua portuguesa padrão.

- a. A culpa é dessa mídia medíocre que para vender jornais passam por cima de todo mundo.
- b. Não há documentos que demostre a baixa da responsabilidade pelo executor da obra ou que atribua a Sra. Vanderci tal responsabilidade.
- c. Os 22 conselheiros do Conselho Estadual de Entorpecentes - CONEN, certamente estão felizes pela divulgação dos trabalhos da instituição.
- d. Arrombaste amigo Carlos Pereira, falastes tudo com a habitual exímia da escrita: mulher incomparável.
- e. O restaurante, cujo preço de venda é superior a trezentos mil reais, está localizado na rua João Moreira César, esquina com a avenida Rui Barbosa.

13. Identifique o vocábulo **correto** dentre as opções destacadas entre parênteses.

- Os resultados da eleição (**emergiram/imergiram**) das urnas.
- O concerto da orquestra acontecerá em (**cessão/sessão/seção**) especial, no teatro Sucupira.
- A justiça (**infringiu/infligiu**) uma pena justa aos sonegadores de impostos.
- Tentou se esquivar, mas foi preso em (**flagrante/fragrante**) pelo delegado.
- Depois de alguns anos de trabalho, conseguiu acumular uma (**vultuosa/vultosa**) soma de dinheiro.

Assinale a alternativa que identifica os vocábulos **corretos**.

- a. emergiram • sessão • infligiu • flagrante • vultosa
- b. imergiram • cessão • infringiu • flagrante • vultosa
- c. imergiram • sessão • infligiu • flagrante • vultuosa
- d. emergiram • seção • infringiu • flagrante • vultosa
- e. imergiram • seção • infringiu • flagrante • vultuosa

14. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras foram acentuadas graficamente com base na mesma regra.

- a. índio, vácuo, mágoa, páreo, estéril
- b. vintém, parabéns, (eles) vêm, além, hífen
- c. amá-las, cafuné, repô-los, maracujás, paletós
- d. retribuí-lo, corumbá, sataná, Itajaí, baús, faróis
- e. gaúcho, distribuído, abdômen, faisca, Criciúma

15. Assinale o período em que a oração sublinhada exerce a função de objeto direto do verbo da oração principal.

- a. Na Bahia, onde se fixaram os sudaneses, a língua africana geral foi o nagô e o iorubá.
- b. Os torcedores do time adversário desejam que o Guarani perca o jogo de hoje, pois somente assim se mantém a chance de classificação de seu time.
- c. É necessário que estudemos as palavras isoladamente para que possamos melhor entendê-las e dominar sua significação.
- d. Olavo Bilac, que foi um poeta parnasiano brasileiro, definiu o português como a "última flor do Lácio", numa referência à tardia consolidação dessa língua.
- e. Quando os soldados romanos chegaram à Península Ibérica, lá encontram línguas diferentes do latim.

Raciocínio Lógico

(5 questões)

16. Uma escola faz um levantamento do número de alunos que necessitam aulas de reforço. A escola tem 2 turmas com 5 alunos que necessitam aulas de reforço, 8 turmas com 7 alunos que necessitam aulas de reforço e 3 turmas com 8 alunos que necessitam aulas de reforço.

A probabilidade de que uma turma escolhida ao acaso tenha ao menos 7 alunos que necessitam de reforço é:

- a. Maior que 84%.
- b. Maior que 83% e menor que 84%.
- c. Maior que 82% e menor que 83%.
- d. Maior que 81% e menor que 82%.
- e. Menor que 81%.

17. Uma pessoa faz três pescarias em alto mar, buscando pegar um marlim. A probabilidade de pegar o marlim na primeira pescaria é 20%, na segunda é 30% e na terceira é 10%.

Logo, a probabilidade de a pessoa pegar um marlim em ao menos uma das pescarias é:

- a. Maior que 52%.
- b. Maior que 51% e menor que 52%.
- c. Maior que 50% e menor que 51%.
- d. Maior que 49% e menor que 50%.
- e. Menor que 49%.

18. Em quantos anagramas da palavra UDESC as vogais aparecem juntas?

- a. Mais de 50
- b. Mais de 45 e menos de 50
- c. Mais de 40 e menos de 45
- d. Mais de 35 e menos de 40
- e. Menos de 35

19. Sabendo-se que "Todo funcionário da empresa A é alto" e que "nenhuma pessoa da família Silva é alta", podemos afirmar **corretamente** que:

- a. Todas as pessoas da família Silva são funcionárias da empresa A.
- b. Todo funcionário da empresa A faz parte da família Silva.
- c. Algum funcionário da empresa A faz parte da família Silva.
- d. Alguma pessoa da família Silva é funcionária da empresa A.
- e. Nenhuma pessoa da família Silva é funcionária da empresa A.

