

Operador de Equipamentos Rodoviários

- 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), assine 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	☐	02	☐	03	☐	04	☐	05	☐	06	☐	07	☐	08	☐	09	☐	10	☐
11	☐	12	☐	13	☐	14	☐	15	☐	16	☐	17	☐	18	☐	19	☐	20	☐
21	☐	22	☐	23	☐	24	☐	25	☐	26	☐	27	☐	28	☐	29	☐	30	☐

PORTUGUÊS

Por que o Sol pode deixar o cabelo mais claro?

Você já reparou que, às vezes, ao passar uma temporada na praia, por exemplo, nosso cabelo pode ficar mais claro? Isso acontece, na verdade, por conta dos danos do Sol.

De acordo com a *Popular Science*, a exposição excessiva à luz solar _____ a melanina em nosso cabelo. A melanina é um polímero que dá cor ao cabelo e à pele e evoluiu para proteger nosso delicado DNA da radiação, absorvendo e espalhando luz ultravioleta. Mas a melanina não é uma barreira infalível contra os efeitos nocivos do sol.

Depois de passar bastante tempo ao Sol, a melanina começa a se decompor, e quando isso acontece, o cabelo perde a cor. Os fios de cabelo que perderam a melanina podem se parecer com cabelos naturalmente loiros ou claros.

O Sol também afeta a melanina em nossa pele, mas de uma maneira diferente. Em vez de perder a _____ depois de passar muito tempo ao ar livre, nossos corpos aumentam a produção de melanina para nos fornecer a proteção extra de que precisamos. É por isso que o Sol torna a pele mais escura em vez de clarear. O cabelo é feito de células mortas, por isso não consegue se defender dos danos do sol.

(Fonte: Recreio - adaptado.)

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

- a) desgasta | pigmentação
- b) disgasta | pigmentação
- c) desgasta | piguimentação
- d) disgasta | piguimentação

2) Considerando-se o texto, analisar os itens abaixo:

- I. O polímero que dá cor ao cabelo e à pele chama-se melanina.
- II. A melanina é capaz de se decompor e, quando isso acontece, os fios de cabelo perdem a cor, parecendo naturalmente mais claros.

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

3) O termo “infalível”, sublinhado no segundo parágrafo do texto, poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Amigável.
- b) Compreensível.
- c) Impenetrável.
- d) Indefectível.

4) Quanto ao destacado na frase “O documento que assinei está salvo na nuvem”, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A forma verbal encontra-se no gerúndio.
- b) A forma verbal encontra-se no particípio.
- c) A forma verbal encontra-se no indicativo.
- d) A forma verbal encontra-se no subjuntivo.

5) Considerando a tonicidade das palavras, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Chapéu.
- (2) Saúde.
- (3) Crítico.

- () Paroxítona.
- () Oxítona.
- () Proparoxítona.

- a) 2 - 1 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 1 - 2 - 3.

6) Em relação à divisão silábica, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) l-ssô.
- b) Cre-scen-te.
- c) Co-rrí-quei-ras.
- d) Quan-ti-da-de.

7) O plural foi empregado INCORRETAMENTE em:

- a) Cidadão - cidadãos.
- b) Chapéu - chapéus.
- c) Degrau - degrais.
- d) Cristão - cristãos.

8) Assinalar a frase em que ocorre ERRO de pontuação:

- a) Com tudo que tem acontecido, perdeu-se a esperança.
- b) As crianças, com frequência, visitavam a mãe.
- c) Muitas vezes, a vida não é justa.
- d) Eu, convidei meu colega para o baile.

MATEMÁTICA

9) Quatro amigos estão colecionando figurinhas para o álbum da Copa do Mundo de Futebol de 2022. Carlos tem 42 figurinhas, Felipe tem 84, Pedro tem 126 e Bruno tem 90. Sobre a situação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Bruno tem o dobro de figurinhas que Carlos.
- () Pedro tem o triplo de figurinhas que Carlos.
- () Juntos, os quatro amigos têm 342 figurinhas.

