

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:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. 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.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. 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.
11. 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 - C



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) A legislação brasileira estabelece limites de peso para veículos de carga com o objetivo de preservar a infraestrutura rodoviária e garantir a segurança no trânsito. O excesso de peso pode causar danos às vias e aumentar o risco de acidentes. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), qual é a principal penalidade para o condutor de um veículo de carga que for flagrado com excesso de peso além dos limites permitidos?

- Apreensão do veículo e suspensão imediata da habilitação.
- Multa e retenção do veículo até que o excesso de carga seja sanado.
- Advertência por escrito e liberação do veículo.
- Apenas a aplicação de multa, sem a necessidade de ajustes na carga.

02) A manutenção preventiva dos veículos de carga é uma responsabilidade do condutor e do proprietário do veículo. Falhas na manutenção podem aumentar significativamente o risco de acidentes graves. Qual é a principal responsabilidade do condutor ao conduzir um veículo de carga com relação à manutenção preventiva, conforme estabelecido no CTB?

- Verificar o nível de combustível antes de cada viagem.
- Garantir que o veículo passou por revisão mecânica no início de cada semestre.
- Certificar-se de que todos os sistemas de freio, iluminação e pneus estejam em perfeitas condições antes de iniciar a viagem.
- Apenas realizar manutenção corretiva quando o veículo apresentar problemas.

03) O transporte de cargas perigosas, como produtos inflamáveis ou tóxicos, exige cuidados específicos e segue normas de segurança rigorosas. O condutor tem responsabilidades adicionais para garantir a segurança pública e ambiental. Ao transportar cargas perigosas, qual é a principal responsabilidade do condutor em caso de acidente que resulte no derramamento do material transportado?

- Continuar a viagem para minimizar os prejuízos financeiros.
- Acionar imediatamente os serviços de emergência e sinalizar o local do acidente.
- Deixar o local e avisar a empresa sobre o ocorrido posteriormente.
- Tentar conter o derramamento sem auxílio especializado.

04) Os veículos de grande porte apresentam desafios específicos em condições adversas, como neblina, chuva intensa ou estradas escorregadias. O condutor deve adotar práticas seguras para evitar acidentes nessas situações. Qual prática é mais recomendada para o condutor de veículos de carga em condições de neblina intensa?

- Aumentar a velocidade para atravessar a neblina mais rapidamente.
- Manter faróis altos ligados para garantir melhor visibilidade.
- Parar o veículo na pista e esperar a neblina passar.
- Utilizar os faróis baixos e reduzir a velocidade, mantendo uma distância segura do veículo à frente.

05) A direção defensiva é fundamental para garantir a segurança no trânsito, especialmente para motoristas de veículos de grande porte, que enfrentam desafios específicos como maior tempo de frenagem e pontos cegos mais amplos. Aplicar corretamente as técnicas de prevenção de acidentes é crucial para evitar colisões e outros incidentes. Nesse sentido, complete corretamente as lacunas a seguir.

Ao conduzir um veículo de grande porte, o condutor deve adotar a técnica de manter uma distância de seguimento segura, especialmente em condições adversas, conhecida como _____ (1). Além disso, deve estar atento ao conceito de _____ (2), que se refere ao controle da velocidade em relação à visibilidade e às condições da via.

- (1) regra dos 4 segundos / (2) velocidade compatível.
- (1) tempo de reação / (2) ponto de frenagem.
- (1) distância segura / (2) direção por antecipação.
- (1) visão periférica / (2) distância de segurança.

06) A direção defensiva inclui a adaptação do comportamento do motorista às condições adversas, como chuva, neblina ou vias escorregadias. Nesses casos, é fundamental aumentar a distância de seguimento para garantir a segurança. Qual é a técnica de direção defensiva mais recomendada para determinar a distância de seguimento adequada entre um veículo de carga e o veículo à frente em uma estrada molhada?

- Utilizar a regra dos 2 segundos.
- Manter uma distância de pelo menos 100 metros.
- Aumentar a distância para a regra dos 4 segundos.
- Seguir o veículo à frente a uma velocidade constante, sem ajuste de distância.

07) Neblina intensa reduz a visibilidade e aumenta os riscos de colisões. O uso correto dos faróis é fundamental para garantir que o motorista veja a estrada e seja visto por outros veículos. Em situações de neblina intensa, qual é a prática mais segura em relação ao uso dos faróis?

- Usar faróis altos para melhorar a visibilidade.
- Usar faróis baixos e, se disponível, o farol de neblina.
- Usar apenas o pisca-alerta durante a condução.
- Não utilizar faróis para evitar reflexos na neblina.

08) Veículos de carga têm maior tempo e distância de frenagem devido ao peso e à inércia. Em situações de emergência, é crucial que o motorista aplique as técnicas corretas de frenagem para evitar acidentes. Em uma frenagem de emergência, qual é a técnica mais indicada para evitar que um veículo de grande porte entre em derrapagem em uma estrada escorregadia?

