



REF. EDITAL N° 005/2009- CONCURSO PÚBLICO

# CADERNO DE QUESTÕES

# AGENTE DE COMBATE DE ENDEMIAS

## INSTRUÇÕES

P

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

R

### ATENÇÃO

O

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.

V

A

A

- 6- Assinale a cor que corresponda a sua prova na Folha de Respostas, caso o candidato não identifique a cor de sua prova, ou contenha mais de uma marcação neste campo o candidato estará automaticamente eliminado.
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 3h (três horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.

M

A

- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 45 (quarenta e cinco) minutos de seu início. O candidato, ao encerrar a prova escrita objetiva, entregará ao fiscal de sua sala, a Folha de Resposta devidamente assinada e o caderno de provas, podendo reter para si, apenas o campo de marcação do seu gabarito que encontra-se no verso da capa da prova. As provas estarão disponibilizadas no site da FAFIPA ([www.fafipa.org/concurso/](http://www.fafipa.org/concurso/)), no primeiro dia útil subsequente a aplicação das provas.

R

E

- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.

L

- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.

A

- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 01

Assinale a alternativa correta. O tratamento básico da água consiste na seguinte sequência do tratamento clássico ou convencional.

- (A) Cloração, mineração, decantação.
- (B) Mineração, decantação, cloração.
- (C) Decantação, filtração, cloração.
- (D) Filtração, decantação, cloração.
- (E) Mineração, cloração, filtração.

### Questão 02

O controle de roedores, mamíferos silvestres e desratização, no meio urbano são importantes, principalmente, para combater qual doença?

- (A) Malária.
- (B) Leptospirose.
- (C) Leishmaniose.
- (D) Febre amarela.
- (E) Hanseníase.

### Questão 03

Qual é o nome que se dá ao aparecimento de uma nova doença que atinge a população humana, causando uma doença séria, espalhando-se rapidamente em uma grande região geográfica, uma extensão global?

- (A) Endemia.
- (B) Epidemia.
- (C) Andemia.
- (D) Pandemia.
- (E) Septicemia.

### Questão 04

Assinale a alternativa correta. É uma infecção ou uma enfermidade infecciosa transmissível em condições naturais, entre os vertebrados e o homem.

- (A) Antroponose.
- (B) Enzoose.
- (C) Anfixenose.
- (D) Zoonose.
- (E) Ciclo Silvestre.

### Questão 05

A barriga-d'água é um nome popular de qual doença?

- (A) Filariose.
- (B) Febre tifóide.
- (C) Difteria.
- (D) Hanseníase.
- (E) Esquistossomose.

### Questão 06

A poluição das águas é gerada por vários motivos, EXCETO.

- (A) Efluentes domésticos (poluentes orgânicos biodegradáveis nutrientes e bactérias).
- (B) Efluentes industriais (poluentes orgânicos e inorgânicos, dependendo da atividade industrial).
- (C) Efluentes naturais de rios e lagos.
- (D) Carga difusa agrícola (poluentes advindos da drenagem destas áreas: fertilizantes, defensivos agrícolas, fezes de animais e material em suspensão).
- (E) Carga urbana (poluentes advindos da drenagem destas áreas).

### Questão 07

Não é um tipo de resíduo séptico.

- (A) Agulhas.
- (B) Restos da preparação de alimentos.

- (C) Seringas.
- (D) Sangue coagulado.
- (E) Luvas descartáveis.

### Questão 08

A forma de captação de água, em que se utiliza uma abertura no terreno, com a finalidade de captar água do subsolo é denominada de

- (A) cisterna.
- (B) açude.
- (C) fonte.
- (D) poço.
- (E) manancial.

### Questão 09

Para proporcionar uma água pura para o consumo, o desinfetante mais empregado para o tratamento da água é o Cloro, devido a

- (A) nocivo ao ser humano.
- (B) ação eficaz sobre as bactérias.
- (C) forma com a água substâncias nocivas.
- (D) não é econômico.
- (E) não é tolerado pela maioria da população.

