

PREFEITURA DE MATRIZ DE CAMARAGIBE (AL) :: NÍVEL FUNDAMENTAL

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - conferir seu nome e número de inscrição;
 - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
- O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

MOTORISTA - D



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Pelo Código de Trânsito Brasileiro, independente de sinalização de trânsito, os veículos lentos e de maior porte devem se manter nas faixas da direita, sob pena de cometimento da infração de trânsito. Tal infração é classificada como:

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

02) Veículos pesados têm limites de velocidade específicos, mais baixos do que os veículos leves. Esses limites são estabelecidos levando em consideração o tamanho, peso e capacidade de frenagem desses veículos. Nas estradas o limite de velocidade é de:

- a) 40 km/h.
- b) 60 km/h.
- c) 80 km/h.
- d) 90 km/h.

03) Aquaplanagem é um fenômeno que ocorre quando os pneus perdem o contato com a pista e o veículo começa a deslizar sobre a camada de água. Caso ocorra a aquaplanagem, deve-se:

- a) Não realizar a troca de marcha.
- b) Segurar firme o volante e fazer movimentos "zig-zag".
- c) Acelerar e pisar no freio bruscamente.
- d) Aliviar, de forma gradativa, o pé do acelerador e pisar no freio.

04) O desgaste do centro da banda de rodagem é causado por excesso de pressão, já o desgaste das bordas indica que a pressão está abaixo da recomendada. Nesse contexto, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

A profundidade dos sulcos da banda de rodagem dos pneus deve ser de, pelo menos ____ mm. Para facilitar essa verificação, os pneus trazem indicadores de desgastes – um triângulo ou as letras ____ – impressos na lateral.

- a) 1,6; CTB.
- b) 2,0; CTB.
- c) 1,6; TWI.
- d) 2,0; TWI.

05) Na condução de veículo rodoviário de passageiros, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção, deve ser observado:

- a) 40 (trinta) minutos para descanso a cada 6 (seis) horas.
- b) 30 (trinta) minutos para descanso a cada 6 (seis) horas.
- c) 40 (quarenta) minutos para descanso a cada 4 (quatro) horas.
- d) 30 (trinta) minutos para descanso a cada 4 (quatro) horas.

06) De acordo com o disposto no Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) É vedado ao motorista profissional dirigir por mais de 5 (cinco) horas e meia ininterruptas veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros.
- b) Os veículos de transporte coletivo de passageiros não podem ser dotados de pneus extralargos.

- c) É permitida a fabricação de veículos de transporte de passageiros de até 15 metros de comprimento na configuração de chassi 8x2.
- d) Os veículos de transporte de carga e os coletivos de passageiros deverão conter, em local facilmente visível, a inscrição indicativa de sua tara, do peso bruto total (PBT), do peso bruto total combinado (PBTC) ou capacidade máxima de tração (CMT) e de sua lotação, vedado o uso em desacordo com sua classificação.

07) O equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo é obrigatório, para os veículos de transporte e de condução escolar, e os de transporte de passageiros com:

- a) Mais de 05 lugares.
- b) Mais de 08 lugares.
- c) Mais de 10 lugares.
- d) Mais de 16 lugares.

08) No caso de acidentes de trânsito, nas vias de fluxo rápido, com velocidade máxima permitida de 80km/h, a distância para início da sinalização sob chuva, neblina, fumaça ou à noite, deve ser de:

- a) 160 passos longos.
- b) 120 passos longos.
- c) 100 passos longos.
- d) 80 passos longos.

09) Deixar o condutor do veículo, na ocasião do acidente, de prestar imediato socorro à vítima, ou, não podendo fazê-lo diretamente, por justa causa, deixar de solicitar auxílio da autoridade pública, implica na seguinte pena:

- a) Detenção, de seis meses a dois anos e multa, independentemente se o fato constituir elemento de crime mais grave.
- b) Reclusão, de cinco a oito anos, e suspensão ou proibição do direito de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.
- c) Detenção, de seis meses a um ano, ou multa, se o fato não constituir elemento de crime mais grave.
- d) Reclusão, de dois a cinco anos, e suspensão ou proibição do direito de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.

10) Assinale a alternativa que indica a circulação exclusiva de ônibus:



a)



b)



c)



d)

11) Em relação à calibragem dos pneus de um veículo para transporte de passageiros, é **CORRETO** afirmar:

- Quando os pneus estiverem aquecidos, deve-se acrescentar 01 libra à pressão recomendada pelo fabricante.
- Os pneus devem ser calibrados frios, após 4 horas da parada do veículo.
- Quando os pneus estiverem frios, deve-se acrescentar 03 libras à pressão recomendada pelo fabricante.
- Os pneus devem ser calibrados aquecidos, ou seja, até 2 horas da parada do veículo.

