Município de Tijucas
Concurso Público • Edital 001/2021

http://2021tijucas.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

F06 | Operador de Máquinas Pesadas

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.

19 de dezembro | **30 questões**

8h30 às 12h | **3h30 de duração***

Prefeitura de TIJUCAS

CONCURSO PÚBLICO

destinado ao provimento de vagas no quadro de Servidores do Município

Tijucas
Crescendo sempre!

FEPESE

Língua Portuguesa

5 questões

Texto

Desafio diário

Para quem mora em uma cidade e trabalha em outra, o deslocamento pela BR-101 é como um teste diário de paciência. Esse pelo menos é o sentimento da técnica de enfermagem Sthefanie Silvestre de Almeida. Há quatro anos ela faz o trajeto entre a casa onde mora em São José e o hospital onde é contratada em Florianópolis.

O percurso antes feito em vinte minutos agora tem levado até uma hora. Se não sair mais cedo, corre o risco de atrasar. E isso tem acontecido com ela e outros colegas de trabalho. "É difícil porque você precisa justificar uma coisa injustificável que é o trânsito e, quando chove, é certeza que a gente vai chegar depois do horário", lamenta.

A fisioterapeuta Priscyla Moraes é de Palhoça e atende todos os dias no centro de Florianópolis. Nos últimos três meses, a situação ficou mais complicada, e nem as rotas alternativas para tentar escapar dos congestionamentos têm ajudado. "Precisei desmarcar compromisso aqui no centro porque não ia conseguir chegar no horário. Então, eu digo que é um desafio diário", ressalta.

Disponível em: https://ndmais.com.br/infraestrutura/lentidao-e-congestionamento-na-br-101-dificultam-rotinas-na-grande-florianopolis/. Acesso em 20 nov. 2021. [Adaptado].

1. De acordo com o texto, é **correto** afirmar que:

a. ☐ morar em Palhoça e trabalhar no centro de Florianópolis ficou impossível.
b. ☐ os congestionamentos na BR-101 também ocorrem na região de Balneário Camboriú.
c. ☐ a conclusão do contorno rodoviário da Grande Florianópolis vai melhorar o trânsito na região.
d. ☐ a enfermeira Sthefanie Silvestre de Almeida demora mais de uma hora para chegar ao trabalho.
e. ☑ deslocar-se de uma cidade para a outra na BR-101, na região de Florianópolis, exige paciência.

2. Assinale a frase em que **todos** os vocábulos destacados são substantivos.

a. ☑ Precisei desmarcar compromisso aqui no centro porque não ia conseguir chegar no horário.
b. ☐ E isso tem acontecido com ela e outros colegas de trabalho.
c. ☐ Nos últimos três meses, a situação ficou mais complicada.
d. ☐ As rotas alternativas para tentar escapar dos congestionamentos têm ajudado.
e. ☐ É difícil porque você precisa justificar uma coisa injustificável que é o trânsito.

3. Assinale a alternativa em que **todos** os vocábulos destacados estão no gênero feminino.

a. ☐ Após analisar a situação, a empresa informou que a ocorrência se deu por problemas na tubulação.
b. ☐ Somando a primeira, a segunda, a dose única e a dose de reforço são 299.510.091 doses aplicadas desde o começo da vacinação.
c. ☑ As obras avançaram durante a noite e ainda não haviam sido concluídas por volta das 21h30min, mais de nove horas após a interdição daquele trecho.
d. ☐ O vínculo com a população é fundamental para a redução dos criadouros do Aedes aegypti, como pneus abandonados e outros recipientes.
e. ☐ Você já imaginou poder ouvir perfeitamente e em detalhes, os sons, as músicas, ou as pessoas que você mais ama, e ter conversas e momentos tranquilos, prazerosos e agradáveis, como sempre devem ser?