### Questão 10

Não existindo água encanada, serão utilizadas Soluções Sanitárias para o destino dos dejetos, EXCETO.

- (A) Privada com fossa seca.
- (B) Privada com fossa estanque.
- (C) Privada sem fossa.
- (D) Privada química.
- (E) Privada com fossa de fermentação (tipo cynamom).

### Questão 11

A transmissão hídrica é uma classificação ambiental das infecções relacionadas a

- (A) quando o agente se encontra na água.
- (B) quando o agente se encontra na terra.
- (C) quando o agente se encontra no ar.
- (D) quando o agente se encontra no solo.
- (E) quando o agente se encontra na terra e no ar.

### Questão 12

No verão, a Unidade Básica de Saúde de uma comunidade que cresceu próxima a uma área de Mata Atlântica desmatada começou a receber pacientes com os seguintes sintomas: febre aguda com duração de até sete dias, dor de cabeça, dores musculares e prostrados que se referem ao estado de debilidade e perda de forças. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a doença dos pacientes e suas medidas de controle.

- (A) Dengue. Combater o mosquito, colocar cortinados nas camas e telas nas janelas, eliminar os focos de água parada.
- (B) Rubéola. Receber aplicação de vacina.
- (C) Febre amarela. Combater o mosquito, colocar cortinados nas camas e telas nas janelas, eliminar os focos de água parada e receber aplicação de vacina.
- (D) Cólera. Consumir água tratada e preparar os alimentos adequadamente.
- (E) Febre tifóide. Promover higiene alimentar e receber aplicação de vacina durante as epidemias.

**Questão 13**

As campanhas de vacinação da população têm contribuído para tentar erradicar determinadas doenças no país. A campanha do Zé Gotinha aplicada às crianças está direcionada para evitar a

- (A) febre amarela.
- (B) raiva.
- (C) poliomielite.
- (D) sarampo.
- (E) toxoplasmose.

**Questão 14**

A água e os alimentos podem ser dois importantes veículos de transmissão de doenças. Como exemplos de doenças transmitidas por estes meios estão

- (A) malária e HTLV.
- (B) hidrofília e blenorragia.
- (C) diabetes e malária.
- (D) hepatite A e Amebíase.
- (E) tracoma e Difteria.

**Questão 15**

Num ambiente fechado, as gotículas de saliva eliminadas por meio de espirro ou tosse podem contaminar as pessoas com as seguintes doenças, EXCETO.

- (A) Leptospirose.
- (B) Sarampo.
- (C) Gripe.
- (D) Tuberculose.
- (E) Coqueluche.

**Questão 16**

A maioria dos morcegos que vemos voando durante a noite, na cidade, é completamente inofensiva ao homem. São morcegos frutívoros, ou seja, que se alimentam de frutos. Existem também aqueles que são nectívoros, ou seja, se alimentam do néctar das flores. No entanto, no meio rural, ocorrem morcegos vampiros, atraídos pela existência de bois, vacas e cavalos, dos quais sugam o sangue. Eventualmente, esses morcegos podem sugar sangue do homem. Tal fato é preocupante, pois os morcegos hematófagos são, conhecidamente, transmissores de uma doença virótica e fatal, se não tratada a tempo.

A doença à qual o texto se refere é

- (A) caxumba.
- (B) hepatite.
- (C) rubéola.
- (D) raiva.
- (E) sarampo.

**Questão 17**

A Leptospirose é uma zoonose que afeta animais domésticos e selvagens. É causada por uma bactéria do gênero *Leptospira*, o controle dessa doença inclui, EXCETO.

- (A) Necessidade de melhoria das condições de saneamento básico.
- (B) Coleta adequada de lixo e eliminação dos roedores.
- (C) Uso de botas e luvas, quando a exposição for inevitável.
- (D) Quando há suspeita de contaminação da água proveniente de poços artesianos, a água deve ser fervida.
- (E) É necessário tratamento adicional da água distribuída através de rede, mesmo em epidemias.