12) A bomba injetora é no motor diesel um órgão do sistema de alimentação que dosa o combustível segundo a necessidade do motor, enviando-o sob pressão ao bico injetor. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de bomba injetora descrito no texto abaixo:

Possui um só elemento de bombeamento, associado a um dispositivo que permite levar o óleo sob pressão a cada um dos bicos injetores. O rotor executa, ao mesmo tempo, o bombeamento e a distribuição do combustível. Em operação, a quantidade de combustível a ser injetada é controlada por uma válvula medidora, comandada pelo acelerador.

- Bomba rotativa.
- Bomba de pistões.
- Bomba diafragma.
- Bomba centrífuga.

13) Assinale alternativa que se refere ao componente de motor de combustão interna de 04 tempos, responsável por transformar o movimento retilíneo em angular:

- Árvore de manivelas.
- Comando de válvulas.
- Eixo cardam.
- Válvula de admissão.

14) O motor a combustão interna de pistão que funciona segundo o ciclo Diesel apresenta, durante o funcionamento, quatro fases. A energia é produzida na:

- 1ª Fase.
- 2ª Fase.
- 3ª Fase.
- 4ª Fase.

15) O uso do freio-motor reduz o consumo de combustível dos veículos pesados, porque:

- Aumenta a pressão nas pastilhas de freio.
- Diminui a resistência do movimento das rodas.
- Aumenta a carga da Bateria.
- Embora o giro do motor esteja alto, o motor deixa de ser alimentado com diesel.

16) Considere as afirmações abaixo, e em seguida assinale a alternativa que indica quais são as verdadeiras:

- Sempre que possível engrene o veículo na marcha mais alta possível para reduzir a sua rotação dentro daquela faixa de velocidade e assim reduzir o consumo de combustível.
- Andar com o veículo desengatado irá reduzir o consumo de combustível, por isso é muito comum vermos motoristas experientes desengatarem o veículo durante uma descida para "aproveitar o embalo".
- Assim como a alta velocidade, os vidros abertos mudam a aerodinâmica veicular e aumentam a resistência do ar. Desta forma, o consumo de combustível se torna maior.

- Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- As afirmações I, II e III são verdadeiras.

17) A elaboração de um kit primeiros socorros devem oferecer alguns materiais básicos, que podem ser muito úteis aos mais variados tipos de incidentes, como por exemplo:

- Álcool 66%.
- Água oxigenada de 40 volumes.
- Álcool 99%.
- Água oxigenada de 10 volumes.

18) Os procedimentos de primeiros socorros são extremamente úteis para casos de emergências nos quais aguardar um socorro profissional pode significar a perda da vítima ou agravo da situação. A manobra de Heimlich deve ser executada nos casos de:

- Engasgamento.
- Desmaio.
- Sangramento.
- Afogamento.

19) Existem técnicas que funcionam na prática quando o assunto é gestão de conflitos no atendimento ao cliente, como por exemplo, a chamada:

- Escuta ativa.
- Fala lenta.
- Escuta passiva.
- Fala subjetiva.

20) Uma das principais dicas de um bom comportamento profissional é cuidar da sua imagem, uma vez que você está representando sua empresa diante do mercado. Uma postura profissional positiva no que diz respeito ao comportamento profissional, é a postura:

- Reativa.
- Corretiva.
- Proativa.
- Preditiva.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

Leia o texto a seguir:

GOVERNO VAI APRESENTAR PROJETO PARA PROIBIR
CELULARES EM SALA DE AULA

O uso de celulares em sala de aula pelos estudantes pode estar com os dias contados no Brasil. Um projeto de lei atualmente em desenvolvimento, que inclui o banimento dos telefones, deve ser apresentado em outubro pelo Ministério da Educação (MEC), como destaca a Folha de São Paulo na sexta-feira (20).

Em entrevista ao jornal, o ministro da Educação, Camilo Santana, confirmou que a pasta decidiu elaborar o PL para dar maior segurança jurídica às instituições de ensino na hora de proibir os smartphones nas aulas. Na visão do ministério, divulgar apenas uma "recomendação" para evitar o aparelho não surtiria maiores efeitos.

Ainda conforme Santana, o projeto é baseado em estudos que apontam melhorias na atenção, no desempenho e até mesmo na saúde mental dos estudantes em decorrência do banimento. Ele citou o relatório da

Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) como uma das referências.