20. Uma empresa conta com 12 funcionários, sendo 7 homens e 5 mulheres.

Quantas opções possíveis existem de formar uma equipe com 4 funcionários, havendo na equipe pelo menos 3 mulheres?

- a. Mais de 90
- b. Mais de 80 e menos de 90
- c. Mais de 70 e menos de 80
- d. Mais de 60 e menos de 70
- e. Menos de 60

Legislação (Lei 6745/85)

(5 questões)

21. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o Estatuto do Servidor Público do Estado de Santa Catarina.

- a. A readaptação funcional terá prazo determinado e não poderá ser prorrogada.
- b. O servidor público terá a sua pena disciplinar reduzida pela metade, caso, de forma espontânea, efetue o pagamento da indenização que for condenado.
- c. A inassiduidade permanente é a ausência do serviço, sem justa causa, por mais de quinze dias consecutivos.
- d. Durante o usufruto de férias, o servidor efetivo deverá ser substituído automaticamente por outro, que terá direito a perceber a remuneração pelo cargo substituído.
- e. A infração disciplinar será punida conforme os antecedentes, o grau de culpa do agente, bem assim os motivos, as circunstâncias e as consequências do ilícito.

22. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o Estatuto do Servidor Público do Estado de Santa Catarina.

- a. Por razões de privacidade e foro íntimo, o servidor poderá recusar a inspeção médica oficial.
- b. Somente por intermédio de inspeção do órgão médico oficial é que será deferida a licença para tratamento de saúde.
- c. Considera-se como prorrogação, a licença para tratamento de saúde concedida em até trinta dias contados do término da licença anterior.
- d. Durante o período em que estiver em licença para tratamento de saúde, o servidor público fica impedido de exercer atividades remuneradas.
- e. O prazo máximo da licença para tratamento de saúde será de trinta e seis meses, quando o servidor deverá retornar à atividade, ou ser aposentado por invalidez.

23. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o Estatuto do Servidor Público do Estado de Santa Catarina.

- a. Será tornada sem efeito a nomeação quando a posse não se verificar no prazo estabelecido.
- b. A nomeação para um cargo público é ato de manifestação, pessoal e expressa, do interessado em aceitar o exercício das respectivas funções públicas.
- c. A posse em cargo público efetivo será precedida de inspeção e exames de saúde, que poderão ser dispensados caso o interessado declare a inexistência de doença pregressa.
- d. A pedido do servidor, o prazo para a nomeação em cargo público poderá ser prorrogado por até trinta dias ou enquanto durar o impedimento, se estiver comprovadamente doente.
- e. A nomeação do servidor público efetivo deverá ocorrer no prazo de até trinta dias da data da publicação do ato de posse no Diário Oficial.

24. De acordo com o Estatuto do Servidor Público do Estado de Santa Catarina, são circunstâncias que atenuam a pena aplicada em processo disciplinar:

1. Ter bom comportamento funcional, antes da infração.
2. A reincidência.
3. Ter o agente confessado espontaneamente a autoria de infração ignorada ou imputada a outrem.
4. Haver sido mínima a cooperação do funcionário no cometimento da infração.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

25. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o prazo de incompatibilidade a que estará sujeito o servidor que sofrer a pena de demissão qualificada.

- a. de 1 a 4 anos
- b. de 2 a 4 anos
- c. de 3 a 8 anos
- d. de 5 a 10 anos
- e. de 8 a 10 anos

Conhecimentos Específicos (40 questões)

26. O conjunto de indivíduos da mesma espécie, com origem comum, finalidades econômicas definidas, gerando descendências com a mesma característica de produtividade e distintivos particulares, é denominado:

- a. Espécie.
- b. Manada.
- c. Raça.
- d. Variedade.
- e. Grupo.

27. Sobre sistemas de produção, o sistema utilizado geralmente em regiões pouco povoadas, com propriedades de terras muito grandes, normalmente distantes dos centros consumidores e com dificuldade de mão de obra qualificada, e que caracteriza-se por pouca intervenção do homem, onde os animais se alimentam dos recursos naturais e/ou disponíveis, é denominado:

- a. Semi-intensivo.
- b. Intensivo.
- c. Superintensivo.
- d. Extensivo.
- e. Misto.