**Questão 18**

Com a intenção de se ter água pura, a distância mínima que o poço a ser construído deve ter de uma fossa é

- (A) 40 metros.
- (B) 15 metros.
- (C) 20 metros.
- (D) 30 metros.
- (E) 10 metros.

**Questão 19**

É o cerceamento da liberdade de movimento de pessoas sãs que ficaram expostas ao perigo de uma doença. É mantida durante o tempo correspondente ao máximo período de incubação da doença, a fim de proteger as pessoas que não se expuseram. O enunciado corresponde à definição de

- (A) notificação.
- (B) diagnóstico.
- (C) isolamento.
- (D) quarentena.
- (E) imunização.

**Questão 20**

Ferver a água a ser bebida, lavar as mãos com frequência, lavar bem os alimentos, não defecar ao ar livre, são as principais medidas de controle de doenças. NÃO se previne, com essas medidas, a parasitose.

- (A) Cólera.
- (B) Dengue.
- (C) Giardíase.
- (D) Amebíase.
- (E) Verminose.

O texto abaixo é referência para as questões 21 a 24.

**Doces e Perigosas**

1. A iniciação ao álcool é cada vez mais precoce. A atual geração de adolescentes começa a beber regularmente aos 14 anos – quase três anos antes da média exibida pelos jovens, há cinco anos. Os dados são do I Levantamento Nacional sobre os Padrões de Consumo de Álcool na População Brasileira, de 2007, realizado pela Secretaria Nacional Antidrogas. A mudança preocupa porque, quanto mais cedo uma pessoa começa a beber, maior é a probabilidade de ela vir a ter problemas com o álcool: 9% dos adultos que deram os primeiros goles aos 14 anos passaram depois à categoria de dependentes. Entre os que começaram a beber após os 21 anos, esse índice é de apenas 1%, segundo a publicação *Uso e Abuso de Álcool*, lançada pela Universidade Harvard em 2008.

2. As meninas é que causam mais preocupação. As adolescentes de hoje compõem a primeira geração de mulheres que se igualam aos homens nos índices de alcoolismo. E essa não é uma tendência exclusivamente brasileira. “No mundo todo, as moças estão alcançando os rapazes no que se refere aos problemas relacionados ao álcool”, disse a VEJA o epidemiologista americano James Anthony, professor da Universidade Estadual de Michigan. Entre outros motivos, elas se sentem estimuladas a competir com os garotos, como se a bebida fosse também uma área em que devesse prevalecer a equidade entre os sexos. “Como se um sinal de mulher bem-sucedida fosse beber feito um homem”, acrescenta o psicoterapeuta Celso Azevedo Augusto.

3. Começar a beber exige persistência dos adolescentes, por causa do gosto forte e amargo do álcool. Mas esse obstáculo foi superado por uma invenção que deveria virar caso de saúde pública: os ices. As misturas docinhas de vodca com suco de fruta ou refrigerante fazem a alegria da moçada. São o combustível das baladas e festinhas caseiras, que invariavelmente terminam em muito vômito. “Os ices não apenas introduzem os jovens a ingerir doses cada vez maiores”, diz o neurocirurgião Arthur Cukiert, do Hospital Brigadeiro, em São Paulo. Vendidos em todo lugar e vistos pelos pais como “menos ofensivos”, podem ser mais devastadores do que outras bebidas. “Apesar de terem teor alcoólico semelhante ao das cervejas, são consumidos como limonada”, diz a psicóloga Ilana Pinsky, professora da Unifesp. Um perigo. Mais um.

LOPES, Adriana D. MAGALHÃES, Naiara. *Doces e Perigosas*. In **A Boia da Prevenção**. VEJA. 2129, p. 92, 9 set. 2009

**Questão 21**

Observe a divisão silábica de alguns vocábulos encontrados no texto. A seguir, assinale a alternativa em que a palavra foi dividida **INCORRETAMENTE**.

- (A) psi – có – lo – ga.
- (B) pro – fes- so – ra.
- (C) a – do – les – cen – tes.
- (D) do – cin – hás.
- (E) al – co – ó – li – co.