Divulgado recentemente, o documento recomenda a proibição dos celulares em sala de aula e vai além, sugerindo o banimento total do aparelho nas escolas, em alguns casos. A entidade faz uma relação entre o uso da tecnologia pelos estudantes e dificuldades de aprendizado, apontando, ainda, o surgimento de problemas de saúde mental.

(Trecho do texto de André Luiz Dias Gonçalves)

Disponível em:

<https://www.tudosaladeaula.com/2024/09/atividade-de-interpretacao-noticia-proibicao-de-celular-nas-escolas-8-e-9ano.html> Acesso em 26.09.2024.

21) Qual é o principal objetivo do projeto de lei mencionado no texto?

- Incentivar o uso de tecnologia em sala de aula.
- Proibir o uso de celulares em todas as escolas do país.
- Dar maior segurança jurídica para as escolas que desejam proibir os celulares.
- Reduzir os custos com equipamentos tecnológicos nas escolas.

22) De acordo com o texto lido, qual é o principal argumento utilizado para justificar a proibição dos celulares em sala de aula?

- A necessidade de reduzir a violência nas escolas.
- A dificuldade das escolas em controlar o uso dos celulares.
- A influência negativa dos celulares no desempenho dos alunos.
- A falta de infraestrutura tecnológica nas escolas.

23) Na frase "Um projeto de lei atualmente em desenvolvimento...", a palavra sublinhada exerce a função de:

- Adjetivo
- Pronome
- Substantivo
- Advérbio

24) Qual é o tempo do verbo "surtiria" na frase: "Na visão do ministério, divulgar apenas uma 'recomendação' para evitar o aparelho não surtiria maiores efeitos"?

- Futuro do pretérito
- Pretérito perfeito
- Pretérito imperfeito
- Futuro do presente

25) Assinale a única alternativa em que a concordância e a regência verbal foram usadas corretamente na frase:

- Fazem cinco anos que essa discussão acontece.
- Haviam muitos estudos sobre o tema.
- A maioria dos alunos aprovam a proibição.
- A proibição dos celulares implica em mudanças nas aulas.

Leia o texto a seguir:

ESTUDO MOSTRA COMO SERÃO OS HUMANOS NO ANO 3000 EM RAZÃO DA DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA

Um estudo um tanto quanto curioso revelou com que os humanos serão daqui a quase mil anos em função do excesso de uso de tecnologia. Quando se trata de quase mil anos de evolução, é possível observar que a humanidade corre o risco de passar por uma grande mudança estrutural do próprio corpo. Os resultados e previsões dos estudos mostram algo não muito animador quando se trata principalmente de postura corporal.

A Toll Free Forwarding é um grupo de cientistas simularam a possível aparência dos seres humanos no ano 3000. O resultado foi divulgado em 3D para dar ainda mais a impressão de realismo e uma noção mais detalhada de como os seres humanos podem ficar daqui a quase 1.000 anos. A falta de postura provocada pelo uso de celulares e outros aparelhos tecnológicos podem provocar uma série de resultados negativos.

Dentre tantos efeitos negativos simulados está uma mudança significativa na postura, tendo em vista a posição em que as pessoas costumam ficar para manusear os aparelhos celulares. Dessa forma, as costas podem ficar extremamente curvadas. Problemas nos quadris também podem aparecer tendo em vista o excesso de tempo em que as pessoas costumam ficar sentadas em frente ao computador. Os braços e mãos também podem passar por mudanças significativas. Isso porque os dedos podem ficar curvados como uma espécie de garra, enquanto o cotovelo pode ficar permanentemente em um formato de 90 graus. Isso é em função da posição semelhante no qual as pessoas costumam ficar enquanto estão utilizando os celulares. Apesar de ser apenas uma simulação, o prognóstico é um tanto quanto pessimista.

Os cientistas destacaram que quando se trabalha em um computador ou quando utiliza o telefone em excesso acaba tendo uma tendência maior a ter problemas nos músculos da nuca. Esses, por sua vez, precisam se contrair para conseguir manter a cabeça erguida. Por isso, é possível que os seres humanos no ano de 3000 tenham o pescoço mais grosso do que atualmente, além de tê-lo extremamente cansado.

Dentre as novidades negativas previstas pelos cientistas está a possibilidade do surgimento de uma segunda pálpebra. Ela pode acontecer em função do excesso de luz que os olhos recebem vindo tanto de computadores e celulares quanto televisão. "Anos olhando para nossos smartphones ou para telas de computador resultarão em uma postura curvada. Nossas mãos serão moldadas permanentemente em forma de garra depois de segurar consistentemente nossos smartphones", afirmou o grupo de cientistas responsáveis pela simulação.