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

10) No restaurante de dona Maria há 8 mesas para 6 pessoas e 9 mesas para 4 pessoas. Considerando-se apenas essas mesas, quantos são os lugares que dona Maria tem no restaurante?

- a) 36
- b) 84
- c) 73
- d) 92

11) Manoel é vendedor de peças automotivas e recebe um bônus de acordo com a quantidade de peças que vende. Sabendo-se que, em certo mês, ele vendeu 45 peças e recebeu um total de R\$ 720,00 de bônus, ao todo, quantas peças ele deve vender em um mês para receber um total de R\$ 1.168,00 de bônus?

- a) 70
- b) 73
- c) 75
- d) 77

12) Certo agente de saúde visita um total de 16 residências em certo dia. Sabendo-se que a sua meta semanal é de 68 visitas, qual é a razão entre a quantidade de visitas realizadas nesse dia e a quantidade de visitas que ainda faltam ser feitas?

- a) $\frac{2}{7}$
- b) $\frac{4}{13}$
- c) $\frac{5}{12}$
- d) $\frac{3}{11}$

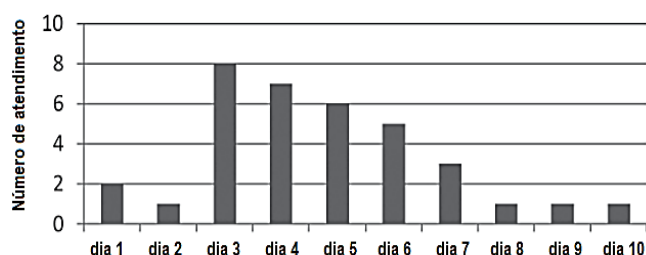
13) Durante um dia de trabalho em uma clínica foram atendidos um total de 370 pacientes. Sabe-se que 245 foram para consulta médica e 215 para exames. Sendo assim, ao todo, quantos pacientes realizaram consulta e exame nesse dia?

- a) 90
- b) 80
- c) 85
- d) 75

14) O antecessor da metade de um número natural é igual a 150. Nessa condição, esse número é igual a:

- a) 149
- b) 151
- c) 298
- d) 302

15) O gráfico a seguir apresenta o número de atendimentos realizados por um médico ao longo de dez dias úteis.



O número médio de atendimentos por dia desse médico, ao longo dos dez dias apresentados, foi igual a:

- a) 2,5
- b) 3,0
- c) 3,5
- d) 4,0

16) Considerar a sequência UM, DOIS, QUATRO, ... Considerando o seu padrão de formação, o próximo termo dessa sequência é:

- a) CINCO
- b) QUATORZE
- c) TREZE
- d) VINTE

CONHECIMENTOS GERAIS

17) A biopirataria praticada no Brasil tem como principal foco a Floresta Amazônica, resultando no(a):

- I. Geração de empregos.
- II. Desequilíbrio ecológico.
- III. Perda da biodiversidade.

Está(ão) CORRETO(S):

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

18) As fontes renováveis de energia são consideradas limpas, pois emitem menos gases de efeito estufa (GEE) que as fontes fósseis e, por isso, estão conseguindo uma boa inserção no mercado brasileiro e mundial. Sobre esse assunto, assinalar a alternativa que corresponde a uma fonte de energia renovável:

- a) Energia solar.
- b) Petróleo.
- c) Carvão mineral.
- d) Gás natural.

19) Em 2017, o Reino Unido iniciou seu processo de saída da União Europeia (UE). E, em 31 de janeiro de 2020, o Reino Unido deixou a UE, tornando-se o primeiro país a fazê-lo. Nesse sentido, marcar a alternativa CORRETA com o termo comumente usado sobre a decisão do Reino Unido de deixar a União Europeia.

- a) Brics.
- b) Brexit
- c) Onlix.
- d) Coexist.

20) A imagem abaixo refere-se às Ruínas de São Miguel das Missões, localizada em qual estado brasileiro?



- a) Santa Catarina.
- b) Pernambuco.
- c) Rio Grande do Sul.
- d) Goiás.