4. Em relação ao grau dos substantivos, assinale a alternativa cuja palavra está no grau aumentativo.

a. ☐ ferrão
b. ☐ riacho
c. ☐ velhote
d. ☑ barcaça
e. ☐ lingueta

5. Assinale a alternativa **correta** em relação à palavra destacada.

a. ☑ É uma planta linda que fará o jardim da Praça Pedro Afonso ficar ainda mais colorido e bonito. (substantivo próprio)
b. ☐ Os equinocultores têm, todos, uma certeza: os cavalos são animais apaixonantes. (substantivo coletivo)
c. ☐ Anita foi capturada pelas tropas que representavam o Império Brasileiro. (substantivo coletivo)
d. ☐ Esses são os nossos melhores especialistas em limpeza de telhado em Blumenau, avaliados pela comunidade StarOfService. (adjetivo com 3 sílabas)
e. ☐ Ainda conforme a instituição, a cidade de Urupema, na Serra catarinense, registrou a menor temperatura deste ano no Brasil. (substantivo comum)

Noções de Matemática

5 questões

6. O triplo da idade de José em anos, somado a 30 é igual a 84.

Portanto, a idade de José, em anos, é:

a. ☐ Menos que 17.
b. ☑ Mais que 17 e menos que 20.
c. ☐ Mais que 20 e menos que 23.
d. ☐ Mais que 23 e menos que 26.
e. ☐ Mais que 26.

7. Uma pessoa contrai um empréstimo de R$ 350, pagando juros simples mensais de 4%. Ao final de 5 meses, qual o montante total (valor do empréstimo mais juros) que a pessoa deve pagar para quitar o empréstimo?

a. ☐ Menos de R$ 385
b. ☐ Mais de R$ 385 e menos de R$ 395
c. ☐ Mais de R$ 395 e menos de R$ 405
d. ☐ Mais de R$ 405 e menos de R$ 415
e. ☑ Mais de R$ 415

8. Pedro compra um álbum que conta com 388 figurinhas a serem colecionadas. Cada pacote com 4 figurinhas deste álbum é vendido por R$ 3. Pedro decide comprar tantos pacotes de figurinha quantos são necessários para obter exatamente 388 figurinhas.

O valor, em reais, que Pedro irá gastar com esta compra é:

a. ☐ Menor que 290.
b. ☑ Maior que 290 e menor que 296.
c. ☐ Maior que 296 e menor que 302.
d. ☐ Maior que 302 e menor que 308.
e. ☐ Maior que 302.

9. Em um supermercado, o produto mais caro vendido custa R$ 240 e o segundo produto mais caro custa R$ 220. Após um aumento dos fornecedores, o produto mais caro é vendido com um aumento de 15% e o segundo produto mais caro é vendido com um aumento de 30%. Neste momento, os outros produtos não aumentam.

Logo, após os referidos aumentos, o preço do produto mais caro vendido no supermercado, em reais, é:

a. ☐ Menor que 280.
b. ☐ Maior que 280 e menor que 285.
c. ☑ Maior que 285 e menor que 290.
d. ☐ Maior que 290 e menor que 295.
e. ☐ Maior que 295.

10. José tem um terreno retangular, sendo que a medida de um dos lados menores é 12 metros e a medida de um dos lados maiores excede à medida de um dos lados menores em 8 metros. Este ano, o custo do IPTU por metro quadrado do terreno de José é de R$ 15.

Portanto, o valor em reais que José deve pagar de IPTU relativo a seu terreno, este ano, é:

a. ☐ Menor que 3200.
b. ☐ Maior que 3200 e menor que 3300.
c. ☐ Maior que 3300 e menor que 3400.
d. ☐ Maior que 3400 e menor que 3500.
e. ☑ Maior que 3500.

Higiene e segurança no trabalho 10 questões

11. Para prevenção da COVID-19 no ambiente de trabalho é indispensável:

a. ☑ lavar as mãos frequentemente.
b. ☐ lavar as mãos somente ao sair do trabalho.
c. ☐ lavar as mãos somente ao chegar no trabalho.
d. ☐ manter os ambientes e janelas sempre fechados.
e. ☐ não utilizar máscaras em ambientes fechados.

12. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome do Equipamento de Proteção Individual (EPI) ilustrado ao lado.

a. ☐ talabarte.
b. ☐ óculos de proteção.
c. ☐ cinto de segurança.
d. ☐ máscara respiratória.
e. ☑ protetor e abafador auricular

13. Assinale a alternativa que corresponde a um risco à saúde.

a. ☐ prática regular de exercícios físicos
b. ☐ alimentação saudável e balanceada
c. ☐ realização de exames preventivos
d. ☑ obesidade
e. ☐ vacinação em dia

14. Assinale a alternativa que corresponde a um exemplo de doença para a qual **não** existe vacina.

a. ☐ Difteria
b. ☑ Dengue
c. ☐ Covid-19
d. ☐ Hepatite B
e. ☐ Febre Amarela

15. Ao se deparar com a placa ilustrada ao lado, devemos tomar cuidado com risco de:

a. ☐ radiação.
b. ☐ produto tóxico.
c. ☑ choque elétrico.
d. ☐ piso derrapante.
e. ☐ material corrosivo.

