

M5 | Operador de Máquinas

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.



14 de outubro



30 questões



8 às 11h30



3h30 de duração*



CONCURSO
PÚBLICO



FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

5 questões

Leia o texto.

Viver em sociedade

A sociedade humana é um conjunto de pessoas ligadas pela necessidade de se ajudarem umas às outras, a fim de que possam garantir a continuidade da vida e satisfazer seus interesses e desejos.

Sem vida em sociedade, as pessoas não conseguiriam sobreviver, pois o ser humano, durante muito tempo, necessita de outros para conseguir alimentação e abrigo. E no mundo moderno, com a grande maioria das pessoas morando na cidade, com hábitos que tornam necessários muitos bens produzidos pela indústria, não há quem não necessite dos outros muitas vezes por dia.

Mas as necessidades dos seres humanos não são apenas de ordem material, como os alimentos, a roupa, a moradia, os meios de transportes e os cuidados de saúde. Elas são também de ordem espiritual e psicológica. Toda pessoa humana necessita de afeto, precisa amar e sentir-se amada, quer sempre que alguém lhe dê atenção e que todos a respeitem. Além disso, todo ser humano tem suas crenças, tem sua fé em alguma coisa, que é a base de suas esperanças.

Os seres humanos não vivem juntos, não vivem em sociedade, apenas porque escolheram esse modo de vida, mas porque a vida em sociedade é uma necessidade da natureza humana. Assim, por exemplo, se dependesse apenas da vontade, seria possível uma pessoa muito rica isolar-se em algum lugar, onde tivesse armazenado grande quantidade de alimentos. Mas essa pessoa estaria, em pouco tempo, sentindo falta de companhia, sofrendo a tristeza da solidão, precisando de alguém com quem falar e trocar ideias, necessitada de dar e receber afeto. E muito provavelmente ficaria louca se continuasse sozinha por muito tempo.

Mas justamente porque vivendo em sociedade é que a pessoa humana pode satisfazer suas necessidades, é preciso que a sociedade seja organizada de tal modo que sirva, realmente, para esse fim. E não basta que a vida social permita apenas a satisfação de algumas necessidades da pessoa humana ou de todas as necessidades de apenas algumas pessoas. A sociedade organizada com justiça é aquela em que se procura fazer com que todas as pessoas possam satisfazer todas as suas necessidades, é aquela em que todos, desde o momento em que nascem, têm as mesmas oportunidades, aquela em que os benefícios e encargos são repartidos igualmente entre todos.

Para que essa repartição se faça com justiça, é preciso que todos procurem conhecer seus direitos e exijam que eles sejam respeitados, como também devem conhecer e cumprir seus deveres e suas responsabilidades sociais.

Dalmo de Abreu Dallari

1. Observe o período abaixo retirado do texto.

“Mas as necessidades dos seres humanos não são apenas de ordem material, como os alimentos, a roupa, a moradia, os meios de transportes e os cuidados de saúde. Elas são também de ordem espiritual e psicológica.”

Analisar as afirmativas abaixo em relação ao período.

1. O sujeito da primeira oração foi retomado pelo pronome “elas” na segunda oração.
2. Os verbos das duas orações ligam sujeitos compostos aos seus predicados.
3. As palavras sublinhadas são adjuntos adnominais.
4. As palavras “psicológicas” e “também” são acentuadas por se tratarem de proparoxítona e oxítona terminada em “em”, respectivamente.
5. A palavra “não” é um adjunto adverbial de negação e opõe-se, em sentido, à palavra “também” que, sendo um termo integrante da oração, completa o sentido do verbo a que se refere.

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

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

2. Analise as afirmativas abaixo.

1. Segundo o texto, o mundo moderno faz com que as pessoas necessitem dos outros muitas vezes ao dia.
2. De acordo com o texto, a origem da sociedade surge como consequência das escolhas do ser humano.
3. O texto afirma que a sociedade é injusta, pois permite apenas a satisfação de algumas necessidades da pessoa humana.
4. Observe a frase: "Sociedade é um conjunto de pessoas ligadas às mesmas leis, aos direitos e aos deveres." Pode-se afirmar que o uso da crase está correto.
5. É obrigatório o uso da crase nos termos sublinhados em: "Elas obedecem a lei" e "Não me dirigi aquela pessoa, porque não a conheço."