28. Analise as afirmativas abaixo:

1. Para o bem-estar animal de frangos de corte, sugere-se o uso de pisos de concreto, pois são mais fáceis de limpar, e mais recomendados que os de chão batido.
2. Os frangos de corte no período de crescimento, precisam que a temperatura corporal esteja em torno de 36°C. Um aumento de 3 a 4°C nessa temperatura corporal poderá causar a morte das aves.
3. Luz em excesso nos aviários de corte impedem que as aves durmam adequadamente, causando cansaço e estresse.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

29. Situações de estresse para animais bovinos em produção podem impactar diretamente no bem-estar e na produtividade, com redução da produção de carne e/ou leite e/ou na obtenção de matérias-primas alimentícias.

Dentre as situações de estresse, citam-se:

- a. Calor e alimentação.
- b. Água de má qualidade e sombra nas pastagens.
- c. Sombra nas pastagens e vacinação.
- d. Insensibilização durante o abate.
- e. Vacinação e calor.

30. Analise as afirmativas abaixo:

1. Uma das formas de controle da tuberculose bovina é a identificação e eliminação de animais infectados.
2. A tuberculose bovina pode se tornar crônica nos animais e é transmissível para o homem.
3. Em propriedades onde a tuberculose for diagnosticada por médico veterinário habilitado, deve-se efetuar a marcação a ferro no lado esquerdo da cara dos animais positivos com um "T" de tuberculose, seguida da notificação à defesa sanitária e o descarte dos animais, em até 120 dias.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

31. Assinale a alternativa **correta** sobre apicultura.

- a. A abertura frontal utilizada para entrada das abelhas é denominada alvado.
- b. A melgueira é o local destinado à postura dos ovos pela abelha-rainha.
- c. As abelhas bloqueiam todos os caminhos internos da colmeia com largura inferior a 13 mm.
- d. Os favos são construídos em formato hexagonal para seguir a orientação solar.
- e. Alvéolo é o nome dado à abertura frontal utilizada para entrada das abelhas.

32. Assinale a alternativa **correta** sobre suínos.

- a. Deve-se realizar a castração após duas semanas de vida dos leitões para facilitar a cicatrização.
- b. Uma matriz suína pode gerar até 12 leitões e produz cerca de dezenove litros de leite por dia.
- c. Recomenda-se para porcas em lactação com aproximadamente 100 kg, o fornecimento de no mínimo 11 kg diários de ração.
- d. A castração de machos suínos, tradicionalmente realizada por métodos cirúrgicos, é denominada orquiectomia.
- e. A duração ideal de uma monta em cobertura suína varia de 5 a 10 minutos, porém deve-se privilegiar as coberturas com duração inferior a 3 minutos, pois são mais exitosas.

33. Sobre inseminação artificial (IA) em suínos, recomenda-se realizar a primeira IA:

- a. 4 horas após a aceitação do cachaço.
- b. 12 horas após a aceitação do cachaço.
- c. 18 horas após a aceitação do cachaço.
- d. 24 horas após a aceitação do cachaço.
- e. 48 horas após a aceitação do cachaço.

34. Analise as afirmativas abaixo sobre criação de peixes.

1. Variações térmicas da água dos reservatórios podem reduzir a atividade fotossintética e aumentar a concentração de oxigênio dissolvido.
2. A topografia do local pode afetar diretamente a produção de peixes em tanques-rede.
3. Concentrações baixas de oxigênio dissolvido na água em cultivos em tanques aumentam a sobrevivência dos peixes e aceleram seu crescimento.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

35. As fêmeas de rã touro, desde que tenham condições ambientais adequadas e/ou em seu ambiente nativo, podem gerar, em um único ciclo reprodutivo, até:

- a. 1.000 ovos.
- b. 5.000 ovos.
- c. 10.000 ovos.
- d. 80.000 ovos.
- e. 190.000 ovos.

36. As principais características dos girinos de rãs, são:

- a. Presença de um aparato digestório próprio à absorção de alimentos exógenos, presença de brânquias externas nas duas laterais do corpo e bolsa vitelínica externa.
- b. Ausência de um aparato digestório próprio à absorção de alimentos exógenos, presença de brânquias externas nas duas laterais do corpo e brânquias interiorizadas.
- c. Ausência de um aparato digestório próprio à absorção de alimentos exógenos, presença de brânquias externas nas duas laterais do corpo e bolsa vitelínica externa.
- d. Presença de um aparato digestório próprio à absorção de alimentos exógenos, presença de brânquias externas nas duas laterais do corpo e brânquias interiorizadas.
- e. Ausência de um aparato digestório próprio à absorção de alimentos exógenos, presença de pernas na região próxima à inserção da cauda.

