

MO | Operador de ETA/ETE

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.



6 de outubro



30 questões



9 às 12h



3h de duração*



FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1

É sabido que o oeste catarinense e o sudoeste do Paraná começaram a ser ocupados, no início do século XIX, através da pecuária, em suas regiões de campo, pela criação extensiva em grandes propriedades. O resultante desse processo foi a rarefação da população em grandes espaços. Somente a partir de meados do século passado é que as áreas de florestas, que antes tinham permanecido praticamente intactas, passaram a ser ocupadas através do excedente populacional dos campos de criação de gado ou dos imigrantes provindos de outras partes do território nacional. Esse processo acabou constituindo a população cabocla com uma cultura e um *modus vivendi* próprios, e com a qual os imigrantes rio-grandenses iriam se defrontar.

As migrações visavam a ocupar o “espaço vazio” do oeste catarinense, dentro do projeto capitalista do governo, já que essa região era vista como perigosa e inóspita, um verdadeiro deserto a ser povoado para nele se produzir. As companhias colonizadoras, então, começaram a fazer investimentos e vender as glebas das áreas de florestas.

Nesse ínterim, entre os descendentes de imigrantes italianos do Rio Grande do Sul (Serra Gaúcha e regiões circunvizinhas), estava ocorrendo um fato conjuntural que veio ao encontro do interesse pela colonização do oeste catarinense. A estrutura fundiária das regiões de imigração rio-grandenses era baseada em pequenos lotes de terra. Essas pequenas propriedades não podiam mais ser desmembradas porque tornar-se-iam inviáveis economicamente. Daí o deserdamento sistemático e necessário, forçando os colonos e seus descendentes a novas migrações para novas colônias, onde se reproduziu o modelo fundiário anterior.

ZAMBIASI, José Luiz. *Lembranças de velhos*. Chapecó: Universitária Grifos, 2000, p. 28-29. [Fragmento adaptado].

1. Sobre o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. Os imigrantes originários do Rio Grande do Sul se defrontaram com a cultura cabocla no oeste de Santa Catarina e no sudoeste do Paraná.
- b. Os imigrantes italianos pioneiros no oeste de Santa Catarina e sudoeste do Paraná ocuparam inicialmente as áreas de pastagem, próprias para a criação de gado.
- c. O confronto cultural entre migrantes caboclos e migrantes italianos no oeste de Santa Catarina tem relação com a disputa de terras na região.
- d. As companhias colonizadoras, ao perceber que havia excedentes populacionais na Serra Gaúcha, apropriaram-se ilegalmente de novas glebas de terra no oeste catarinense e ganharam muito dinheiro.
- e. Inicialmente, o “espaço vazio” no oeste catarinense e sudoeste do Paraná era considerado inóspito e perigoso, razão pela qual as companhias colonizadoras não tinham interesse em nele investir.

2. Assinale a alternativa **correta** em relação ao texto 1.

- a. Os investimentos feitos por companhias de colonização, com fins capitalistas, impediram a ocupação de áreas desabitadas no oeste de Santa Catarina e no sudoeste do Paraná.
- b. Somente no início do século XIX, as áreas de florestas no oeste catarinense e sudoeste do Paraná foram ocupadas pelos excedentes populacionais provenientes da Serra Gaúcha.
- c. A transformação dos pequenos lotes em desertos sistemáticos é um modelo fundiário que foi reproduzido nas novas terras pelos colonos e seus descendentes.
- d. Os lotes na região de colonização italiana no Rio Grande do Sul, por serem minifúndios, não se sustentariam economicamente caso viessem a ser fatiadas em áreas menores.
- e. Os descendentes de imigrantes italianos do Rio Grande do Sul (Serra Gaúcha e regiões circunvizinhas) criaram um fato conjectural que veio de encontro aos interesses pela colonização do oeste catarinense.

3. Relativamente ao texto 1, assinale a alternativa **correta**.

- a. Em “**Esse processo** acabou constituindo a população cabocla com uma cultura e um *modus vivendi* próprios [...]”, o termo destacado se refere à ocupação de áreas de florestas por afrodescendentes em meados do século XX.
- b. Em “As migrações visavam a ocupar o “espaço vazio” do oeste catarinense, dentro do projeto capitalista do governo, **já que** essa região era vista como perigosa e inóspita [...]”, o termo destacado serve para expressar uma relação de finalidade.
- c. Em “**Daí** o deserdamento sistemático e necessário, forçando os colonos e seus descendentes a novas migrações para novas colônias [...]”, o termo destacado pode ser substituído por “Ainda que”.
- d. Em “O resultante **desse processo** foi a rarefação da população em grandes espaços”, o termo destacado se refere ao modo como se deu a ocupação territorial no oeste de Santa Catarina e sudoeste do Paraná no início do século XIX.
- e. Em “É sabido **que** o oeste catarinense e o sudoeste do Paraná começaram a ser ocupados, no início do século XIX, através da pecuária [...]”, o termo destacado pode ser substituído por “onde”.