**Questão 22**

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao conteúdo do texto.

- (A) Os autores citam opiniões de profissionais, mas também apresentam opiniões pessoais sobre o assunto.
- (B) O título do texto sintetiza adequadamente a proposta que é apresentado no primeiro parágrafo.
- (C) Os dados numéricos reforçam as informações do texto.
- (D) O texto é basicamente informativo, pois elenca uma série de informações a respeito do tema.
- (E) É apresentado no texto que as bebidas ices colaboram para o consumo do álcool entre os jovens.

**Questão 23**

Assinale a opção que justifica adequadamente o acento gráfico das palavras colocadas entre aspas.

- (A) “álcool”, “índice” e “média” (1º parágrafo), são algumas das palavras proparoxítonas do texto que levam acento gráfico.
- (B) “persistência”, “combustível” e “obstáculo” (3º parágrafo), são palavras paroxítonas cujos acentos gráficos se justificam, respectivamente, por terminarem em “ditongo”, “i” e “o”.
- (C) O acento gráfico em “três” e “há” (1º parágrafo) marca, em ambos os vocábulos, exemplo de monossílabos tônicos.
- (D) Em “índices” e “área” (2º parágrafo), o acento gráfico justifica-se porque são palavras proparoxítonas e, segundo a regra, todas devem ser acentuadas.
- (E) “alcoólico” e “saúde” (3º parágrafo) são palavras que levam acento porque são hiatos.

**Questão 24**

No terceiro parágrafo aparece a frase “Os ices não apenas introduzem os jovens no consumo de álcool como os ajudam a ingerir doses cada vez maiores”. O pronome oblíquo foi utilizado para evitar a repetição de

- (A) ices.
- (B) consumo.
- (C) doses altas.
- (D) adultos.
- (E) jovens.

**Questão 25**

O plural dos substantivos – **PORTA-RETRATO, CIDADÃO e VICE-PRESIDENTE** – são respectivamente.

- (A) Porta-retratos – cidadãos – vice-presidentes.
- (B) Porta-retratos – cidadãos – vices-presidentes
- (C) Portas-retratos – cidadãos – vice-presidentes.
- (D) Porta-retratos – cidadãos – vice-presidentes.
- (E) Porta-retratos – cidadãos – vices-presidentes.

Observe a charge abaixo:



#### Questão 26

Na charge acima, para caracterizar o tipo de carga que está sendo carregada foi utilizado um

- (A) substantivo.
- (B) pronome.
- (C) verbo.
- (D) adjetivo.
- (E) sujeito simples.

#### Questão 27

Identifique a alternativa em que todas as palavras que completam os espaços do texto abaixo estão escritas corretamente:

“Nas horas \_\_\_\_\_ de leitura noturna adotar um abajur cai muito bem. Além de criar um ambiente \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, o abajur evita que uma lâmpada mais potente fique \_\_\_\_\_.” (Manual de Etiqueta. **Cidadania. Veja. 9 set. 2009.**)

- (A) prazerosa / aconchegante / sossegado / acesa
- (B) prazerosas / aconchegante / sossegado / aceza
- (C) prazerosas / aconchegante / sossegado / acesa
- (D) prazerosas / aconchegante / sossegado / aceza
- (E) prazerosas / aconchegante / sossegado / acesa

#### Questão 28

Assinale a alternativa em que a palavra grifada tem sentido conotativo.

- (A) “É incrível, mas limpar as lâmpadas periodicamente economiza **energia**.”
- (B) Ao adquirir produtos de boa qualidade, duráveis e realmente úteis ajudamos a diminuir a quantidade de quinquilharias que viram **sucata** em pouco tempo.
- (C) “Muita gente usa o forno de micro-ondas como relógio de cozinha, porque deixa o **aparelho** ligado dia e noite, mesmo sem uso. Esse pequeno descuido contribui significativamente para o consumo de eletricidade”.
- (D) Temos o direito e o dever de denunciar abusos contra o meio ambiente, como o despejo de **lixo** nos rios, os desmatamentos e os maus-tratos aos animais. Cobrar atitudes dos políticos faz parte da cidadania
- (E) Adolescente, olha! A vida é bela! /A vida é bela... e anda **nua**...Vestida apenas com o teu desejo. (Mário Quintana).