37. A presença de etilenoglicol em alimentos de animais domésticos pode:

- a. Manter a umidade do alimento, prolongando sua vida útil.
- b. Causar óbito por parada cardíaca súbita devido a alterações na viscosidade sanguínea.
- c. Melhorar a palatabilidade dos alimentos.
- d. Agir como umectante, agente clareador, estabilizante e glaceante nos alimentos de animais domésticos.
- e. Causar intoxicação, insuficiência renal aguda e até anúria.

38. Sobre a reprodução de bovino, é **correto** afirmar que a sincronização do estro e/ou a indução da ovulação pode ser realizada utilizando:

- a. Prostaglandinas, que inibem a luteólise com consequente aumento da secreção de progesterona.
- b. hCG (gonadotrofina coriônica humana), que inibe por retroalimentação positiva a secreção de GnRH e este reduz o pico pré-ovulatório de LH, induzindo a ovulação.
- c. Os estrógenos que inibem a ovulação durante o período de sua administração e induzem a formação de um corpo lúteo, com aumento da secreção de progesterona.
- d. Prostaglandinas, que induzem a luteólise com consequente diminuição na secreção de progesterona.
- e. Os progestágenos que são hormônios que potencializam a ação do CL, aumentando a secreção de LH e acelerando a ovulação.

39. Nos equinos, a enfermidade transmitida por vírus de morcego, carrapatos e outros animais que se alimentam do sangue dos cavalos pode ser a:

- a. Gurma equina.
- b. Influenza equina.
- c. Anemia infecciosa.
- d. Encefalite equina.
- e. Cólica equina.

40. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Os mãos-peladas se alimentam basicamente de frutos e folhas, evitando peixes e anfíbios.
- b. Os quatis normalmente atacam as criações, porém não consomem aves nem ovos.
- c. A onça-parda também é um exemplo de predador que não ataca aves domésticas.
- d. Animais silvestres considerados carnívoros especialistas, mesmo com variação da disponibilidade de alimentos e/ou época do ano, não se alimentam de vegetais.
- e. Animais predadores grandes como a onça-pintada podem se alimentar de predadores menores como a mão-pelada e o quati.

41. Para o correto balanceamento de rações para bovinos, deve-se:

1. Caracterizar os animais para os quais se deseja balancear a ração.
2. Verificar as exigências dos nutrientes dos animais de acordo com suas características, qualificar e quantificar os alimentos disponíveis.
3. Relacionar a composição química e o valor energético dos alimentos a serem utilizados, considerando-se os nutrientes de interesse. Proceder ao balanceamento da ração para a proteína bruta e energia. Depois de concluído o cálculo da ração, verificar se todas as exigências foram atendidas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

42. Sobre as estruturas (aviários) utilizadas para produção de aves de corte, é **correto** afirmar:

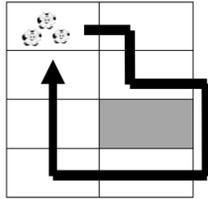
- a. Devem ser construídas com o seu eixo longitudinal orientado no sentido norte-sul.
- b. Devem permitir o maior número de horas diárias com incidência de raios solares em seu interior.
- c. Devem ser construídas com o seu eixo longitudinal orientado no sentido leste-oeste.
- d. Devem ser construídas de forma a evitar a incidência de vento sul em suas laterais.
- e. Podem ser construídas em qualquer orientação, pois considerando as tecnologias atuais, o controle de insolação e ventos pode ser realizado pelo manejo.

43. O número de animais ou unidade animal (UA, que é igual a 450 kg de peso vivo) pastejando uma unidade de área (hectare) é denominado:

- a. Taxa de lotação.
- b. Pressão de pastejo.
- c. Oferta de forragem.
- d. Capacidade de suporte.
- e. Taxa de sobrevivência.

44. O sistema de pastejo mostrado na Figura abaixo é denominado:

- a. Contínuo.
- b. Rotacionado.
- c. Diferido.
- d. Permanente.
- e. Intercalado.



45. Na implantação do sistema silvipastoril, com árvores plantadas em linha simples de 14 m x 2 m, temos:

- a. 179 árvores/ha.
- b. 384 árvores/ha.
- c. 417 árvores/ha.
- d. 357 árvores/ha.
- e. 714 árvores/ha.