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

3. Assinale a alternativa correta.

- a. A frase: "O Prefeito falou com o Secretário em sua sala" apresenta ambiguidade, um vício de linguagem.
- b. A frase "Não basta os bens materiais para a vida em sociedade; é preciso, também, os bens espirituais" está correta quanto à concordância verbal.
- c. Na frase "O autor se refere àquela sociedade justa a que todos almejamos" há um erro no uso da crase, mas a regência verbal está correta.
- d. Está correta a pontuação em: "A sociedade humana, precisa urgentemente, repensar sua forma de conviver, quer no aspecto material, quer no espiritual".
- e. A seguinte frase está correta quanto à regência verbal: "Essa é a sociedade que me referi quando conheci aquele lugar".

4. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- () A tese que o autor do texto defende é que as pessoas não conseguiriam sobreviver sem sociedade.
- () Desde que o homem viva em sociedade, ele alcançará a satisfação de todas as suas necessidades.
- () Conhecer e reivindicar os direitos, conhecer e cumprir os deveres são ações para melhorar a vida em sociedade.
- () Observe a frase: "Os seres humanos não vivem juntos". A palavra sublinhada completa o sentido do verbo "viver".
- () Temos um verbo transitivo indireto na frase: "Toda pessoa humana necessita de afeto".

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- a. V • V • F • F • V
- b. V • V • F • F • F
- c. V • F • V • F • V
- d. F • F • V • V • F
- e. F • F • F • V • V

5. Assinale a alternativa correta.

- a. Temos uma ênclise em: "Para que essa repartição se faça com justiça".
- b. Observe o período: "As pessoas não conseguiriam sobreviver sem sociedade, pois o ser humano necessita de outros"; a frase sublinhada é uma oração coordenada explicativa.
- c. O termo sublinhado no texto, no segundo parágrafo, é um adjunto adnominal de tempo.
- d. Na frase: "Todo ser humano tem suas crenças", o termo sublinhado é um sujeito composto, pois abrange a totalidade de seres humanos.
- e. Na organização do texto, o autor defende a sua tese, usando argumentos a partir das necessidades humanas de ordem espiritual, material e individual. Cada um deles postos em parágrafos distintos.

Noções de Informática

5 questões

6. Considere uma planilha do MS Excel com as células B1 até B4 contendo os valores Amarelo; Azul; Laranja; e Roxo, respectivamente.

Considere as células C1 até C4 contendo os valores 1; 2; 3 e 4, respectivamente.

Considere, ainda, a seguinte fórmula:

=PROCV(B1;B1:C4;3;0)

Assinale a alternativa que contém uma descrição **correta** do erro existente na fórmula, de modo a obter o valor 1 usando como valor a procurar a palavra Amarelo.

- a. O núm_indice_coluna que indica a coluna onde recuperar o valor desejado está incorreto. Deveria ser o número 2 no lugar do número 3.
- b. O intervalo de seleção da matriz_tabela está incorreto e deveria ser limitado às células da coluna B.
- c. Deve-se obrigatoriamente informar a palavra Amarelo como parâmetro da função para realizar a busca.
- d. O último parâmetro da função deveria conter a letra F no lugar do número zero.
- e. A procura no intervalo deve ser flexível para englobar resultados adjacentes e com isso otimizar o resultado da busca.

7. O MS Excel do Office 365 Business permite restringir a entrada de dados em uma célula a um conjunto pré-determinado de valores.

Assinale a alternativa que contém o recurso do MS Excel que possibilita realizar essa ação.

- a. Input de dados
- b. Restrição de dados
- c. Validação de dados
- d. Consolidação de dados
- e. Preenchimento relâmpago

8. Identifique os itens que constituem navegadores de internet.

1. Firefox
2. Edge
3. Chrome
4. Amazon Fire

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

- a. São corretos apenas os itens 1, 2 e 3.
- b. São corretos apenas os itens 1, 2 e 4.
- c. São corretos apenas os itens 1, 3 e 4.
- d. São corretos apenas os itens 2, 3 e 4.
- e. São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.

