

CADERNO DE PROVA

1F6 | 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 preenchidos e assinados.



18 de janeiro



30 questões



9 às 12h



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

5 questões

Texto 1

Leia com atenção o texto abaixo:

Conservante pode prejudicar a fertilidade

E o efeito persiste por três gerações, mostra experiência em ratos.

Cientistas chineses demonstraram que o propilparabeno, conservante muito usado em xampus, cremes, remédios e alimentos industrializados, tem um efeito nocivo sobre a fertilidade. Pelo menos em ratos. Eles expuseram cobaias grávidas à mesma quantidade dessa substância (em mg de propilparabeno por grama de peso corporal) que os humanos costumam receber no dia a dia. Resultado: as três gerações seguintes de ratos apresentaram dificuldades reprodutivas.

O propilparabeno reduziu a reserva ovariana das cobaias (número de óvulos viáveis que as ratas produziram ao longo da vida). Ele foi injetado na corrente sanguínea, ou seja, há uma diferença em relação à exposição humana, que geralmente ocorre via pele ou sistema digestivo.

Se a substância tiver o mesmo efeito em pessoas, pode ser uma das responsáveis pela queda nos índices de natalidade no mundo. Será necessário fazer mais estudos para comprovar isso. Mas a Europa já proibiu o propilparabeno em alimentos; a Califórnia, nos EUA, também em cosméticos.

Fonte: <https://super.abril.com.br/saude/conservante-pode-reduzir-a-fertilidade/>

1. Preencha a lacuna da frase abaixo com a palavra escrita corretamente segundo as normas da língua portuguesa.

Ele tinha uma verdadeira em ter boas notas na faculdade.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. obscessão
- b. obsessão
- c. obseção
- d. obcessão
- e. obceção

2. Segundo o Texto 1, qual relação pode ser estabelecida entre os efeitos do propilparabeno observados nos ratos e o potencial impacto dessa substância na fertilidade humana?

- a. Os resultados em ratos indicam que o propilparabeno aumenta a fertilidade humana.
- b. Os efeitos constatados em ratos confirmam que o propilparabeno já é responsável pela maior parte dos casos de infertilidade humana.
- c. A exposição em ratos demonstra que o propilparabeno prejudica exclusivamente a reprodução humana, não afetando as ratas nessa pesquisa.
- d. Como a administração foi intravenosa em ratos, conclui-se que a exposição humana por pele ou digestão produziria efeitos necessariamente mais intensos.
- e. Os resultados em ratos sugerem que, caso o mesmo efeito ocorra em humanos, o propilparabeno poderia contribuir para a queda dos índices de natalidade.

3. Assinale a alternativa que apresenta a separação silábica **correta** da palavra "Cobaia":

- a. Co-baia
- b. Co-bai-a
- c. Co-ba-ia
- d. Cob-ai-a
- e. Coba-ia

4. Assinale a alternativa que emprega **corretamente** a concordância verbal.

- a. A multidão tomava a cidade.
- b. Fazem dez dias que não a vejo.
- c. Haviam muitas pessoas na festa.
- d. Eles foram obrigados a votarem contra a emenda.
- e. Foi eles que escolheram a data da festa de formatura.

5. Assinale a alternativa que apresenta **todas** as palavras grafadas corretamente segundo o último Acordo Ortográfico.

- a. crêem • jóia • feiúra
- b. lótus • estréia • clarabóia
- c. bocaiúva • idéia • paranóico
- d. colmeia • heróico • saióte
- e. ateia • ideia • voo

Matemática Básica

5 questões

6. Uma loja está fazendo uma promoção oferecendo 20% de desconto em um produto que custa 150 reais.

Qual será o valor do desconto, em reais, concedido ao cliente?

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

7. Um jardineiro leva 4 horas para regar 240 plantas. Mantendo o mesmo ritmo, quanto tempo ele levará para regar 500 plantas?

- a. Mais de 9h30.
- b. Mais de 8h30 e menos de 9h.
- c. Mais de 9h e menos de 9h30.
- d. Mais de 8h e menos de 8h30.
- e. Menos de 8h.

8. Um técnico de laboratório precisa misturar dois compostos:

- o primeiro tem volume igual a $\sqrt{81}$ mL e
- o segundo tem volume igual a 2^3 mL.

Qual é o volume total da mistura?

- a. 20 mL
- b. 17 mL
- c. 14 mL
- d. 12 mL
- e. 11 mL

9. Em uma cantina, foram vendidos cafés e sucos. No total, foram vendidas 18 bebidas. Sabe-se que a quantidade de cafés foi 6 unidades maior que a de sucos.

Quantos cafés foram vendidos?

