

# Operador de Máquinas

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	08
Matemática	08
Conhecimentos Gerais	06
Conhecimentos Específicos	08

- Após conferir seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assinie somente nos locais indicados.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.
- O tempo de duração da prova objetiva será de até **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES. 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.
- Ao final da prova objetiva, 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.

**Boa Prova!**

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂

Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

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"/>

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

---

**PORTUGUÊS**

---

A ciência que precisamos para o oceano que queremos.

O oceano é o maior ecossistema do nosso planeta. Ele estabiliza o clima, armazena carbono, produz oxigênio, sustenta uma \_\_\_\_\_ inimaginável e dá suporte direto ao bem-estar humano por meio de recursos alimentares, minerais e energéticos, além de fornecer serviços culturais e recreativos.

Infelizmente, apesar das melhorias nas ações de gestão e conservação, a Primeira Avaliação Global Integrada das Nações Unidas sobre o Ambiente Marinho concluiu que grande parte do oceano está agora seriamente degradada. Considerando que a população mundial atingirá cerca de 9 bilhões de pessoas até 2050, os impactos no oceano associados às atividades humanas irão aumentar.

A ação somente poderá ser eficaz se tiver como base o conhecimento científico sólido. Existe uma necessidade cada vez maior de encontrar soluções científicas que nos permitam compreender as mudanças que estão ocorrendo no nosso oceano e recuperar sua saúde em declínio.

A ciência oceânica realizou grandes progressos ao longo do último século ao explorar, descrever, compreender e melhorar a nossa capacidade de prever mudanças no sistema oceânico.

Na próxima década, teremos uma enorme oportunidade de aproveitar os avanços \_\_\_\_\_ da ciência para alcançar uma melhor compreensão sobre o sistema oceânico. Isso permitirá o fornecimento de informações oportunas sobre a situação dos oceanos e irá possibilitar a articulação de cenários e caminhos integrados para o desenvolvimento sustentável.

A ciência oceânica pode nos ajudar a abordar os impactos da mudança climática, da poluição marinha, da acidificação dos oceanos, da perda de espécies marinhas e da degradação de ambientes marinhos e costeiros. Para alcançar o desenvolvimento sustentável, precisamos de uma ciência de qualidade para influenciar a tomada de decisões e elevar o nível de conhecimento de todos os atores envolvidos.

(Fonte: Unesco - adaptado.)

---

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

- a) biodiversidade | interdisciplinares
- b) biodiversidade | interdisciplinares
- c) biodiversidade | interdisciplinares
- d) biodiversidade | interdisciplinares

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

- a) A saúde dos oceanos está melhorando a cada década.
- b) Para alcançar o desenvolvimento sustentável, precisamos de uma ciência de qualidade para influenciar a tomada de decisões e elevar o nível de conhecimento de somente alguns setores envolvidos.
- c) Existe uma necessidade cada vez maior de encontrar soluções científicas que nos permitam compreender as mudanças que estão ocorrendo no nosso oceano e recuperar sua saúde em declínio.
- d) O oceano é segundo o maior ecossistema do nosso planeta.

---

**3) Assinalar a alternativa que apresenta um antônimo, um termo com sentido contrário, da palavra “degradação” utilizada no texto (último parágrafo):**

- a) Destruição.
- b) Adubação.
- c) Verificação.
- d) Preservação.

---

**4) Considerando-se a divisão silábica, marcar C para as divisões Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

- ( ) Ja-nei-ro.
- ( ) Gra-tui-to.
- a) C - C.
- b) E - C.
- c) C - E.
- d) E - E.

---

**5) Assinalar a alternativa que apresenta uma palavra trissílaba:**

- a) Amor.
- b) Festividade.
- c) Atrair.
- d) Classificação.

---

**6) Em relação ao uso da vírgula, assinalar a alternativa CORRETA:**

- a) Luiz não faça isso, agora.
- b) Sandra, minha mãe, tem um fusca.
- c) Cheguei mais cedo, no trabalho.
- d) Preciso ir, ao médico.

7) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O rapaz \_\_\_\_\_ o cachorro abanando a \_\_\_\_\_ velozmente.

- a) flagou | calda
- b) flagrou | calda
- c) fragou | cauda
- d) flagrou | cauda

8) Assinalar a alternativa que apresenta um verbo no infinitivo:

- a) Adotar.
- b) É.
- c) Vive.
- d) Trabalharam.

---

**MATEMÁTICA**

---

9) Se cada metro de mangueira custa R\$ 4,50, qual será o valor pago por 6,5 metros de mangueira?

- a) R\$ 29,25.
- b) R\$ 30,50.
- c) R\$ 26,506.
- d) R\$ 31,75.

10) Uma indústria empregava 240 funcionários. A produção aumentou, e foi necessário aumentar o número de funcionários em 40%. Quantos funcionários são empregados, agora, nesta indústria?

- a) 280
- b) 316
- c) 336
- d) 384

11) Uma cooperativa de reciclagem coletou e tratou, em outubro de 2022, as seguintes quantidades de materiais:

	Quantidade em toneladas	
	Papelão	Latas de alumínio
1ª semana	7,5	2,5
2ª semana	4,5	3,4
3ª semana	6,2	4,1
4ª semana	7,8	5,0

Sobre os dados apresentados, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Foram tratadas cinco toneladas a mais de latas do que de papelão.
- b) A primeira semana foi a de maior produção.
- c) A partir da primeira semana, a produção sempre aumentou.
- d) Ao todo, foram tratadas 41 toneladas de materiais.

12) O voo mais longo do mundo percorre 15,3 mil quilômetros, entre Nova York (EUA) e Singapura. No mais curto, são apenas 24 quilômetros que separam Brazzaville (República do Congo) de Kinshasa (República Democrática do Congo). (Fonte: CNN Brasil - adaptado.)

Considerando-se as informações acima, a diferença entre as distâncias percorridas entre o voo mais longo e o mais curto, expressa em metro, é igual a:

- a) 8.700
- b) 15.276
- c) 152.760.000
- d) 15.276.000

13) Uma faxineira cobra R\$ 25,50 por hora de trabalho. Se ela demorou 6 horas e 30 minutos para fazer uma faxina, qual valor deve cobrar?

- a) R\$ 155,00
- b) R\$ 160,25
- c) R\$ 165,75
- d) R\$ 175,50

14) Um pedreiro sabe que o comprimento de seu palmo aberto é de 22,5cm. Ao medir a altura de uma porta, ele chegou a aproximadamente nove palmos e meio. Isso significa que a altura da porta é aproximadamente:

- a) 2,10m
- b) 2,25m
- c) 2,30m
- d) 2,40m

15) Assinalar a alternativa que apresenta o valor da seguinte operação:

$$(40 - 9 \times 4 + 23)$$

- a) 147
- b) 27
- c) 837
- d) 335

16) Um atleta está correndo uma prova com percurso total de 40 quilômetros. Esse atleta está na etapa final, por já ter percorrido  $\frac{3}{4}$  do percurso. Sendo assim, é CORRETO afirmar que ainda restam para ser percorridos:

- a) 30km
- b) 20km
- c) 10km
- d) 5km

### CONHECIMENTOS GERAIS

17) O menor valor que os empregadores estão autorizados a pagar para seus funcionários por seu trabalho, sendo reajustado anualmente pelo Governo Federal, é chamado de:

- a) Décimo terceiro.
- b) Teto salarial.
- c) Cesta básica.
- d) Salário mínimo.

18) Analisar a imagem abaixo:



A charge faz alusão a qual problema enfrentado pelo ser humano?

- a) Produção de petróleo.
- b) Aquecimento global.
- c) Poluição do ar.
- d) Aumento da quantidade de oxigênio.

19) São atitudes eticamente corretas por parte do servidor público, EXCETO:

- a) Exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento.
- b) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- c) Buscar sempre a resolução de um eventual problema de maneira eficiente e eficaz.
- d) Utilizar a estabilidade como prerrogativa para cometer erros sucessivos e infundados.