21) Considerando-se as atitudes para a manutenção de um ambiente de trabalho saudável e harmonioso, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Um círculo profissional marcado por padrões éticos é capaz de produzir muitos benefícios, favorecendo o crescimento da empresa e _____ dos colaboradores. Sendo assim, desenvolver relações de _____ é vantajoso para todos e, para isso, existe uma regra simples: não fazer com o outro o que não gostaria que fizessem com você.

- a) o aperfeiçoamento | cooperação
- b) o desmembramento | cooperação
- c) a disjunção | competitividade
- d) o desmembramento | competitividade

22) Como é transmitida a febre amarela?

- a) De pessoa a pessoa.
- b) Ingestão de alimentos contaminados.
- c) Pela saliva de animais infectados.
- d) Pela picada dos mosquitos transmissores infectados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

23) Grande parte dos acidentes de trabalho ocorre devido ao fator humano. Nesse sentido, são considerados comportamentos de risco no trabalho, EXCETO:

- a) Falta de atenção.
- b) Cooperação entre colegas.
- c) Ritmo acelerado de trabalho.
- d) Excesso de confiança.

24) Assinalar a frase que condiz com um profissional que age com segurança em seu trabalho:

- a) Mais importante que os procedimentos de segurança é o desempenho da minha equipe de trabalho.
- b) No desenvolvimento do meu trabalho, utilizo e cumpro todos os procedimentos de segurança.
- c) Se eu estiver sempre preocupado com segurança, o meu trabalho não ficará pronto.
- d) Se avistar um colega sem um EPI obrigatório, também retiro o meu de imediato.

25) Conforme o Regulamento de Sinalização Viária, a placa (A-12) abaixo:



- a) Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma interseção em círculo na qual a circulação é feita no sentido anti-horário.
- b) Informa ao condutor do veículo a proibição de retornar à direita.
- c) Assinala ao condutor do veículo a obrigatoriedade do movimento no sentido anti-horário em rotatória.
- d) Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva à esquerda.

26) Um condutor estacionou seu veículo a 1,2 metro afastado da guia da calçada (meio-fio). Em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro, essa situação:

- a) Não configura infração de trânsito.
- b) Configura infração de natureza leve.
- c) Configura infração de natureza grave.
- d) Configura infração de natureza gravíssima.

27) Conforme a Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro, respeitadas as condições operacionais de trânsito e da via, a velocidade mínima não poderá ser inferior à:

- a) Dez quilômetros por hora.
- b) Velocidade máxima estabelecida.
- c) Um terço da velocidade máxima estabelecida.
- d) Metade da velocidade máxima estabelecida.

28) Acidentes de trânsito geralmente ocorrem em locais de difícil visualização, dificultando ou até mesmo impedindo a passagem normal dos outros veículos na rodovia. É CORRETO afirmar que uma etapa que deve ser observada ao prestar os primeiros socorros, pois tem a finalidade de manter a segurança dos socorristas e evitar a ocorrência de novas colisões, é:

- a) Verificar o estado de consciência da vítima.
- b) Observar a presença de curiosos.
- c) Avaliar o número de veículos envolvidos.
- d) Sinalizar o local do acidente.

29) O sistema de alimentação dos veículos automotores tem como função principal elaborar a formação correta e eficiente da mistura de ar e combustível que vai ser admitida dentro do cilindro para a combustão. Assinalar a alternativa que apresenta o sistema de alimentação que é controlado eletronicamente por sensores, resultando em um sistema de alimentação mais eficiente:

- a) Sistema de alimentação com carburador.
- b) Sistema de alimentação com injeção eletrônica.
- c) Sistema de alimentação por nivelamento.
- d) Sistema de alimentação por gravidade.

30) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O(A) _____ é o elemento responsável por manter o fluido de arrefecimento em circulação forçada, através dos dutos do motor, mangueiras e radiador. Esse componente está sempre acoplado ao motor — em alguns casos, na frente; em outros, na lateral.

- a) válvula termostática
- b) ventilador
- c) bomba d'água
- d) bomba de combustível