- a. 6
- b. 8
- c. 10
- d. 12
- e. 14

10. Uma caixa contém 3 canetas vermelhas, 2 azuis e 1 preta. Uma caneta será retirada ao acaso.

Qual é a probabilidade de a caneta retirada ser vermelha?

- a. $\frac{1}{2}$
- b. $\frac{1}{3}$
- c. $\frac{1}{4}$
- d. $\frac{2}{3}$
- e. $\frac{3}{8}$

Higiene e Segurança no Trabalho 10 questões

11. A higiene das mãos reduz a transmissão de germes no dia a dia, principalmente em casa e no trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta um cuidado **correto** com a higiene das mãos.

- a. Lavar as mãos apenas com água, sem sabão, quando estiverem muito sujas.
- b. Usar somente álcool em gel quando as mãos estiverem cobertas de gordura.
- c. Lavar as mãos com água e sabão antes das refeições e após usar o banheiro.
- d. Deixar para lavar as mãos somente ao final do expediente de trabalho.
- e. Limpar as mãos esfregando nas roupas sempre que tocar em superfícies compartilhadas.

12. A apresentação pessoal apropriada no ambiente de trabalho contribui para a saúde, para a segurança e para o respeito entre colegas e usuários.

Assinale a alternativa que mostra um cuidado adequado com a higiene e a aparência no trabalho.

- a. Usar perfume forte para disfarçar o suor e repetir a mesma roupa na semana.
- b. Tomar banho diariamente, usar roupas limpas e manter cabelos e unhas bem cuidados.
- c. Evitar escovar os dentes após as refeições para não chamar atenção dos colegas.
- d. Trabalhar o dia inteiro com roupas molhadas de suor sem trocá-las.
- e. Utilizar boné apenas para esconder cabelos muito sujos ou mal-lavados.

13. Alguns hábitos diários ajudam a prevenir doenças crônicas, como câncer, diabetes e doenças do coração.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** um conjunto de hábitos saudáveis.

- a. Substituir refeições por lanches industrializados e beber refrigerante todos os dias.
- b. Utilizar remédios para emagrecer sem orientação profissional para acelerar resultados.
- c. Dormir poucas horas por noite para ter mais tempo de trabalho e estudos.
- d. Consumir bebidas alcoólicas em excesso nos fins de semana para aliviar o estresse.
- e. Praticar atividade física regular, manter alimentação variada com alimentos *in natura* e evitar o tabagismo.

14. Produtos de limpeza usados em casa ou no trabalho podem causar intoxicações e acidentes quando manuseados de forma incorreta.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** uma atitude segura no uso desses produtos.

- a. Ler o rótulo, usar proteção adequada e guardar os produtos fora do alcance de crianças.
- b. Misturar diferentes produtos de limpeza para aumentar o poder de limpeza do ambiente.
- c. Guardar produtos de limpeza em garrafas de bebida para facilitar o manuseio no dia a dia.
- d. Utilizar produtos concentrados diretamente na pele para retirar sujeiras difíceis das mãos.
- e. Manter baldes com produtos de limpeza abertos no chão para uso rápido durante o trabalho.

15. No ambiente de trabalho, o uso de ferramentas manuais, equipamentos e materiais cortantes exige atenção para evitar ferimentos.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** uma medida de segurança adequada.

- a. Guardar ferramentas cortantes em gavetas abertas para facilitar o acesso rápido.
- b. Segurar objetos cortantes pela lâmina para reduzir o risco de queda no chão.
- c. Deixar ferramentas espalhadas pelo chão durante o serviço para ganhar tempo.
- d. Utilizar equipamentos de proteção individual, conferir o estado das ferramentas e seguir as orientações de segurança do local.
- e. Emprestar ferramentas sem qualquer orientação de uso para pessoas sem treinamento.

16. Atitudes simples ajudam a prevenir acidentes em casa, no trabalho e nas vias públicas.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** uma atitude preventiva adequada.

- a. Subir em cadeiras instáveis para alcançar objetos altos em armários.
- b. Manter pisos secos, usar calçados fechados e respeitar sinalizações e faixas de pedestres.
- c. Atravessar ruas correndo entre veículos para ganhar tempo.
- d. Deixar brinquedos espalhados em escadas para que as crianças guardem depois.
- e. Andar distraído utilizando celular em locais com grande circulação de veículos.

17. Medidas simples contribuem para a prevenção de incêndios e para uma saída rápida e segura em caso de emergência em prédios públicos.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** um conjunto de cuidados adequados.

- a. Manter rotas de fuga desobstruídas, conhecer a localização dos extintores e seguir as orientações das placas de saída.
- b. Guardar materiais inflamáveis em escadas de emergência para aproveitar o espaço.
- c. Trancar portas de saída para reduzir a circulação de pessoas em corredores.
- d. Retirar extintores dos suportes para guardá-los em depósitos fechados.
- e. Utilizar elevadores sempre que o alarme de incêndio for acionado para sair mais rápido.