#### Questão 29

No *Guia da Educação em família – 77 ideias para melhorar o desempenho do seu filho* – que veio como parte integrante da revista *Veja* nº 2127 e *Cláudia* 576, aparece no item 6 “Valorize a escrita” as seguintes ideias:

- Tenha sempre lápis e papel em casa.
- Escreva bilhetinhos para seu filho. Assim, ele entenderá a utilidade da escrita.

- Brinque de palavras-cruzadas, caça-palavras, força, stop.
- Compre um diário e estimule seu filho a escrever recordações.
- Incentive-o a não mudar a grafia das palavras ao usar o computador.
- Peça ajuda para escrever a lista de compras, anotações em álbuns de fotografia, etc.

Os verbos que iniciam cada frase da questão anterior estão

- (A) no modo imperativo, porque podem exprimir uma ordem, um conselho ou um pedido.
- (B) no modo indicativo, porque indicam um fato real.
- (C) no modo subjuntivo, porque indicam um fato irreal, provável, duvidoso.
- (D) no gerúndio, porque indicam ações que começaram no passado e ainda continuam no presente.
- (E) no particípio, porque não exprimem com exatidão o tempo em que se dá o fato expresso.

#### Questão 30

Assinale a alternativa que apresenta um sujeito composto.

- (A) “Discriminação é falta de inteligência e sensibilidade. Com um pouco de conhecimento da vida, sabemos que a pele é uma casca, o que conta é a alma”.
- (B) “O consumidor deve se engajar e fazer perguntas porque é preciso colocar limites para o neuromarketing, como não ser usado para anunciar tabaco”.
- (C) “Sacolas plásticas são leves e voam ao vento. Por isso, elas entopem esgotos e bueiros causando enchentes. São encontradas até no estômago de tartarugas marinhas, baleias, focas e golfinhos mortos por sufocamento”.
- (D) “A sardinha, o salmão e o atum ajudam a emagrecer.”
- (E) “Na virada da estação, vírus latentes acordam e doenças bacterianas ficam mais comuns. A atenção precisa ser redobrada para não aumentar a crise instalada no primeiro semestre com a chegada da gripe suína e o fechamento de hospitais infestados por bactérias multirresistentes.”

### CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

#### Questão 31

A Lei Maria da Penha refere-se

- (A) à lei que cria mecanismos para coibir e prevenir a violência doméstica e familiar contra a mulher.
- (B) à aprovação do projeto sobre as cotas nas universidades.
- (C) a uma lei que proíbe o comércio de armas de fogo e munição.
- (D) à lei que legaliza o aborto até o terceiro mês de gestação.
- (E) à aprovação do projeto da biossegurança que institui a pesquisa com células-tronco embrionárias.

#### Questão 32

O país mais populoso do mundo é

- (A) China.
- (B) Estados Unidos.
- (C) Canadá.
- (D) Brasil.
- (E) Índia.

**Questão 33**

**Em 2010 haverá eleições no Brasil para**

- (A) governadores, prefeitos, vereadores e deputados estaduais.
- (B) deputados estaduais e federais, senadores, governadores e presidente da república.
- (C) presidente da república, governadores, deputados federais e senadores.
- (D) deputados estaduais, federais e distritais, senadores, governadores e presidente da República.
- (E) deputados federais e estaduais, senadores e governadores.

**Questão 34**

**Das ações abaixo, assinale aquela em que há preocupação com os impactos ambientais.**

- (A) Usar inadequadamente o solo para a agricultura.
- (B) Construir hidrelétricas no ecossistema amazônico.
- (C) Pavimentar estradas para ligar os Estados do Amazonas e de Roraima com o resto do país.
- (D) Queimar a Floresta Amazônica para dar espaço ao rebanho bovino.
- (E) Reduzir a emissão de gases responsáveis pelo efeito estufa.