20) Apesar de ter muita importância para as pessoas com deficiência, tendo em vista o histórico de privação da participação desse público nas redes de ensino, a Educação Inclusiva é uma concepção de ensino contemporânea que tem como objetivo garantir o direito de todos à educação. Assinalar a alternativa em que a ideia apresentada NÃO condiz com os princípios da Educação Inclusiva:

- a) O processo educativo não é um processo social.
- b) O convívio no ambiente escolar comum beneficia todos.
- c) O processo de aprendizagem de cada pessoa é singular.
- d) Toda pessoa aprende.

**21)** Harmoniza o crescimento econômico com a promoção da equidade social e a preservação do patrimônio natural, garantindo, assim, que as necessidades das atuais gerações sejam atendidas sem comprometer o atendimento das necessidades das gerações futuras. O trecho refere-se ao conceito ambiental de:

- a) Desenvolvimentos sustentável.
- b) Etnodesenvolvimento.
- c) Ação antrópica.
- d) Intemperismo.

**22)** Assinalar a alternativa que NÃO representa uma boa postura durante o atendimento:

- a) Ter um posicionamento de humildade, mostrando-se sempre disponível para atender o cliente.
- b) Olhar nos olhos e demonstrar clareza.
- c) Mascar chiclete e atender o celular.
- d) Ser confiante e apertar a mão calorosamente.

---

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

**23)** São ações que auxiliam na prevenção de acidentes de trabalho:

- I. Utilizar ferramentas de qualidade.
- II. Evitar limpar as ferramentas após o uso.
- III. Inspeccionar as ferramentas periodicamente.
- IV. Guardar as ferramentas de forma organizada.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.

**24)** Conforme a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, fixar, mediante normas e procedimentos, a padronização de critérios técnicos, financeiros e administrativos para a execução das atividades de trânsito, é um objetivo básico do:

- a) COAF.
- b) Sistema Nacional de Trânsito.
- c) DETRAN.
- d) Condutor automotivo.

**25)** O Código de Trânsito Brasileiro define que nenhum condutor deverá frear bruscamente seu veículo, EXCETO:

- a) Por razão de conveniência.
- b) Por razão de comodidade.
- c) Por razão de segurança.
- d) Por razão de determinação de autoridades.

**26)** Conforme a Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro, sobre o trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.
- ( ) A circulação far-se-á pelo lado esquerdo da via sempre.
- ( ) O condutor não deverá guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos, bem como em relação ao bordo da pista, considerando-se, no momento, a velocidade e as condições do local, da circulação, do veículo e as condições climáticas.

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

**27)** Conforme a Resolução CONTRAN nº 160/2004, a placa (A-12) significa:



- a) Pista sinuosa à esquerda.
- b) Curva em "S" à direita.
- c) Bifurcação em "Y".
- d) Interseção em círculo.

**28)** As principais partes dos motores de combustão interna são comuns a todos os motores. Em máquinas pesadas, como tratores agrícolas, temos partes fixas e partes móveis. Assinalar a alternativa que apresenta apenas partes fixas presentes nos motores de combustão interna:

- a) Cabeçote e carter.
- b) Cabeçote e pistão.
- c) Pistão e virabrequim.
- d) Balancins e biela.

**29)** Considerando-se a direção defensiva, sobre algumas condições ambientais que podem afetar a segurança no trânsito, analisar a sentença abaixo:

*Quando o veículo estiver sobre poças de água, não é recomendada a utilização dos freios (1ª parte). Em caso de piso molhado, velocidade reduzida e pneus em bom estado podem evitar acidentes (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

**30)** Para comprovar e ajustar o espaço entre duas peças, tais como tolerância de válvulas, folga nas velas de ignição e os contatos do distribuidor, pode-se utilizar qual das ferramentas descritas a seguir?

- a) Multímetro.
- b) Calibrador de folgas.
- c) Estetoscópio mecânico.
- d) Hidrômetro de bateria.