16. Marina tem que socorrer uma colega de trabalho com uma queimadura de 1º grau.

O que Mariana deve fazer para ajudar sua colega?

a. ☐ Passar manteiga ou margarina na queimadura e aguardar que derreta.
b. ☐ Colocar pasta de dente branca na queimadura pelo prazo mínimo de 10 minutos.
c. ☐ Colocar borra de café quente na queimadura e deixar agir por 24 horas.
d. ☑ Resfriar imediatamente o local da queimadura, colocando a parte queimada debaixo da água corrente fria, com jato suave, por, no mínimo, dez minutos.
e. ☐ Colocar a parte queimada em uma panela de água quente, mas sem deixar ferver para manter o local aquecido.

17. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome do Equipamento de Proteção Individual (EPI) ilustrado, geralmente confeccionado em PVC, raspa, bidim ou couro e que garante proteção das pernas contra agentes abrasivos e escoriantes, agentes térmicos, agentes cortantes e perfurantes, agentes químicos e picadas de animais peçonhentos.

a. ☐ óculos de proteção
b. ☑ perneira de proteção
c. ☐ protetor auricular
d. ☐ talabarde
e. ☐ capacete

18. Sobre os métodos de combate a incêndio, indique qual o nome do método que consiste na retirada do material combustível que ainda não queimou ou mesmo separá-lo do combustível que ainda queima. Assim, sem mais combustível, a combustão acabará por falta do que consumir.

a. ☐ quebra de reação em cadeia
b. ☐ desmembramento
c. ☐ resfriamento
d. ☑ isolamento
e. ☐ abafamento

19. Karine estava em seu horário de trabalho e presenciou um atropelamento. Karine é leiga em primeiros socorros e a vítima é um adulto que está desacordado, respirando, sem lesões aparentes e deitado na rua próximo ao meio-fio, com a barriga para baixo.

Qual deve ser a atitude de Karine para a manutenção da segurança de todos?

a. ☐ Sair correndo para o mais longe possível e gritar por ajuda.
b. ☐ Deve virar a vítima e puxá-la pelo tronco para a calçada.
c. ☑ Deve isolar a área, manter a calma e chamar pelo socorro competente.
d. ☐ Deve continuar o que estava fazendo e torcer para que alguém faça algo para ajudar a vítima.
e. ☐ Deve chamar pessoas para a ajudem a virar a vítima para que fique com a barriga para cima.

20. Analise a frase abaixo de acordo com a NR-5.

É ..... a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde o registro de sua candidatura até ..... ano(s) após o final de seu mandato.

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

a. ☑ vedada • um
b. ☐ vedada • dois
c. ☐ permitida • um
d. ☐ permitida • dois
e. ☐ obrigatória • dois

Conhecimentos Específicos

10 questões

21. Para que um trator ou equipamento possa se locomover em um terreno, a sua força de tração precisa sobrepor as condições de serviço relacionadas à:

a. ☐ resistência de descida, capacidade de frenagem e capacidade de escavação.
b. ☑ resistência ao rolamento, resistência de rampa, altitude do local e aderência ao terreno.
c. ☐ resistência ao rolamento, capacidade de frenagem e eficiência do sistema de arrefecimento.
d. ☐ resistência de rampa, raio de giro da direção e tipo de lubrificante utilizado.
e. ☐ eficiência do sistema de arrefecimento, tipo de lubrificante e tipo de combustível utilizado.

22. Um trator de lâmina reta é classificado como:

a. ☐ Equipamento nivelador.
b. ☐ Equipamento transportador.
c. ☐ Equipamento escavador elevador.
d. ☑ Equipamento escavador deslocador.
e. ☐ Equipamento escavador carregador.

23. O tipo de rolo que é usado para compactações de aterros, bases de estradas, bases de aeroportos, e alisamento de misturas betuminosas aplicadas a quente ou a frio, é conhecido como:

a. ☐ Rolo de grelha.
b. ☐ Rolo metálico liso.
c. ☐ Rolo metálico pé de carneiro.
d. ☐ Rolo metálico de três rodas.
e. ☑ Rolo de pneus.