(Filipe Carbone)

Disponível em: <https://www.tudosaladeaula.com/2022/11/atividade-divulgacao-cientifica-com-gabarito.html> Acesso em 26.09.2024.

26) De acordo com o texto, qual é a principal causa das mudanças físicas previstas para os seres humanos no futuro?

- A falta de exercícios físicos.
- A alimentação inadequada.
- O uso excessivo de tecnologia.
- A poluição ambiental.

27) Qual a principal crítica implícita no texto em relação ao uso excessivo de tecnologia?

- A tecnologia é um mal necessário.
- O uso da tecnologia pode ter consequências negativas para a saúde.
- A tecnologia está evoluindo muito rapidamente.
- A tecnologia está tornando as pessoas mais isoladas.

28) Qual a principal mensagem que o texto busca transmitir?

- A necessidade de proibir o uso de celulares e computadores.
- A superioridade do corpo humano em relação à tecnologia.
- A inevitabilidade das mudanças físicas no corpo humano.
- A importância de encontrar um equilíbrio no uso da tecnologia.

29) Na frase "Dessa forma, as costas podem ficar extremamente curvadas", a expressão sublinhada funciona como:

- a) Predicativo do sujeito
- b) Complemento nominal
- c) Adjunto adnominal
- d) Aposto

30) Na frase "enquanto estão utilizando os celulares", a palavra sublinhada expressa ideia de:

- a) Finalidade
- b) Consequência
- c) Tempo
- d) Concessão

31) Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente a regência verbal:

- a) Os cientistas aspiram por um futuro melhor para a humanidade.
- b) Os alunos preferem mais usar o celular do que estudar.
- c) A escola chegou em uma decisão importante.
- d) Os pais assistiram os debates sobre o tema.

32) Analise as frases abaixo em relação ao uso da crase e marque a alternativa correta:

- I. Dirigiu-se a escola para resolver o problema.
- II. Ele sempre se referiu àquela questão com cuidado.
- III. José prefere beber leite a tomar água.
- a) Somente II está correta.
- b) I e II estão corretas.
- c) I e III estão corretas.
- d) II e III estão corretas.

33) Na biblioteca escolar, cada prateleira tem 48 livros. Se há 5 prateleiras na biblioteca da escola e foram retiradas essa semana, 42 livros pelos alunos. Restarão quantos livros para ser retirados na próxima semana:

- a) 240 livros
- b) 200 livros
- c) 198 livros
- d) 188 livros

34) Assinale quais números representam números primos:

- a) 31, 37, 41 e 49
- b) 31, 37, 41 e 43
- c) 31, 37, 39 e 41
- d) 31, 41, 45 e 47

35) Uma artesão tem duas fitas, uma de 168cm e outra de 180cm. Ela quer cortar as fitas em pedaços de mesmo comprimento, sem deixar sobras. O comprimento de cada pedaço de fita, será de:

- a) 72 pedaços
- b) 36 pedaços
- c) 24 pedaços
- d) 12 pedaços

36) Waleska usou $\frac{2}{5}$ de um saco de farinha de trigo para fazer um bolo de laranja e $\frac{1}{3}$ do mesmo saco de farinha de trigo para fazer biscoitos de nata. Assinale a afirmação verdadeira.

- a) Waleska usou exatamente $\frac{3}{4}$ do saco de farinha de trigo
- b) Restou $\frac{1}{4}$ de farinha de trigo na saco.
- c) Restou $\frac{4}{15}$ de farinha de trigo na saco.
- d) Waleska usou todo o trigo do saco.

37) Um voo que sai de São Paulo e vai para Londres dura 11 horas. Se o voo sai de São Paulo às 20h (horário local), a que horas ele chega em Londres (considerando que Londres está 4 horas à frente de São Paulo).

- a) 11h
- b) 12h
- c) 13h
- d) 14h

38) Um comerciante comprou um lote de mercadorias por R\$ 8.000,00. Ele vendeu 30% do lote com um lucro de 25% sobre o preço de compra e o restante com um lucro de 15%. O lucro total obtido pelo comerciante foi de:

- a) R\$ 840,00
- b) R\$ 1.240,00
- c) R\$ 1.440,00
- d) R\$ 1.540,00

39) Tomei um empréstimo de R\$ 8.000,00 a uma taxa de 24% ao ano. Se paguei um total de R\$ 9.920,00 ao final do período, esse empréstimo foi feito em quantos meses:

- a) 10 meses
- b) 12 meses
- c) 18 meses
- d) 24 meses

40) A média das notas de 5 alunas em uma prova foi de 8,4. Se as notas de quatro alunas foram 8, 9, 7 e 10, a nota da quinta aluna é:

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR