

## **OPERADOR DE EQUIPAMENTO III**

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	10
Conhecimentos Gerais e Específicos	10
<b>Total de questões</b>	<b>30</b>

### INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido a caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma **ÚNICA** alternativa poderá ser marcada em cada questão. Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova será de **até 3 horas**.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local simultaneamente, após concluído.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂ ..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas) .....

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>

---

**PORTUGUÊS**

---

Teoria sobre escorregão em casca de banana ganha o “Nobel da zoeira”

A pesquisa que investigou os processos físicos que ocorrem quando alguém escorrega em uma casca de banana ganhou o prêmio Ig Nobel deste ano – em uma \_\_\_\_\_ que reconhece os estudos mais divertidos e bem-humorados da ciência.

A condecoração divertida está se tornando quase tão famosa quanto o prêmio Nobel real, e foi entregue a uma equipe da Kitasato University, instituição japonesa, em evento na Universidade de Harvard, nos Estados Unidos.

O cientista Kiyoshi Mabuchi e sua equipe mediram a fricção da casca de banana em laboratório e mostraram porque peles de maçã e de laranja não são tão escorregadias para os pés humanos mal-aventurados, ganhando, assim, o “Nobel da zoeira” de Física.

<http://zh.clicrbs.com.br/rs/...> - adaptado.

---

**1) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna do texto CORRETAMENTE:**

- a) serimônha
- b) serimônia
- c) cerimônia
- d) cerimônha

---

**2) De acordo com o texto, é CORRETO afirmar que:**

- a) A pesquisa ganhadora do prêmio Ig Nobel investigou os processos físicos que ocorrem quando alguém escorrega em uma casca de maçã.
- b) O prêmio Ig Nobel equivale ao prêmio Nobel real.
- c) Um cientista japonês, da Universidade de Harvard, ganhou o prêmio Ig Nobel.
- d) O prêmio Ig Nobel é um evento que premia os estudos mais divertidos e bem-humorados da ciência.

---

**3) No trecho “A condecoração divertida está se tornando quase tão famosa...”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem alterar o sentido, por:**

- a) Homenagem.
- b) Aula.
- c) Palestra.
- d) Turma.

**4) Em “A pesquisa que investigou os processos físicos que ocorrem...”, o sublinhado é um:**

- a) Adjetivo singular.
- b) Adjetivo plural.
- c) Substantivo singular.
- d) Substantivo plural.

---

**5) A palavra “fornalha” é:**

- a) Plural.
- b) Diminutiva.
- c) Aumentativa.
- d) Masculina.

---

**6) Assinalar a alternativa em que a palavra está escrita INCORRETAMENTE:**

- a) Expessura.
- b) Próximo.
- c) Externo.
- d) Faixa.

---

**7) Assinalar a alternativa que apresenta um adjetivo:**

- a) Popularidade.
- b) População.
- c) Popularizar.
- d) Populacional.

---

**8) Assinalar a alternativa que apresenta uma palavra acentuada CORRETAMENTE:**

- a) Extáse.
- b) Textíl.
- c) Circuito.
- d) Símbolo.

---

**9) No trecho “Estava marcando um lindo dia ensolarado, porém choveu.”, o sublinhado encontra seu antônimo em:**

- a) Belo.
- b) Maravilhoso.
- c) Horrroso.
- d) Indiferente.

---

**10) O plural de “japonês” é:**

- a) Japonesis.
- b) Japoneses.
- c) Os japonês.
- d) Não possui plural.

---

**MATEMÁTICA**

---

**RASCUNHO**

**11)** Em uma festa de dia das crianças, foram distribuídas 80 unidades de carrinhos e 4 dezenas de bonecas. Quantos brinquedos foram distribuídos ao todo?

- a) 120
- b) 84
- c) 48
- d) 480

---

**12)** O tempo de atendimento no caixa de determinado supermercado é de 4 minutos e 25 segundos. Sabe-se que na frente de André há 3 pessoas para ser atendidas. Quanto tempo, no mínimo, André deverá aguardar na fila até que ele comece a ser atendido?

- a) 12 minutos e 25 segundos.
- b) 13 minutos.
- c) 11 minutos e 25 segundos.
- d) 13 minutos e 15 segundos.

---

**13)** Em determinada loja, há 14 vendedoras. Projetando-se um aumento das vendas para os próximos meses, deverão ser contratadas mais 7. Qual será a quantidade total de vendedoras nessa loja?

- a) 17
- b) 19
- c) 21
- d) 23

---

**14)** O valor da inscrição para determinado concurso público é de R\$ 138,00. Sabe-se que o salário para o cargo é 5 vezes maior que o valor da inscrição. Qual é o valor do salário?

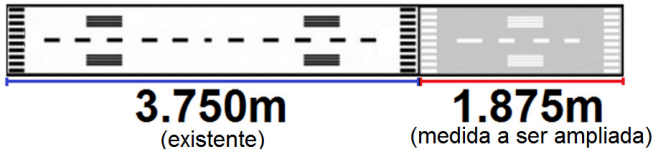
- a) R\$ 690,00
- b) R\$ 828,00
- c) R\$ 966,00
- d) R\$ 552,00

---

**15)** Ao solicitar um extrato bancário, João conferiu que havia R\$ 850,00 disponíveis para saque. Ao realizar um saque no valor de R\$ 125,00, qual será o novo valor disponível para saque que deverá constar em seu extrato bancário?

- a) R\$ 775,00
- b) R\$ 725,00
- c) R\$ 825,00
- d) R\$ 750,00

16) A pista para decolagem de aviões do aeroporto deverá ser ampliada de acordo com as dimensões da imagem abaixo:



Qual será o novo comprimento da pista de decolagem?