**Questão 35**

**O maior rebanho bovino do Brasil está concentrado na região**

- (A) Nordeste.
- (B) Centro-Oeste.
- (C) Sudeste.
- (D) Sul.
- (E) Norte.

**Questão 36**

**“Um novo vírus da gripe paralisou o México e mostrou que os países estão levando a sério a previsão de que cedo ou tarde teremos uma pandemia mortal. Mas é improvável que seja desta vez”. (TEIXEIRA, Duda. *Pânicos*. Veja, maio de 2009, p.111). O autor se refere**

- (A) ao vírus denominado influenza A H1N1 responsável pela gripe suína, assim batizada por ter o porco como principal hospedeiro do vírus que a dissemina.
- (B) ao vírus originário em macacos e morcegos, que é transmitido aos humanos através do contato com secreções, como sangue e urina de pessoas contaminadas.
- (C) ao vírus causador de uma doença que também contamina o gado: o animal contaminado perde peso, produz menos leite e recomenda-se que seja sacrificado.
- (D) a um tipo de vírus originário em chipanzés, é transmitida aos humanos através do contato com fluidos contaminados, como sangue ou esperma.
- (E) ao vírus responsável pela gripe espanhola e que é transmitido ao homem por roedores.

**Questão 37**

**As presidências do Senado Federal e da Câmara dos Deputados são comandadas, respectivamente, por**

- (A) Aldo Rebelo e Michel Temer.
- (B) José Sarney e Renan Calheiros.
- (C) Michel Temer e José Sarney.
- (D) Renan Calheiros e Aldo Rebelo.
- (E) José Sarney e Michel Temer.

**Questão 38**

**O Estado brasileiro considerado o maior produtor de cana-de-açúcar é**

- (A) Paraná.
- (B) Espírito Santo.

- (C) São Paulo.
- (D) Acre.
- (E) Rondônia.

**Questão 39**

**“O governo do estado decidiu erguer muros de 3 metros de altura para impedir que os barracos avancem em direção à mata ou se pendurem em áreas de risco. Não demorou para que a iniciativa fosse crivada de críticas, dando conta de que a intenção das autoridades só poderia ser segregar os pobres. O caso ganhou repercussão internacional” (SOARES, Ronaldo. *VEJA. A favela no limite*. 22 abr. 2009.p, 67) Trata-se do Estado de**

- (A) São Paulo.
- (B) Rio de Janeiro.
- (C) Bahia.
- (D) Rondônia.
- (E) Mato Grosso.

**Questão 40**

**Assinale a afirmativa INCORRETA.**

- (A) A senadora Marina Silva deixou a militância do PT por não compartilhar mais com as ideias do Partido.
- (B) A Casa Civil é comandada pela ministra Dilma Roussef.
- (C) O presidente deposto de Honduras, Manuel Zelaya, foi acolhido na embaixada brasileira naquele país.
- (D) O senador Aloizio Mercadante, líder do PT no Senado, abandonou a legenda e foi para o Partido Verde.
- (E) Hugo Chávez é o presidente da Venezuela.

**M A T E M Á T I C A****Questão 41**

**Tales, ao fazer uma pesquisa de preços para a aquisição de um móvel deparou-se com duas formas de pagamento: o pagamento a vista e um outro em doze parcelas. Sabendo-se que o valor à vista é R\$354,90, e que o valor de cada prestação é de R\$39,87 o valor que Tales pagaria a mais, se optar pela compra a prazo, é**

- (A) R\$354,90.
- (B) R\$394,77.
- (C) R\$123,45.
- (D) R\$123,54.
- (E) R\$478,44.

**Questão 42**

**Em um jogo de baralho foram utilizadas apenas as cartas enumeradas de 1 a 7. Foram estipulados valores em pontos para os naipes das cartas. Copas tem valor igual a 1 ponto; ouro, valor de 1,5 pontos; paus, valor igual a 2 pontos e espadas valor igual a 2,5 pontos. Um jogador retira três cartas do baralho: um 2 de espadas, um 5 de ouro e um 7 de copas. Sabendo que cada carta retirada tem o valor do naipe multiplicado pelo número da carta, com quantos pontos o jogador ficou?**

- (A) 14.
- (B) 7.
- (C) 19,5.
- (D) 18,5.
- (E) 15,5.