4. Assinale a frase **correta** quanto à acentuação gráfica e à indicação de crase.

- a. Os críticos não deram a mínima importância aquela obra recém-lançada.
- b. A tendência universalizante do Romantismo contrapõe-se, sem dúvida, à tendência individualista e egocêntrica já observada.
- c. De norte à sul, em frente as bancas dos jornais, pessoas paravam para inteirar-se da horrível derrota atribuída ao mau desempenho da equipe de vôlei.
- d. Deram-me um sôco na boca do estômago e, depois de atirarem farinha a boca, me embriagaram com eter.
- e. Essa explicação é idêntica a anterior à essa que eu incluí no relatório enviado a superintendência.

5. Assinale a frase **correta** quanto às normas da língua escrita padrão.

- a. Assim que você voltares do trabalho, passa no mercado e traz trezentas gramas de queijo.
- b. Quando tu chegar a portaria da loja dirija-se ao recepcionista que tiver portando o craxá do frigorífico.
- c. Hoje se iniciou, depois de seis meses de espera, as obras de alargamento das ruas dos bairros Gabiroba, Canastra e Quero-quero.
- d. Quando o espetáculo de fogos de artifícios acabam, apaga-se, uma a uma, discretamente, todas as luzes da torre da igreja.
- e. No pampa, onde vive o homem da campanha, o cavalo, além de ser muito usado como meio de transporte, também é útil como instrumento de trabalho.

Matemática

5 questões

6. Em um terreno retangular, a razão entre as medidas dos lados do terreno é 7:12.

Se a medida de um lado maior excede a medida de um lado menor em 15 metros, então a área do terreno, em metros quadrados, é:

- a. Maior do que 755.
- b. Maior que 750 e menor que 755.
- c. Maior que 745 e menor que 750.
- d. Maior que 740 e menor que 745.
- e. Menor que 740.

7. Seja m um número real tal que a equação $x^2 - 10x + m - 1 = 0$ tem raízes reais distintas.

Então:

- a. $40 < m$
- b. $35 < m < 40$
- c. $30 < m < 35$
- d. $26 < m < 30$
- e. $m < 26$

8. Um ciclista parte de uma cidade a uma velocidade constante de 20 km/h. Após 2 horas e meia outro ciclista parte do mesmo local, com a mesma direção do ciclista anterior, a velocidade constante de 25 km/h.

Após quanto tempo o segundo ciclista alcançará o primeiro?

- a. 8 horas
- b. 9 horas
- c. 10 horas
- d. 11 horas
- e. 12 horas

9. Quantos múltiplos de 3 existem entre os números 281 e 689?

- a. 134
- b. 135
- c. 136
- d. 137
- e. 138

10. Uma empresa distribui um bônus entre três diretores, para que eles repassem a seus funcionários. O primeiro diretor recebe R\$8.000,00, o segundo R\$7.500,00 e o terceiro R\$7.000,00. A distribuição deve ser feita de maneira que cada um dos funcionários subordinados aos diretores receba a mesma quantia.

Quantos funcionários receberão o bônus?

- a. 40
- b. 42
- c. 45
- d. 48
- e. 50




Conhecimentos de Informática 5 questões

11. Qual a função do recurso do MS Word do Office 365 Business em português representado pelo ícone ao lado?

N

- a. Colocar ou retirar Negrito.
- b. Criar um Novo documento.
- c. Colocar o retirar Numeração.
- d. Modificar o alinhamento do texto.
- e. Transformar as letras todas em maiúsculas.

12. Qual dos seguintes ícones representa a opção de formatação de Marcadores do MS Word do Office 365 em português?

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 
- e. 

13. Quais teclas de atalho do MS Word do Office 365 em português que permite ao usuário selecionar todo o texto do documento, incluindo também eventuais imagens que possam existir no documento?

- a. Ctrl + S ou Ctrl + Z
- b. Ctrl + B ou Ctrl + J
- c. Ctrl + R ou Ctrl + Q
- d. Ctrl + A ou Ctrl + T
- e. Ctrl + J ou Ctrl + G

14. O MS Excel do Office 365 em português possui alguns caracteres que, quando inseridos como primeiro caractere em uma célula, indicam ao software que o conteúdo da célula deve ser interpretado como uma fórmula.

Quais caracteres dentre os listados abaixo cumprem essa função?

- 1. =
- 2. !
- 3. -

Assinale a alternativa que indica todos os caracteres **corretos**.

- a. Apenas o caractere 1.
- b. Apenas os caracteres 1 e 2.
- c. Apenas os caracteres 1 e 3.
- d. Apenas os caracteres 2 e 3.
- e. Os caracteres 1, 2 e 3.

15. O MS Excel do Office 365 em português possui uma função que arredonda números.

Por exemplo, para arredondar o número 12,3914 para 12, pode-se utilizar a função:

- a. INT()
- b. ARRED()
- c. INTEIRO()
- d. ARREDONDAR()
- e. ARREDONDA()

Legislação Municipal

5 questões

16. De acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010 do Município de Fraiburgo (SC), as faltas abonadas limitar-se-ão a:

- a. 10 por ano.
- b. 15 por ano.
- c. 20 por ano.
- d. 25 por ano.
- e. 30 por ano.

17. Analise a frase abaixo, de acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010 do Município de Fraiburgo (SC).

O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre as horas de um dia e horas do dia seguinte, terá o valor hora acrescido de, computando-se cada hora como 52 minutos e 30 segundos.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. 21 • 6 • 10%
- b. 22 • 4 • 15%
- c. 22 • 5 • 20%
- d. 23 • 6 • 30%
- e. 23 • 6 • 40%

18. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010 do Município de Fraiburgo (SC).

- a. A jornada de trabalho de 8 horas diárias deverá ser cumprida em 3 períodos.
- b. O servidor perderá a remuneração do dia e dos repousos quando faltar ao serviço, injustificadamente.
- c. O estabelecimento de jornada de trabalho em turno único de 6 horas implicará redução proporcional da remuneração e gerará direitos ao servidor.
- d. O ocupante de cargo em comissão é submetido ao regime de parcial dedicação ao serviço, não podendo ser convocado sempre que houver interesse da administração.
- e. A carga horária não poderá ser superior a 48 horas semanais, nem inferior a 18 horas semanais.

19. De acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010 do Município de Fraiburgo (SC), o servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar quanto tempo de efetivo exercício e após ser aprovado em estágio probatório?

- a. 18 meses
- b. 30 meses
- c. 1 ano
- d. 2 anos
- e. 3 anos

20. De acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010 do Município de Fraiburgo (SC), a Remoção é:

- a. o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, resultante do cancelamento do benefício previdenciário.
- b. a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em perícia médica oficial.
- c. ato de chamamento do candidato aprovado em concurso público para apresentação de documentos exigidos em Lei e no edital.
- d. o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, para exercício das funções em diversos locais no âmbito municipal.
- e. a investidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação ou aglutinação, quando invalidada a sua exoneração por decisão administrativa ou judicial.

Conhecimentos Específicos

10 questões

21. A capacidade da água em neutralizar ácidos é definida como:

- a. pH.
- b. Dureza.
- c. Alcalinidade.
- d. Sabor e odor.
- e. Condutividade elétrica.

22. O conjunto de processos físicos e químicos destinados a transformar água bruta, in natura, em água potável, adequando-a ao consumo humano e atendendo aos padrões legais de potabilidade é chamado de:

- a. Captação.
- b. Adução de água bruta.
- c. Distribuição de água tratada.
- d. Tratamento de água.
- e. Reservação.

23. A etapa do tratamento de água onde ocorre a aglutinação das partículas desestabilizadas, resultando na formação de flocos, é chamada de:

- a. Filtração.
- b. Floculação.
- c. Decantação.
- d. Fluoretação.
- e. Coagulação.

24. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome do sistema que tem como função transportar os esgotos até a estação de tratamento de esgoto.

- a. Emissários
- b. Interceptores
- c. Poços de visita
- d. Ramais prediais
- e. Coletores-tronco

25. A etapa do tratamento de esgoto onde ocorre a remoção de sólidos grosseiros e areia é chamada de:

- a. Desinfecção.
- b. Tratamento preliminar.
- c. Tratamento secundário.
- d. Tratamento terciário.
- e. Tratamento final.

26. O conjunto de instalações e equipamentos de bombeamento, destinados a transportar a água a pontos mais distantes ou mais elevados, é chamado de:

- a. Rede de distribuição.
 - b. Reservatório.
 - c. Adutora.
 - d. Estação elevatória.
 - e. Estação de tratamento.
-

27. Qual o nome da etapa do tratamento de água onde são adicionados os produtos químicos sulfato de alumínio ou cloreto de polialumínio, com o objetivo de aglomerar as partículas para que, aderindo umas às outras, formem flocos?

- a. Flotação
 - b. Floculação
 - c. Coagulação
 - d. Decantação
 - e. Filtração
-

28. A cal hidratada ou o hidróxido de cálcio é um produto químico utilizado no tratamento de água para correção do(s):

- a. Sulfatos.
 - b. Sólidos totais.
 - c. Sólidos dissolvidos.
 - d. OD (oxigênio dissolvido).
 - e. pH (potencial de hidrogênio).
-

29. O processo que remove as impurezas presentes na água bruta é chamado de:

- a. Filtração lenta.
- b. Filtração direta.
- c. Filtração rápida.
- d. Filtração rápida ascendente.
- e. Filtração rápida descendente.

30. Analise o texto abaixo:

As determinações mais comuns para indicar a qualidade da água são o controle e da presença de Essas análises podem ser feitas com facilidade em quaisquer locais por processos especialmente colorimétricos.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. do pH • OD
- b. do DBO • DQO
- c. do pH • turbidez
- d. do pH • cloro residual
- e. dos Coliformes termotolerantes • OD

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

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.



1		MO Operador de ETA/ETE	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11			26	
12			27	
13			28	
14			29	
15			30	



Sanefrai
Saneamento Fraiburgo





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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