

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

ENCANADOR

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).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Segundo o CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente, existem dez tipos de lixeiras disponíveis para uma coleta seletiva eficiente, representadas por diferentes cores. Os materiais que devem ser entregues às assistências técnicas ou estabelecimentos que comercializam, pois, a responsabilidade por recolhê-los adequadamente é do fabricante, devem ser descartados em lixeiras:

- a) Pretas.
- b) Cinzas.
- c) Laranjas.
- d) Vermelhas.

02) Em um projeto arquitetônico, o termo Pé-Direito refere-se à(ao):

- a) Altura do chão até a laje.
- b) Altura do chão ao início da janela.
- c) Ponto mais alto da cobertura.
- d) À vista obtida do ponto mais alto da Planta Baixa.

03) Na representação de uma reforma é indispensável diferenciar muito bem o que existe e o que será demolido ou acrescentado. A representação abaixo, indica:



- a) Parede a conservar.
- b) Parede a pintar.
- c) Parede a demolir.
- d) Parede a construir.

04) Os resíduos da construção civil devem ser classificados conforme Resolução 307 do CONAMA. Os resíduos da Classe D são classificados como perigosos oriundos do processo de construção, tais como:

- a) Gesso.
- b) Vasos sanitários.
- c) Telhas.
- d) Tintas.

05) Ao receber um material entregue pelo fornecedor, o produto recebido deve ser conferido com:

- a) O manual do fabricante.
- b) A nota fiscal.
- c) O projeto arquitetônico.
- d) O cálculo da engenharia.

06) A atividade intermediária entre as tarefas de compra e pagamento ao fornecedor, sendo de sua responsabilidade a conferência dos materiais destinados à empresa, é denominada de:

- a) Diligenciamento.
- b) Separação.
- c) Recebimento.
- d) Estocagem.

07) Assinale a alternativa que se refere ao tipo de ferramenta representada abaixo:



- a) Alicate bomba d'água.
- b) Chave inglesa.
- c) Alicate de bico meia cana.
- d) Chave grifo para lavatório.

08) Em uma operação na qual é necessário perfurar alguma superfície, deve-se recorrer a uma Furadeira e às Brocas. Porém, é preciso atenção quanto aos tipos de brocas que serão utilizadas. A broca de vídea deve ser utilizada apenas em:

- a) Materiais metálicos.
- b) Madeiras dos mais diversos tipos.
- c) Chapas de metal.
- d) Concreto, alvenaria e mármore.

09) Em relação aos tubos e conexões hidráulicas soldáveis, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

"Por outro lado, _____ é mais comprida do que _____, o que permite a passagem de água em alta pressão. Dessa forma, ela é indicada para pontos de distribuição hidráulica que não podem sofrer perda de pressão. Esse modelo também pode ser encontrado com curvaturas _____de.

- a) o joelho; a curva; 45° ou 90°.
- b) a curva; o joelho; 45° ou 90°.
- c) o joelho; a curva; 30°, 45° ou 90°.
- d) a curva; o joelho; 30°, 45° ou 90°.

10) O mercado oferece vários tipos de tubos para instalações hidráulicas, entretanto é necessário considerar o seu uso. Para água quente é utilizado, dentre outros, o tubo de cobre que possui diâmetros de:

- a) 1/2" a 4".
- b) 1/4" a 6".
- c) 3/8" a 4".
- d) 1/8" a 6".

11) Conhecida pelas diversas funcionalidades, as esmerilhadeiras são utilizadas para desbaste, polimentos, afiamentos e até lixamentos. Para corte de superfícies mais rasas, são recomendadas:

- a) Esmerilhadeiras 3".
- b) Esmerilhadeiras 3.1/2".
- c) Esmerilhadeiras 4.1/2".
- d) Esmerilhadeiras 4".

12) O Encanador é o profissional responsável por montar, ajustar, instalar e reparar encanamentos, tubulações e outros condutos. Ele tem como uma de suas principais atribuições:

- a) Preparar reboco para obra de reparos hidráulicos.
- b) Verificar a tensão de bombas elétricas.
- c) Preparar e acomodar calhas e manilhas.
- d) Calcular pressão da instalação hidráulica.