18. Em uma queda em que a vítima relata dor intensa e dificuldade para movimentar um membro, é importante suspeitar de fratura e agir com cuidado até a chegada de atendimento profissional.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** uma atitude adequada.

- a. Forçar o membro a voltar à posição normal, mesmo com dor intensa, para verificar a lesão.
- b. Incentivar a vítima a caminhar ou apoiar peso sobre o membro para testar a dor.
- c. Manter o membro na posição em que foi encontrado, evitar movimentar a pessoa e acionar o serviço de emergência.
- d. Massagear a região com força e movimentar a articulação para aliviar o incômodo.
- e. Permitir que a vítima se levante rapidamente sozinha para não atrapalhar a rotina do local.

19. A vacinação disponível nas Unidades Básicas de Saúde é uma importante forma de prevenção de doenças infecciosas ao longo da vida.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** uma característica da vacinação pelo Sistema Único de Saúde.

- a. As vacinas de rotina são oferecidas apenas para crianças pequenas em serviços particulares.
- b. A vacinação gratuita é limitada a períodos de campanha, sem calendário definido.
- c. As vacinas oferecidas no SUS servem apenas para tratamento, e não para prevenção de doenças.
- d. As vacinas do calendário nacional são oferecidas gratuitamente em unidades de saúde para diferentes faixas etárias.
- e. A vacinação de adolescentes e adultos saudáveis não é recomendada pelos serviços públicos de saúde.

20. Em um caso de engasgo grave em pessoa adulta, quando a vítima não consegue falar, tossir ou respirar adequadamente, algumas atitudes aumentam a chance de desobstruir as vias aéreas até a chegada de ajuda especializada.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** uma conduta inicial adequada para quem recebeu treinamento em primeiros socorros.

- a. Deitar a pessoa de costas e aguardar que o objeto seja expelido sozinho.
- b. Bater repetidas vezes na cabeça da vítima para provocar tosse e alívio do engasgo.
- c. Puxar a língua da vítima com força, mesmo sem visualizar o objeto na boca.
- d. Oferecer grande quantidade de água ou alimentos para empurrar o corpo estranho preso na garganta.
- e. Aplicar manobras de desobstrução das vias aéreas, como compressões abdominais, enquanto outra pessoa aciona o serviço de emergência.

Conhecimentos Específicos

10 questões

21. A função primordial do sistema hidráulico em uma escavadeira é:

- a. Converter energia mecânica em energia hidráulica para acionar cilindros e motores, realizando movimentos de grande força.
- b. Lubrificar automaticamente todos os componentes móveis do conjunto de transmissão da máquina.
- c. Armazenar energia cinética para ser utilizada em situações de emergência ou pane elétrica.
- d. Fornecer água pressurizada para a limpeza dos componentes internos do motor a diesel.
- e. Atuar como sistema auxiliar de refrigeração, substituindo o radiador em condições de calor extremo.

22. Durante a inspeção diária (check list) de uma máquina, a verificação do nível de óleo do motor deve ser realizada:

- a. Com o motor em funcionamento em rotação lenta, para garantir uma leitura precisa e atualizada da lubrificação.
- b. Imediatamente após desligar o motor, para identificar possíveis vazamentos sob pressão.
- c. Apenas quando o motor estiver frio, pois o calor expande o óleo e distorce a medição.
- d. Com a máquina inclinada, para simular condições de trabalho em terreno acidentado.
- e. Com a máquina em superfície plana e o motor desligado há alguns minutos, para que o óleo tenha retornado ao cárter.

23. Entre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) listados, qual é considerado de uso **obrigatório** para o operador de uma máquina ruidosa, como um trator de esteiras ou uma compactadora?

- a. Luvas de couro, para garantir uma melhor aderência aos comandos da cabine.
- b. Máscara de soldador, para proteger contra a claridade do sol durante o trabalho.
- c. Cinto de segurança tipo para-quedista, para operações que envolvem altura superior a 2 metros.
- d. Protetor auricular, para prevenir a perda auditiva induzida por ruído de longo prazo.
- e. Óculos de proteção com ventilação direta, para impedir o embaçamento em dias frios.