- Aplicar os freios de forma brusca e contínua.
- Reduzir a marcha rapidamente e aplicar o freio de estacionamento.
- Acelerar suavemente enquanto aplica o freio para equilibrar o veículo.
- Usar a frenagem cadenciada (freio pulsante).

09) A condução em estradas de montanha requer atenção redobrada devido à presença de curvas fechadas, declives acentuados e visibilidade limitada. Nessas condições, o motorista deve aplicar técnicas específicas de direção defensiva. Qual é a técnica mais recomendada para descer uma estrada de montanha com segurança ao conduzir um veículo de grande porte?

- Descer em uma marcha baixa, usando o freio motor.

- b) Usar o freio de serviço continuamente para controlar a velocidade.
- c) Descer em ponto morto para economizar combustível.
- d) Acelerar nas curvas para manter a estabilidade do veículo.

10) No trânsito, motoristas de veículos de grande porte podem se deparar com situações de emergência, como acidentes, onde é necessário agir rapidamente e de maneira correta até que os profissionais de resgate cheguem. Analise as afirmativas a seguir e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Em caso de fratura exposta, o socorrista deve tentar reposicionar o osso fraturado para evitar danos maiores até a chegada da equipe médica.
- () Em uma parada respiratória, é recomendável iniciar imediatamente a respiração boca a boca, enquanto a massagem cardíaca deve ser iniciada apenas após a chegada dos socorristas.
- () No caso de hemorragia externa, deve-se comprimir o local do sangramento com um pano limpo ou gaze para tentar estancar o fluxo de sangue.
- () Em acidentes com suspeita de lesão na coluna, o ideal é não mover a vítima, exceto se houver risco imediato à vida, como em caso de incêndio no veículo.

A sequência **CORRETA** é:

- a) F – F – V – V.
- b) V – V – F – F.
- c) V – F – V – F.
- d) F – V – F – V.

11) Veículos pesados são grandes responsáveis pela emissão de gases poluentes, como o dióxido de carbono (CO₂) e os óxidos de nitrogênio (NO_x), que contribuem para o aquecimento global e a poluição do ar. A adoção de técnicas de condução sustentável pode reduzir significativamente esses impactos. Qual das seguintes práticas contribui diretamente para a redução das emissões de gases poluentes durante a condução de veículos pesados?

- a) Manter o veículo em ponto morto durante descidas longas.
- b) Realizar manutenções preventivas no motor e sistema de exaustão.
- c) Acelerar bruscamente para manter a velocidade constante.
- d) Desligar o motor em semáforos de curta duração.

12) O desgaste dos pneus de veículos pesados é uma fonte significativa de micropartículas que contribuem para a poluição do ar e do solo. Essas partículas são compostas de substâncias tóxicas que podem prejudicar o meio ambiente e a saúde humana. Qual das práticas abaixo reduz o desgaste excessivo dos pneus e, consequentemente, diminui a liberação de partículas poluentes?

- a) Usar pneus reconicionados de qualidade inferior.
- b) Manter a calibragem dos pneus de acordo com as especificações do fabricante.
- c) Realizar frenagens bruscas para garantir mais controle sobre o veículo.
- d) Aumentar a carga transportada para equilibrar o desgaste dos pneus.

13) O consumo de combustível está diretamente relacionado às emissões de gases de efeito estufa (GEE) pelos veículos pesados. Técnicas de condução eficiente podem reduzir o consumo de combustível e,

consequentemente, o impacto ambiental. Qual é a técnica de condução mais eficiente para reduzir o consumo de combustível em veículos pesados?

- a) Acelerar bruscamente ao sair da inércia.
- b) Evitar o uso do freio motor em descidas íngremes.
- c) Reduzir a marcha com frequência, mesmo em aclives leves.
- d) Manter uma velocidade constante, evitando acelerações e frenagens bruscas.

14) O uso de combustíveis renováveis, como o biodiesel, tem sido incentivado como uma forma de reduzir a emissão de gases de efeito estufa e diminuir a dependência de combustíveis fósseis, especialmente em veículos de grande porte. Qual é a principal vantagem ambiental do uso de biodiesel em relação ao diesel convencional em veículos pesados?

- a) Reduz a emissão de óxidos de enxofre (SO_x), que contribuem para a chuva ácida.
- b) Aumenta a eficiência do motor em todos os aspectos.
- c) Reduz a dependência de combustíveis fósseis e é produzido a partir de fontes renováveis.
- d) Elimina completamente a emissão de gases de efeito estufa.

15) A Legislação de Trânsito para veículos de carga no Brasil inclui normas específicas voltadas para garantir a segurança no transporte, a preservação da infraestrutura rodoviária e a proteção ao meio ambiente. Relacione os itens da Coluna A (normas e exigências legais) com as descrições correspondentes na Coluna B (implicações e definições).