9. Qual utilitário do MS Windows permite encerrar algum aplicativo que não esteja respondendo?

- a. Internet Explorer
- b. Windows Explorer
- c. Painel de Controle
- d. Gerenciador de Tarefas
- e. Gerenciador de Aplicativos

10. O MS Word guarda informações de data sobre um conjunto de ocorrências relacionadas a um dado documento. Dentre essas pode-se citar:

1. Data da última modificação
2. Data de criação do documento
3. Data da última impressão

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

- a. É correto apenas o item 2.
- b. São corretos apenas os itens 1 e 2.
- c. São corretos apenas os itens 1 e 3.
- d. São corretos apenas os itens 2 e 3.
- e. São corretos os itens 1, 2 e 3.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Dizer que “Se a estação de tratamento for construída, então o rio será despoluído e os peixes voltarão” é logicamente equivalente a dizer que:

- a. Se o rio não for despoluído ou os peixes não voltarem, então a estação de tratamento não foi construída.
- b. Se o rio não for despoluído e os peixes não voltarem, então a estação de tratamento não foi construída.
- c. Se o rio for despoluído, então a estação de tratamento será construída.
- d. Se os peixes voltarem, então a estação de tratamento será construída.
- e. Se o rio for despoluído e os peixes voltarem, então a estação de tratamento será construída.

12. Considere as afirmações:

1. Se fizer frio, então Aline não vai trabalhar.
2. Se José ou João forem trabalhar, então fez frio.
3. Aline foi trabalhar.

Dado o exposto, é logicamente **correto** afirmar que:

- a. Fez frio.
- b. José ou João foi trabalhar.
- c. José e João foram trabalhar.
- d. José e João não foram trabalhar.
- e. Ou José ou João não foi trabalhar.

13. Uma empresa decide dividir seus 12 funcionários em três equipes com 4 funcionários cada, para trabalhar em projetos distintos.

De quantas maneiras diferentes essas equipes podem ser formadas?

- a. Mais do que 35600
- b. Mais do que 35300 e menos que 35600
- c. Mais do que 35000 e menos que 35300
- d. Mais do que 34700 e menos que 35000
- e. Menos que 34700

14. Após uma chuva, a probabilidade de que a água de uma certa praia esteja poluída é de 40% e a probabilidade de que haja grandes troncos na areia desta mesma praia é de 15%.

Portanto, após esta chuva, a probabilidade de que a água não esteja poluída ou que não hajam grandes troncos na areia desta praia é:

- a. Maior que 95%.
- b. Maior que 90% e menor que 95%.
- c. Maior que 85% e menor que 90%.
- d. Maior que 80% e menor que 85%.
- e. Menor que 80%.

15. Três letras devem ser escolhidas entre as letras da palavra “VISAN”. Quantas combinações diferentes (isto é, quantas escolhas nas quais a ordem da escolha das letras não importa) são possíveis?

- a. 8
- b. 9
- c. 10
- d. 12
- e. 15

Conhecimentos Específicos

15 questões

16. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, os candidatos a condutor de veículos automotores poderão habilitar-se nas categorias de “A” a “E”.

Um condutor de veículo motorizado utilizado em transporte de carga, cujo peso bruto total exceda a três mil e quinhentos quilogramas, deve ser habilitado em qual categoria?

- a. Categoria A
- b. Categoria B
- c. Categoria C
- d. Categoria D
- e. Categoria E

17. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, é obrigatório o uso do cinto de segurança para condutor e passageiros em todas as vias do território nacional, salvo em situações regulamentadas pelo CONTRAN.

Um condutor ou passageiro que deixar de usar o cinto de segurança quando seu uso é obrigatório, comete uma infração:

- a. leve.
 - b. média.
 - c. moderada.
 - d. grave.
 - e. gravíssima.
-

18. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, uma infração média corresponde a:

- a. dois pontos.
 - b. três pontos.
 - c. quatro pontos.
 - d. cinco pontos.
 - e. seis pontos.
-

19. Direção defensiva é um conjunto de cuidados adotados pelos condutores para evitar acidentes apesar das ações incorretas de outros ou de condições adversas que podem ocorrer a qualquer tempo.