- a) 5.750m
- b) 4.925m
- c) 4.875m
- d) 5.625m

17) No depósito de ferramentas, havia 42 alicates. Após um roubo, verificou-se que restaram somente 23 alicates. Com base nessas informações, quantos alicates foram roubados?

- a) 23
- b) 17
- c) 19
- d) 21

18) Uma loja anunciou a promoção de um aparelho celular por R\$ 80,00, podendo esse valor ser parcelado em 4 vezes iguais e sem acréscimo. Qual será o valor de cada prestação?





- a) R\$ 25,00
- b) R\$ 15,00
- c) R\$ 18,00
- d) R\$ 20,00

19) Após a apuração dos votos para governador, verificou-se que determinado candidato obteve 40 centenas de votos. Quantas unidades de votos ele obteve?

- a) 40.000
- b) 4.000
- c) 400
- d) 40

20) Assinalar a alternativa que apresenta a próxima imagem da sequência lógica abaixo:



- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

---

**CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS**

---

---

**Conhecimentos Gerais**

---

**21)** Em relação ao conceito de cidadão, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ser cidadão é não enfrentar o desafio para se defender e implementar seus direitos.
- b) É não ser um agente atuante que exerce seus direitos e deveres.
- c) Ser cidadão implica deixar oprimir e subjugar.
- d) Cidadão é todo aquele que participa, colabora e argumenta sobre as bases do direito.

**22)** Em relação aos prejuízos causados pelo lixo, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Poluição do ar.
- ( ) O acúmulo de lixo favorece a proliferação de animais e insetos causadores de doença.
- ( ) Inundações nas grandes cidades, entupimento ou obstrução de bueiros e bocas de lobo.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - C - C.
- d) C - E - C.

---

**Conhecimentos Específicos**

---

**23)** Considerando-se as sequências das ações de socorro, analisar os itens abaixo:

- I - Manter a calma é a primeira atitude que se deve tomar no caso de um acidente.
- II - Garantir a segurança de todos, como, por exemplo, sinalizando o local do acidente.
- III - Solicitar um socorro profissional o mais rápido possível, pois quanto mais cedo ele chegar, melhor para as vítimas do acidente.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

**24)** Em relação à direção defensiva, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Um condutor dirige defensivamente quando ultrapassa outros veículos em locais inapropriados e desrespeita a sinalização de trânsito.
- ( ) Pode ser considerada a melhor maneira de dirigir e de se comportar no trânsito, porque ajuda a preservar a vida, a saúde e o meio ambiente.
- ( ) É a forma de dirigir que permite ao condutor reconhecer antecipadamente as situações de perigo e prever o que poderá acontecer e como contornar possíveis situações de perigo.

- a) E - C - E.
- b) C - C - E.
- c) E - C - C.
- d) C - E - E.

**25)** Com relação à disposição dos pistões e à forma final do motor, analisar os itens abaixo:

- I - Motores em linha têm, no máximo, quatro cilindros, os quais podem ser dispostos em linha.
- II - Motores em "V" podem ter até doze cilindros.
- III - Motores horizontais podem ter até seis cilindros.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens II e III.

**26)** Marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A pressurização do fluido de freio no sistema de freio hidráulico força o pistão para fora do conjunto da pinça. A pastilha interna é pressionada contra o pistão.
- ( ) A pastilha de freio é direcionada para o contato com o disco de freio pelo movimento do pistão. A pressão de reação do contato com o comando de válvulas desliza a pinça de freio na direção oposta.
- ( ) Assim como no freio a tambor, no sistema de freio a discos, as pastilhas precisam ocasionalmente ser substituídas e os discos de freio podem ser usinados, até a medida especificada pelo fabricante.

- a) C - C - C.
- b) C - E - C.
- c) E - E - E.
- d) C - C - E.

**Em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro, seu regulamento e Resoluções do CONTRAN, responder às questões de nº 27 a nº 30.**

**27)** O trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação obedece a algumas normas. Em relação a essas normas, analisar os itens abaixo:

I - Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, são as da direita destinadas ao deslocamento dos veículos mais lentos e de maior porte, quando não houver faixa especial a eles destinada, e as da esquerda, destinadas à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade.

II - O trânsito de veículos sobre passeios, calçadas e nos acostamentos é proibido, independentemente do motivo.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

**28)** Com base nas normas gerais de circulação e conduta, é CORRETO afirmar que:

- a) O condutor que tenha o propósito de ultrapassar um veículo de transporte coletivo que esteja parado, efetuando embarque ou desembarque de passageiros, deverá reduzir a velocidade, dirigindo com atenção redobrada, ou parar o veículo com vistas à segurança dos pedestres.
- b) O condutor poderá ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, nos trechos em curvas e em aclives sem visibilidade suficiente, nas passagens de nível, nas pontes e viadutos e nas travessias de pedestres, exceto quando houver sinalização permitindo a ultrapassagem.
- c) Nas interseções e suas proximidades, o condutor poderá efetuar ultrapassagem.
- d) O condutor que for ingressar em uma via, procedente de um lote lindeiro a essa via, jamais deverá dar preferência aos veículos e pedestres que por ela estejam transitando.

**29)** Para conduzir nas vias públicas o trator de esteira, o trator de roda, o trator misto ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola, de terraplanagem, de construção ou de pavimentação, o condutor deverá estar habilitado na(s) categoria(s):

- a) E, somente.
- b) A ou B.
- c) C, D ou E.
- d) B ou E.

**30)** O condutor que confiar ou entregar a direção de veículo a pessoa que, mesmo habilitada, por seu estado físico ou psíquico, não estiver em condições de dirigi-lo com segurança cometerá infração:

- a) Média.
- b) Gravíssima.
- c) Leve.
- d) Grave.