46. É **correto** afirmar que uma ovelha adulta pode beber diariamente, aproximadamente:

- a. 1,5 L de água.
- b. 2,0 L de água.
- c. 7,5 L de água.
- d. 11 L de água.
- e. 15 L de água.

47. Analise as afirmativas abaixo sobre a recomposição da fauna.

1. Espécies oportunistas podem ocorrer em ambientes com distúrbio humano.
2. Planta daninha pode ser considerada qualquer planta que cresce onde não é desejada e/ou que interfere nos objetivos do ser humano.
3. O enriquecimento de áreas florestais nativas pode aumentar as chances de conservação da fauna da região.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

48. Analise as afirmativas abaixo quanto ao controle de qualidade do leite.

1. O teste de alizarol (alizarina 6% com álcool propílico e corante inócuo extraído de substância vegetal) é utilizado como parâmetro para avaliação de acidez do leite.
2. Para avaliação da acidez Dornic, utiliza-se solução de NaOH 11N.
3. Leite bovino com densidade 1.014 g/L pode apresentar presença e/ou adição de água em sua composição.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

49. Analise as afirmativas abaixo:

1. A qualidade de derivados cárneos, como embutidos, pode ser afetada pelo sistema de abate dos animais quando submetidos à sangria incorreta.
2. A carne DFD apresenta pH elevado também pela baixa concentração de glicogênio.
3. A qualidade da carne com PSE (*Pale, Soft and Exudative*), ou pálida, flácida e exsudativa, é mais clara e mais mole que o padrão normal, com pH mais elevado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

50. Organismos que, introduzidos fora de sua área de distribuição natural, ameaçam a diversidade biológica e os serviços ecossistêmicos são denominados:

- a. Espécies nativas.
- b. Espécies endêmicas.
- c. Espécies ameaçadas.
- d. Espécies pioneiras.
- e. Espécies exóticas.

51. Assinale a alternativa que indica **corretamente** exemplo de métodos físicos para sanitização de máquinas e/ou equipamentos de ordenha:

- a. Vapor e água clorada.
- b. Água clorada e remoção mecânica de sujidades.
- c. Luz UV e água com iodo.
- d. Vapor e água quente.
- e. Luz UV e água clorada.

52. Assinale a alternativa que indica **corretamente** método de limpeza interna de tubulações utilizadas para transporte de alimentos.

- a. Limpeza manual com uso de aspersores
- b. Limpeza mecânica com pressurização
- c. Método CIP ou Cleaning in Place
- d. Limpeza manual por imersão
- e. Limpeza a seco

53. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Detergentes ácidos fortes podem apresentar boa condição de reduzir e/ou dissolver a estrutura das proteínas, gorduras, carboidratos e outros compostos orgânicos.
- b. Detergentes alcalinos fortes podem apresentar boa condição de reduzir e/ou dissolver a estrutura das proteínas, gorduras, carboidratos e outros compostos orgânicos.
- c. Detergentes alcalinos fortes apresentam boa condição de reduzir e/ou dissolver acúmulo de sais de cálcio e magnésio, conhecidos como pedra de leite, pedra de cerveja ou óxido de ferro.
- d. Detergentes neutros apresentam boa condição de reduzir e/ou dissolver acúmulo de sais de cálcio e magnésio, conhecidos como pedra de leite, pedra de cerveja ou óxido de ferro.
- e. Detergentes alcalinos não agredem a pele e podem ser utilizados nos procedimentos de limpeza onde as sujidades (do tipo minerais) estão fracamente aderidas à superfície de contato.

54. Analise as afirmativas abaixo quanto à conservação de alimentos.

1. A salga de queijos altera a pressão osmótica do produto, reduzindo a disponibilidade de água livre para o crescimento dos microrganismos, tornando-se um ambiente desfavorável para desenvolvimento microbiano de alguns microrganismos.
2. Branqueamento é um método de conservação que consiste em submeter o alimento por curto período a temperaturas entre 73°C e 100°C para redução microbiana.
3. Na pasteurização lenta, também conhecida por HTST – *High temperature, short time*, utiliza-se a temperatura de 72°C por 15 segundos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

55. Analise as afirmativas abaixo:

1. *Streptococcus* e *Lactobacillus* são bactérias lácticas gram-positivas.
2. *Acetobacter* compõe o grupo das bactérias acéticas gram-negativas.
3. *Sacharomyces*, *Zygosacharomyces* e *Trichosporon* são leveduras encontradas em alimentos, mas não crescem em produtos com elevada concentração de sal ou açúcar.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