24. No contexto da sinalização e comunicação em áreas de trabalho com máquinas, o gesto no qual o sinalizador levanta um braço verticalmente e movimenta o outro braço horizontalmente em direção ao seu corpo significa, para o operador:

- a. Pare imediatamente a máquina. É um sinal de emergência utilizado em situações de perigo iminente.
- b. Aproxime-se do sinalizador. É um gesto padrão para indicar que a máquina deve se deslocar em direção à pessoa que sinaliza.
- c. Gire a máquina no sentido anti-horário. É utilizado para posicionar o equipamento para manobras específicas.
- d. Libere a carga que está sendo içada. É um comando utilizado em operações de içamento com guindaste.
- e. Reduza a velocidade do motor. É um sinal para economizar combustível durante operações de espera.

25. Após o término da jornada de trabalho, o procedimento de conservação da máquina, que deve ser obrigatoriamente realizado pelo operador, inclui:

- a. Drenar todo o combustível do tanque para evitar vazamentos e furtos durante a noite.
- b. Desligar a bateria para impedir qualquer consumo parasitário de energia do sistema elétrico.
- c. Realizar uma troca completa do óleo hidráulico a cada final de turno para garantir a pureza do fluido.
- d. Deixar o motor ligado em marcha lenta para facilitar a partida no dia seguinte.
- e. Limpar a máquina, retirando excesso de lama e material aderido, e estacioná-la em local seguro e predeterminado.

26. O principal objetivo de se preencher um registro simples de manutenção e ocorrência, anotando defeitos e reparos, é:

- a. Atribuir responsabilidades em caso de acidentes, servindo primariamente como documento para processos disciplinares.
- b. Criar um histórico técnico da máquina, permitindo o acompanhamento de sua condição, a previsão de manutenções e a identificação de problemas crônicos.
- c. Controlar a produtividade individual de cada operador, comparando o número de defeitos reportados por cada um.
- d. Cumprir uma exigência burocrática, sem impacto direto na gestão técnica do equipamento.
- e. Justificar a compra de novas máquinas, baseando-se no alto volume de registros de defeitos de um equipamento antigo.

27. Ao deslocar uma máquina de esteiras entre dois pontos em uma via pública, a atitude que melhor representa a "atenção às normas de trânsito e segurança" é:

- a. Realizar o deslocamento preferencialmente durante a noite, quando o tráfego é menor, mesmo sem sinalização adequada.
- b. Deslocar-se no acostamento da via na máxima velocidade que a máquina permitir para reduzir o tempo de exposição ao risco.
- c. Sinalizar o deslocamento com bandeiras, luzes de advertência e escolta de veículo de apoio, conforme determina o Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
- d. Ignorar semáforos fechados, uma vez que a máquina tem dificuldade de parar e arrancar rapidamente.
- e. Utilizar a sirene de forma contínua para que todos os demais veículos se afastem, independentemente da sinalização visual.

28. Ao iniciar o trabalho em uma área desconhecida, a primeira medida do operador para garantir a segurança da operação deve ser:

- a. Inspecionar visualmente o terreno, identificando e sinalizando riscos como valas, redes elétricas aéreas e solos instáveis.
- b. Iniciar imediatamente a escavação em um ponto qualquer para testar a resistência do solo.
- c. Posicionar a máquina no ponto mais alto do terreno para obter uma melhor visibilidade geral.
- d. Acionar todos os sistemas da máquina na potência máxima para verificar seu funcionamento sob carga.
- e. Solicitar que todos os demais trabalhadores saiam da área para não atrapalhar a operação.

29. O sistema de freios em uma máquina pesada é composto por subsistemas.

A função do sistema de freio de estacionamento ou "freio de mão" é:

- a. Auxiliar o sistema de freio principal em frenagens de emergência, aplicando uma força adicional automaticamente.
- b. Controlar a velocidade da máquina em longas descidas, poupando o desgaste do sistema de freio de serviço.
- c. Substituir integralmente o sistema de freio principal em caso de falha hidráulica ou pneumática.
- d. Manter a máquina imobilizada quando estacionada, atuando de forma mecânica e independente do sistema de freio principal.
- e. Realizar frenagens suaves e progressivas durante as operações normais de deslocamento no canteiro de obras.

30. Durante a operação de carregamento de caminhões com uma escavadeira hidráulica, a prática operacional segura e eficiente determina que:

- a. A escavadeira deve se deslocar lateralmente em frente à fila de caminhões parados para depositar o material em cada um deles.
- b. O caminhão deve ser estacionado o mais próximo possível da escavadeira, diretamente sob a lança, para ganhar tempo no ciclo de carregamento.
- c. A escavadeira deve permanecer em posição estável e o caminhão deve se mover para ser carregado, mantendo uma distância segura da zona de giro da máquina.
- d. O operador da escavadeira deve carregar o caminhão com a caçamba passando por cima da cabine do caminhão para uma descarga mais precisa.
- e. O caminhão deve ser carregado com o motor ligado e o operador dentro da cabine, pronto para se mover rapidamente.

**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		1F6 Operador de Máquinas	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	