Coluna A:

- 1 – Limite de peso por eixo.
- 2 – Restrição de circulação em horários específicos.
- 3 – Certificado de Inspeção Técnica Veicular (CITV).
- 4 – Sinalização de carga indivisível.
- 5 – Responsabilidade solidária do embarcador e transportador.

Coluna B:

- () Documento obrigatório que atesta a condição segura do veículo para circulação, especialmente em transporte de cargas perigosas.
- () Aplicada para evitar sobrecarga em pontes e vias, prevenindo danos à infraestrutura e aumentando a segurança do transporte.
- () Indica que tanto o proprietário quanto o embarcador respondem por eventuais danos ou multas decorrentes do excesso de peso.
- () Regra que limita a circulação de veículos de carga em zonas urbanas e rodovias em horários de pico ou feriados.
- () Dispositivo de segurança obrigatório para cargas grandes que não podem ser divididas, visando garantir a visibilidade e a segurança nas vias.

A sequência **CORRETA** é:

- a) 3 – 1 – 5 – 2 – 4.
- b) 4 – 3 – 2 – 5 – 1.
- c) 2 – 4 – 3 – 1 – 5.
- d) 1 – 2 – 4 – 3 – 5.

16) O comportamento ético no trânsito envolve respeitar as normas de circulação e as regras de convivência entre motoristas e outros usuários da via, como ciclistas e pedestres. A ética no trânsito vai além do cumprimento das leis, refletindo atitudes que promovem segurança e respeito. Qual das seguintes atitudes reflete um comportamento ético e responsável no trânsito?

- a) Acelerar para ultrapassar antes que o semáforo feche.
- b) Respeitar a faixa de pedestres, mesmo que não haja pedestres atravessando no momento.
- c) Usar a buzina de forma constante para alertar outros motoristas da sua presença.
- d) Estacionar em vaga destinada a pessoas com deficiência se for por pouco tempo.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

17) O trânsito é um ambiente onde conflitos podem surgir facilmente, seja por erros de outros motoristas ou por situações inesperadas. A habilidade de gerenciar esses conflitos de forma pacífica é essencial para manter a segurança e evitar acidentes. Qual é a melhor forma de lidar com um conflito com outro motorista no trânsito?

- a) Aumentar a velocidade e ultrapassar o veículo para evitar mais confrontos.
- b) Envolver-se em discussões para afirmar sua posição.
- c) Permanecer calmo, evitar confrontos e se manter focado na segurança.
- d) Parar o veículo e confrontar o outro motorista para resolver a situação imediatamente.

18) No trânsito, atitudes de respeito e colaboração entre os condutores são essenciais para garantir a segurança de todos. O respeito às diferenças entre motoristas, sejam comportamentais ou de habilidades, também é uma questão de ética. Qual das atitudes a seguir representa uma conduta de respeito no trânsito?

- a) Utilizar os faróis altos ao dirigir à noite, mesmo em vias movimentadas.
- b) Respeitar a distância segura de ciclistas e motociclistas, evitando ultrapassagens perigosas.
- c) Dirigir em alta velocidade em áreas residenciais, onde há menos trânsito.
- d) Forçar a passagem em cruzamentos semáforos amarelos para evitar atrasos.

19) O comportamento agressivo no trânsito é uma das principais causas de acidentes graves. Motoristas que perdem a paciência ou tentam impor sua vontade sobre os outros aumentam os riscos para si mesmos e para todos ao redor. O que caracteriza um comportamento agressivo no trânsito que deve ser evitado?

- a) Realizar manobras arriscadas de ultrapassagem para "punir" outro motorista que estava lento.
- b) Dar passagem para veículos que estão em maior velocidade atrás.
- c) Manter-se na velocidade máxima permitida, respeitando os limites de velocidade
- d) Usar o pisca-alerta ao parar em local permitido.

20) Em situações de acidentes no trânsito, é crucial que o motorista saiba como prestar os primeiros socorros até que o socorro especializado chegue ao local. Esse conhecimento pode fazer a diferença na preservação da vida e na redução de lesões graves. Uma resposta rápida e correta é essencial, especialmente em casos de parada cardiorrespiratória ou hemorragias graves. Complete corretamente as lacunas a seguir.

Ao se deparar com uma vítima de acidente que está inconsciente e sem sinais de respiração, a primeira ação do socorrista deve ser verificar a presença de _____ (1). Se a vítima estiver em parada cardiorrespiratória, o procedimento correto é iniciar imediatamente _____ (2).

- a) (1) respiração / (2) ventilação boca a boca.
- b) (1) respiração / (2) controle de sangramentos.
- c) (1) lesões visíveis / (2) imobilização da vítima.
- d) (1) pulso / (2) massagem cardíaca.

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 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) 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