13) Entendemos a importância do trabalho dos encanadores na garantia do funcionamento adequado dos sistemas de água e esgoto. Para garantir a segurança desses profissionais, é recomendado o uso do seguinte Equipamento de Proteção Individual (EPI) para situações de trabalho em altura:

- a) Protetores auriculares.
- b) Macacão de proteção.
- c) Máscara facial.
- d) Capacete de segurança.

14) A CIPA é a sigla da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. Uma de suas atividades é:

- a) Acompanhar os processos de identificação de perigos, avaliação de riscos e implementação de medidas preventivas por parte da empresa.
- b) Promover o ano da Interna de Prevenção de Acidentes.
- c) Proceder com a recarga dos extintores de incêndio.
- d) Fazer a guarda de objetos e documentos das empresas.

15) Um cronograma de projeto bem elaborado deve conter alguns elementos que são essenciais para garantir sua eficácia e clareza para todos os envolvidos. Os pontos-chaves do projeto que indicam uma etapa importante ou a conclusão de uma fase crítica, são denominados de:

- a) Tarefas.
- b) Marcos.
- c) Diagramas.
- d) Atividades.

16) Em um orçamento, as composições são as ferramentas que indicam as quantidades de insumos e de mão de obra necessárias para cada serviço. O levantamento do tamanho da área de pintura a ser executada é medida em:

- a) l.
- b) m³.
- c) gl.
- d) m².

17) A organização do trabalho apresenta diversas vantagens para o profissional, que se refletem na qualidade do que é entregue para a empresa e no seu bem-estar pessoal. Uma maneira de organizar o trabalho é:

- a) Executando os mais fáceis em primeiro lugar.
- b) Fazendo-o o mais rápido possível.
- c) Dividindo-o em etapas.
- d) Executando os mais difíceis em primeiro lugar.

18) O Mapa de Riscos Ocupacionais é simplesmente a planta baixa do seu local de trabalho, com cada ambiente discriminado por cores e com especificações sobre os riscos existentes em cada um deles. Os riscos físicos são associados à cor:

- a) Verde.
- b) Azul.
- c) Amarelo.
- d) Vermelho.

19) O processo de atendimento ao público deve ser realizado com rapidez e eficiência, sem deixar o cliente esperando por muito tempo, isso configura:

- a) Pressa.
- b) Submissão.
- c) Agilidade.
- d) Cortesia.

20) O Serviço Público envolve a relação de muitas pessoas com opiniões, convicções e ideologias diferentes. Por isso, no exercício de sua função, o servidor não deve tomar partido por um ou outro lado. Gostos, preferências e ideologias não devem interferir em seu trabalho. Isso demonstra:

- a) Objetividade.
- b) Imparcialidade.
- c) Esperteza.
- d) Inovação.



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?

- a) Incentivar o uso de tecnologia em sala de aula.
- b) Proibir o uso de celulares em todas as escolas do país.
- c) Dar maior segurança jurídica para as escolas que desejam proibir os celulares.
- d) 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) A necessidade de reduzir a violência nas escolas.
- b) A dificuldade das escolas em controlar o uso dos celulares.
- c) A influência negativa dos celulares no desempenho dos alunos.
- d) A falta de infraestrutura tecnológica nas escolas.

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

- a) Adjetivo
- b) Pronome
- c) Substantivo
- d) 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"?

- a) Futuro do pretérito
- b) Pretérito perfeito
- c) Pretérito imperfeito
- d) Futuro do presente

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

- a) Fazem cinco anos que essa discussão acontece.
- b) Haviam muitos estudos sobre o tema.
- c) A maioria dos alunos aprovam a proibição.
- d) 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 e 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) A falta de exercícios físicos.
- b) A alimentação inadequada.
- c) O uso excessivo de tecnologia.
- d) A poluição ambiental.

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

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

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

- a) A necessidade de proibir o uso de celulares e computadores.
- b) A superioridade do corpo humano em relação à tecnologia.
- c) A inevitabilidade das mudanças físicas no corpo humano.
- d) 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