Assinale a alternativa que corresponde a um exemplo de condição adversa de tempo.

- a. neblina
- b. má regulagem do freio
- c. insuficiência de combustível
- d. congestionamento do tráfego
- e. ausência dos equipamentos obrigatórios

20. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, um condutor envolvido em acidente com vítima, que deixar de prestar ou providenciar socorro à vítima, podendo fazê-lo, comete uma infração:

- a. leve.
 - b. média.
 - c. moderada.
 - d. grave.
 - e. gravíssima.
-

21. Tratores equipados com carregador ou plaina frontal, ao se deslocar com a caçamba carregada, deverão manter:

- a. a tomada de força acionada.
 - b. a caçamba o mais alto possível do solo.
 - c. a caçamba o mais próximo possível do solo.
 - d. a caçamba o mais longe possível da máquina.
 - e. a rotação da máquina sempre superior a 4000 rotações.
-

22. Ao conduzir o trator em ladeiras, o operador deverá:

- a. na descida, usar a mesma marcha que seria necessária para subir e não tentar trocar de marcha no meio do trajeto.
- b. na descida, usar sempre uma marcha superior à que seria necessária para subir e trocar a marcha no meio do trajeto.
- c. usar sempre uma marcha de alta na descida, que também seria necessária para subida e trocar a marcha no meio do trajeto.
- d. sempre usar bloqueadores frontais, para cargas de grande peso na subida e desligá-los na descida.
- e. usar sempre ponto morto na descida para reduzir consumo de combustível, devendo dar prioridade ao freio.

23. As manutenções preventivas de um trator de maneira geral, como troca de óleo, filtro de combustível e filtro de ar, devem ser realizadas de acordo com os procedimentos recomendados pelo fabricante das máquinas com base na informação do:

- a. tacógrafo.
 - b. horímetro.
 - c. girômetro.
 - d. velocímetro.
 - e. manômetro.
-

24. Um trator de pneu usa uma roda 7.0-20.

O número 7.0 indica a distância entre os flanges, em polegadas, e o número 20 indica:

- a. a altura da roda em centímetros.
 - b. a altura da roda em milímetros.
 - c. o raio da roda em milímetros.
 - d. a largura da roda em polegadas.
 - e. o diâmetro da roda em polegadas.
-

25. A maioria dos tratores são equipados com motores a DIESEL, que são aqueles que:

- a. aspiram a mistura ar-combustível preparada antes de ser comprimida no interior dos cilindros. A combustão é provocada por centelha.
- b. aspiram uma quantidade de diesel e, após comprimido na câmara de combustão, inicia a queima por auxílio de uma centelha elétrica.
- c. aspiram uma mistura de ar e combustível e, após comprimida na câmara de combustão, entra em combustão espontânea devido ao aquecimento provocado pela alta pressão.
- d. aspiram ar, que após ser comprimido no interior dos cilindros, recebe o combustível sob pressão. A combustão ocorre por autoignição quando o combustível entra em contato com o ar, aquecido pela alta pressão.
- e. aspiram uma quantidade de ar, que após entrar no interior dos cilindros, mistura-se com o diesel e é comprimido para entrar em combustão espontânea provocado pela centelha da vela.

26. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Ao parar o trator ou deixá-lo fora de atividade, nunca deixe suspenso pelo sistema hidráulico, cargas ou implementos para evitar acidentes ou forçar o sistema hidráulico e eixo traseiro.
 - b. Ao parar o trator ou deixá-lo fora de atividade, sempre o deixe suspenso pelo sistema hidráulico, cargas ou implementos para evitar acidentes e reduzir o consumo do sistema hidráulico e eixo traseiro.
 - c. Ao parar o trator ou deixá-lo fora de atividade, sempre o deixe suspenso pelo sistema hidráulico, cargas ou implementos para evitar desgastes no sistema hidráulico e problemas no motor.
 - d. Ao parar o trator ou deixá-lo fora de atividade, sempre use bloqueadores frontais para evitar acidentes e aliviar o eixo traseiro.
 - e. Ao parar o trator ou deixá-lo fora de atividade, sempre desligue o sistema de freios para evitar sobrecarregar do sistema hidráulico do eixo traseiro.
-