56. Analise as afirmativas abaixo sobre extensão rural.

1. O registro de indicação geográfica de vinhos é cancelado pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).
2. No Brasil, podem-se citar duas modalidades de Indicações Geográficas: a Indicação de Procedência (IP) e a Denominação de Origem (DO).
3. Camarão Laguna, Linguíça Blumenau, Maçã Fuji da Região de São Joaquim e Vinhos de Altitude de Santa Catarina são produtos com Indicações Geográficas já registradas em Santa Catarina.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

57. Analise as afirmativas abaixo sobre manipulação de alimentos.

1. Deve-se evitar o uso de adornos durante a manipulação, usar EPIs adequados durante a manipulação, e quando detectada alguma doença respiratória e/ou que possa ser transmitida por alimentos, deve-se trabalhar com máscaras de proteção.
2. Ao manipular alimentos, quando o manipulador estiver com alguma lesão infeccionada nas mãos, deve preferencialmente utilizar luvas de proteção.
3. Na manipulação de alimentos de origem animal, deve-se evitar o uso de utensílios de madeira.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

58. O processo que consiste em submeter determinado alimento a temperaturas entre 60 a 90°C, durante alguns minutos, por várias vezes intercaladas de períodos de resfriamento, é denominado:

- a. Esterilização.
- b. Pasteurização.
- c. Branqueamento.
- d. Liofilização.
- e. Tindalização.

59. Segundo a legislação vigente:

1. A peritagem de animais é competência privativa do médico veterinário.
2. Não compete ao profissional de veterinária a perícia e operação dolosa nos animais inscritos nas competições desportivas ou nas exposições pecuárias.
3. A peritagem, mesmo abrangendo as fiscalizações sanitárias, não possuem gerência sobre periciais tecnológicos e sanitários dos subprodutos da indústria animal.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

60. Analise as afirmativas abaixo sobre a criação de animais.

1. A ovelha produz cerca de 6 a 7 crias em aproximadamente 6 partos por ano.
2. Somalis é uma raça de caprinos com aptidão leiteira.
3. Prognatismo pode ser considerada uma doença congênita em ovinos e/ou caprinos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

61. Analise as afirmativas abaixo:

1. Existem duas formas de peritagem, a civil e a criminal.
2. A perícia que objetiva esclarecimento de crimes ligados a animais, deve ser realizada por peritos oficiais que são servidores públicos concursados com vínculo empregatício. No caso de ausência de peritos oficiais, o juiz pode nomear um profissional idôneo com habilitação técnica para resolução do caso.
3. A peritagem de animais não pode abranger defeitos e/ou vícios.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

62. Considere os seguintes dados (hipotéticos):

- 20% de farelo de arroz com 14,4 % de PB.
- 60% de milho (grão moído) com 9,8% de PB.
- 20% de farelo de soja com 47,6% de PB.

Qual o teor de proteína bruta (PB) de um alimento considerando esses dados?

- a. 6,09%.
- b. 18,28%.
- c. 29,93%.
- d. 33,33%.
- e. 60,93%

63. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a raça de gado leiteiro capaz de produzir leite com teor de gordura acima de 6%:

- a. Holandês.
- b. Girolando.
- c. Guzerá.
- d. Pardo Suíço.
- e. Jersey.

64. Analise a imagem abaixo:



A imagem refere-se a:

- a. Somente curral.
- b. Somente embarcadouro.
- c. Curral de manejo com embarcadouro.
- d. Curral com brete de contenção.
- e. Somente brete de contenção.

65. Analise as afirmativas abaixo sobre apicultura.

1. Entre um favo e outro é necessário manter 12 mm para a passagem de duas abelhas, uma pela superfície de um lado e outra pela superfície do outro lado. Quando o espaço disponível entre os quadros e entre esses e as partes da colmeia for menor do que essa medida, as abelhas bloqueiam a passagem com própolis.
2. Dentre as coisas que o apicultor precisa observar ao iniciar na apicultura, cita-se o pasto apícola, a biologia das abelhas e o manejo das colmeias.
3. Na região sul do Brasil, encontramos normalmente quatro tipos de caixas usadas na apicultura comercial: Langstroth, Schenk, Leicester e Berdiinaz,

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**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	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	

34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	

T15 Técnico Universitário de Desenvolvimento (TUD) • Zootecnista



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>