**Questão 43**

Em um jogo de futebol foram contabilizados 32.356 pagantes. Sabendo-se que havia no estádio 2.056 crianças pagantes e que o número de homens pagantes era o dobro do número de mulheres pagantes, e mais, considerando que as crianças pagaram R\$3,00, as mulheres R\$5,00 e os homens R\$10,00, qual o valor arrecadado no jogo?

- (A) R\$258.688,00.  
 (B) R\$208.168,00.  
 (C) R\$309.168,00.  
 (D) R\$323.560,00.  
 (E) R\$268.168,00.

**Questão 44**

Um ônibus sai do terminal com um número  $x$  de passageiros. Na primeira parada descem 22 passageiros e sobem 5. Na segunda parada, sobem mais 3 passageiros e não desceu nenhum, e na terceira e última parada sobem mais 14 passageiros e não desce nenhum, então o motorista constata que o número de passageiros que há no ônibus é o mesmo que havia iniciado o trajeto. Quantos passageiros iniciaram o trajeto?

- (A) 22.  
 (B) 21.  
 (C) 20.  
 (D) 16.  
 (E) 17.

**Questão 45**

O pai de João, com o objetivo de disciplinar o filho, adotou o método de desconto na mesada, ou seja, a cada minuto de atraso do filho para o horário estipulado serão descontados R\$0,50 da mesada. Sabendo-se que João recebe normalmente R\$150,00 de mesada, e que ele atrasou 2 horas e 13 minutos no mês passado, qual foi o valor da mesada que João recebeu mês passado?

- (A) R\$141,87.  
 (B) R\$106,50.  
 (C) R\$43,50.  
 (D) R\$66,50.  
 (E) R\$83,50.

**Questão 46**

Um pintor utilizou 20 litros de tinta para pintar 50 m<sup>2</sup> de parede. Quantos litros de tinta serão necessários para pintar 500 m<sup>2</sup> de parede, nas mesmas condições?

- (A) 100 litros.  
 (B) 150 litros.  
 (C) 200 litros.  
 (D) 400 litros.  
 (E) 500 litros.

**Questão 47**

Assinale a sequência que expressa a ordem crescente dos elementos do conjunto

$$\left\{ \frac{5}{4}, \frac{1}{2}, \frac{8}{7}, \frac{3}{5}, \frac{15}{16} \right\}.$$

- (A)  $\frac{5}{4}, \frac{1}{2}, \frac{8}{7}, \frac{3}{5}, \frac{15}{16}$   
 (B)  $\frac{8}{7}, \frac{5}{4}, \frac{15}{16}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}$

(C)  $\frac{15}{16}, \frac{8}{7}, \frac{5}{4}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}$

(D)  $\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{15}{16}, \frac{8}{7}, \frac{5}{4}$

(E)  $\frac{5}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{15}{16}, \frac{8}{7}$

**Questão 48**

A fração equivalente ao número 3,5 é

(A)  $\frac{3}{5}$

(B)  $\frac{7}{2}$

(C)  $\frac{5}{3}$

(D)  $\frac{2}{7}$

(E)  $\frac{35}{7}$

**Questão 49**

Sabendo-se que as letras  $A=3,3$ ,  $B=3,4$  e  $C=2,5$ . O valor da expressão  $(4.A - 2.B) \div C$  é

- (A) 1,5.  
 (B) 1,7.  
 (C) 2,56.  
 (D) 1,65.  
 (E) 2,0.

**Questão 50**

Paulo trabalhou 30 dias na plataforma da Petrobrás e ganhou R\$ 15.000,00. Quantos dias Paulo terá que trabalhar para receber a quantia de R\$ 60.000,00?

- (A) 60.  
 (B) 100.  
 (C) 80.  
 (D) 120.  
 (E) 140.