27. Seguindo as normas de segurança na operação de tratores, assinale a alternativa **correta**.

- a. Freie sempre as rodas traseiras quando estiver trafegando em velocidade ou rebocando carreta. Ao trafegar com o trator, sempre una os pedais de freio com a trava de união.
- b. Jamais freie com duas rodas quando estiver trafegando em velocidade ou rebocando carreta. Ao trafegar com o trator na estrada, sempre libere os pedais de freio.
- c. Jamais freie somente uma roda quando estiver trafegando em velocidade ou rebocando carreta. Ao trafegar com o trator na estrada, sempre una os pedais de freio com a trava de união.
- d. Jamais freie somente uma roda quando estiver trafegando com marcha em um aclave. Ao trafegar com o trator, sempre libere os pedais de freio.
- e. Freie somente as rodas dianteiras quando estiver trafegando em velocidade ou rebocando carreta. Ao trafegar com o trator, sempre libere as travas do pedal de freio.

28. Assinale a alternativa **correta** com base nas normas de segurança e operação de tratores.

- a. Verifique o nível da solução da bateria a qualquer momento, podendo iluminar com isqueiros ou mesmo com uma vela, pois não há risco de explosão. A explosão pode resultar só de ligações erradas dos cabos.
- b. Verifique sempre o nível da solução da bateria para evitar riscos de explosão. A explosão pode causar faíscas, ou ligações erradas.
- c. Só verifique o nível da solução da bateria sempre com a luz do sol para evitar explosões, pois a bateria contém ácidos e gases que não reagem à luz solar, não causando explosões.
- d. Só verifique o nível da solução da bateria com lanterna ou luz do sol. Não use chamas para iluminar e não fume próximo à bateria pois elas contêm ácido sulfúrico e gases explosivos (Hidrogênio). A explosão pode resultar de faíscas, chamas ou ligações erradas dos cabos.
- e. Só verifique o nível da solução da bateria com lanterna e nunca com a luz do sol, pois as baterias com ácido sulfúrico e gases explosivos (Hidrogênio) reagem com a luz solar, causando explosões.

29. Um operador de trator, antes de dar partida no motor, deve certificar-se de alguns cuidados que são:

- a. o freio de estacionamento não deve estar aplicado. Os comandos da tomada de potência devem estar acionados e as alavancas de marchas estejar na posição neutra.
- b. o freio de estacionamento não deve estar aplicado e que os comandos da tomada de potência, alavancas de marchas devem estar no controle remoto.
- c. o freio de estacionamento deve estar aplicado, os comandos da tomada de potência, alavancas de marchas devem estar no controle remoto.
- d. o freio de estacionamento não deve estar aplicado, que os comandos da tomada de potência, alavancas de marchas não devem estar no controle remoto.
- e. o freio de estacionamento deve estar aplicado. Os comandos da tomada de potência, alavancas de marchas e do controle remoto devem estar na posição neutra.

30. Sempre que um operador vai iniciar suas atividades com o trator, deve primeiramente revisar alguns itens para evitar quebras e panes inesperadas.

Entre os itens que devem ser verificados podemos citar:

- a. condições de filtragem de ar, condições de filtragem do combustível, sistema de iluminação, sistema de carga e outros detalhes.
- b. condições de filtragem de ar, sistema de combustível, nível de óleo do motor, sistema hidráulico, sistema de arrefecimento e outros detalhes.
- c. condições de filtragem do óleo, sistema de lubrificação, nível de óleo do motor, sistema de carga, sistema de arrefecimento e outros detalhes.
- d. condições de filtragem de ar, sistema de lubrificação, nível da bateria, sistema de carga, nível dos pneus e outros detalhes.
- e. sistema de combustível, nível do óleo hidráulico, sistema de carga, nível dos pneus e outros detalhes.

**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	
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	





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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