24. Uma máquina retroescavadeira, segundo a maneira de proceder a escavação e devido à forma construtiva do implemento escavador, é considerada como um tipo de escavadeira com caçamba:

a. ☐ frontal.
b. ☑ invertida.
c. ☐ de arrasto.
d. ☐ de mandíbula.
e. ☐ de articulação múltipla.

25. Com relação à limpeza do filtro de ar de um equipamento, é **correto** afirmar:

a. ☐ Se o filtro tiver poeira, é só bater ou golpear o filtro contra um objeto sólido, até que esta seja removida e reinstalar o filtro no equipamento.
b. ☐ A melhor maneira de limpar o filtro de ar é usando ar comprimido a alta pressão para expulsar todas as partículas presas no elemento filtrante.
c. ☐ O filtro de ar tem duração indefinida e não precisa ser substituído por um novo. É só mantê-lo limpo com frequência.
d. ☐ Se as juntas ou vedadores do corpo do filtro forem danificados, isso não é problema, desde que o elemento filtrante tenha sido bem lavado com querosene. É só instalar novamente o filtro.
e. ☑ Deve-se sempre seguir o manual de manutenção do equipamento, com a substituição do filtro nos intervalos indicados, e realizando procedimentos de limpeza conforme sugeridos pelo fabricante.

26. No sistema de arrefecimento do motor de um veículo, o componente que é responsável por garantir a circulação forçada do fluido de arrefecimento pelo sistema é chamado de:

a. ☑ Bomba d'água.
b. ☐ Válvula termostática.
c. ☐ Tampa do radiador com válvula.
d. ☐ Reservatório de expansão.
e. ☐ Ventoinha.

27. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com relação à viscosidade dos óleos lubrificantes.

( ) A viscosidade de um óleo tem influência na lubrificação de motores, mas não influencia em sistemas de transmissão.
( ) Maior viscosidade é necessária quando se trabalha com grandes cargas ou elevada temperatura.
( ) A viscosidade é alterada nos óleos com a variação da temperatura, sendo menor nas baixas temperaturas e maior nas altas.
( ) Menor viscosidade quando o lubrificante deve envolver peças que se movimentam em altas velocidades.
( ) Os óleos podem conter aditivos para que tenham uma mínima variação de viscosidade com a mudança de temperatura.

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

a. ☐ V • V • F • V • V
b. ☐ V • F • V • V • V
c. ☑ F • V • F • V • V
d. ☐ F • V • F • V • F
e. ☐ F • F • V • F • F

28. No sistema elétrico de um equipamento, o componente que é responsável por interromper o fluxo de eletricidade para cabos, terminais e, principalmente, para equipamentos elétricos e eletrônicos de um veículo quando há sobrecarga, é chamado de:

a. ☐ Relé.
b. ☐ Bateria.
c. ☑ Fusível.
d. ☐ Solenoide.
e. ☐ Chave de ignição.

29. Com base no Código de Trânsito Brasileiro, quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem:

a. ☐ A preferência é do veículo que chegar primeiro.
b. ☐ A preferência é do veículo maior e mais pesado.
c. ☐ A preferência é sempre do veículo que vier pela esquerda do condutor.
d. ☑ No caso de apenas um fluxo ser proveniente de uma rodovia, a preferência é do veículo que estiver circulando por ela.
e. ☐ No caso de apenas um fluxo ser proveniente de uma rodovia, a preferência é do veículo que estiver circulando pela via marginal.

30. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, com relação aos pedestres e condutores de veículos não motorizados, é **correto** afirmar:

a. ☑ O ciclista desmontado empurrando a bicicleta equipara-se ao pedestre em direitos e deveres.
b. ☐ O ciclista, mesmo desmontado e empurrando a bicicleta, é considerado como uma motocicleta.
c. ☐ Para cruzar a pista de rolamento, o pedestre sempre terá prioridade de passagem, mesmo nos locais com sinalização semafórica.
d. ☐ Nos locais em que houver sinalização semafórica de controle de passagem, no caso de mudança do semáforo liberando a passagem dos veículos, a prioridade passa a ser dos veículos e o pedestre tem que se apressar para sair da via.
e. ☐ O pedestre sempre deve procurar atravessar as vias o mais rápido possível para não atrapalhar o trânsito.

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

F06 Operador de Máquinas Pesadas

1		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	

Prefeitura de
TIJUCAS

CONCURSO PÚBLICO

destinado ao provimento de vagas no quadro de Servidores do Município

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