



REF. EDITAL N° 005/2009- CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE QUESTÕES AUXILIAR OPERACIONAL

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.

ATENÇÃO

R

- 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.

O

- 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.

V

- 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.

A

- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.

V

- 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.

E

- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.

R

- 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.

D

- 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.

E

- 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/), no primeiro dia útil subsequente a aplicação das provas.

- 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.

- 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.

- 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

Nas instalações residenciais, os condutores vivos dos circuitos terminais deverão ter seções iguais ou superiores à

- (A) aparelho de iluminação = 3,5 mm²
- (B) aparelho de iluminação = 1,5 mm²
- (C) aparelho de iluminação = 3,0 mm²
- (D) aparelho de iluminação = 4,0 mm²
- (E) aparelho de iluminação = 6,0 mm²

Questão 02

Nas instalações de água fria o conduto que liga a válvula ou caixa de descarga à bacia sanitária ou mictório denomina-se

- (A) tubulação de limpeza.
- (B) tubo de descarga.
- (C) tubo ventilador.
- (D) tubulação de recalque.
- (E) tubulação de sucção.

Questão 03

A confecção das fôrmas e do escoramento terá de ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos, mesmo aqueles colocados entre lajes.

Uma das medidas utilizadas antes do lançamento do concreto nas fôrmas, é de molha-las até a sua saturação. Por qual motivo adota-se essa medida?

- (A) Para que o concreto não grude na forma.
- (B) Para economia na água de amassamento.
- (C) Para melhorar a trabalhabilidade do concreto na hora da concretagem.
- (D) Para que as fôrmas de madeira não sugue a água usada para a mistura do concreto, alterando assim o fator água/cimento.
- (E) Para melhorar a relação água/cimento do concreto.

Questão 04

A chapas de madeira compensada para fôrmas de concreto não podem apresentar defeitos sistemáticos: desvios dimensionais, número de lâminas inadequado à sua espessura entre outros. Qual a maneira ideal de armazenamento dessas chapas nas construções?

- (A) Elas devem ser armazenadas na posição vertical.
- (B) Elas podem ser armazenadas em locais abertos.
- (C) Necessitam ser empilhadas na posição horizontal sobre três pontaletes evitando o contato com o solo.
- (D) Elas devem ser armazenadas em pilhas de até um metro de altura.
- (E) Devem ser armazenadas em locais fechados para evitar a ação das águas e na posição vertical.

Questão 05

O escoramento é a estrutura provisória que sustenta as fôrmas que vão receber e dar forma ao concreto ainda pastoso.

Como se dá o nome da arte de escorar na construção civil?

- (A) Cimbramento.
- (B) Descimbramento.
- (C) Carregamento.
- (D) Trincheiramento.
- (E) Flambagem.

Questão 06

Qual a importância no uso de Desmoldante nas fôrmas de concreto?

- (A) Mancha o concreto.
- (B) Não conserva a madeira.

- (C) Aumenta o trabalho de limpeza.
- (D) Diminui a relação água/cimento.
- (E) Torna fácil a remoção das fôrmas.

Questão 07

Existem uma grande variedade de argamassas, assinale a alternativa a qual traga uma argamassa NÃO usada na construção civil brasileira.

- (A) Gesso.
- (B) Cal.
- (C) Cimento.
- (D) Emulsão asfáltica.
- (E) Cimento e cal.

Questão 08

Chama-se de traço à relação entre os diversos componentes, excetuando-se a água. O traço pode ser dividido em volume ou em massa.

Tendo por base o assunto traço, qual o significado de um traço 1:5 de cal e areia com adição de 10% de cimento.

- (A) Significa que se fez uma argamassa com um volume de cal e quatro volumes iguais de areia, obtendo-se um volume resultante. Depois então se acrescentou cimento na proporção de 10% do volume resultante.
- (B) Significa que se fez uma argamassa com um volume de cal e cinco volumes iguais de areia, obtendo-se um volume resultante (que não é seis). Depois então se acrescentou cimento na proporção de 10% do volume resultante.
- (C) Significa que se fez uma argamassa com um volume de cal e cinco volumes iguais de areia, obtendo-se um volume resultante igual a seis. Depois então se acrescentou cimento na proporção de 10% desse volume.
- (D) Significa que se fez uma argamassa com um volume de areia e cinco volumes iguais de cal, obtendo-se um volume resultante (que não é seis). Depois então se acrescentou cimento na proporção de 10% do volume resultante.
- (E) Significa que se fez uma argamassa com um volume de cimento e cinco volumes iguais de areia, obtendo-se um volume resultante (que não é seis). Depois então se acrescentou cal na proporção de 10% do volume resultante.

Questão 09

Assinale a alternativa que NÃO traga uma condição específica que uma janela residencial deva atender às exigências do usuário.

- (A) Estanqueidade ao ar.
- (B) Estanqueidade à água.
- (C) Resistência a cargas pontuais.
- (D) Resistência a operação de manuseio.
- (E) Comportamento acústico.

Questão 10

A janela a qual uma ou mais folhas móveis por translação horizontal no seu plano, denomina-se

- (A) de correr.
- (B) de guilhotina.
- (C) de abrir.
- (D) pivotante.
- (E) basculante.

Questão 11

Qual a diferença entre emboço e reboco?

- (A) Reboco (massa grossa) é aplicada sobre a superfície chapiscada enquanto o emboço (massa fina) é aplicada sobre o reboco.
- (B) Emboço (massa fina) é aplicada sobre a superfície chapiscada enquanto o reboco (massa grossa) é aplicada sobre o emboço.
- (C) Reboco (massa fina) é aplicada sobre a superfície chapiscada enquanto o emboço (massa grossa) é aplicada sobre o reboco.
- (D) Reboco (massa grossa) é aplicada sobre a superfície lisa enquanto o emboço (massa fina) é aplicada sobre o chapisco.
- (E) Emboço (massa grossa) é aplicada sobre a superfície chapiscada enquanto o reboco (massa fina) é aplicada sobre o emboço.

Questão 12

No assentamento de azulejos devem ser usadas sempre que necessárias as juntas de movimentação comumente chamadas de juntas de dilatação, longitudinais e/ou transversais têm que ser utilizada no seguinte caso.

- (A) Em paredes internas com área superior a 10 m².
- (B) Em paredes externas com área superior a 5 m².
- (C) Em paredes internas com área igual ou maior que 32 m², ou sempre que a extensão do lado for maior que 8 metros.
- (D) Em paredes internas com área igual ou maior que 32 m², ou sempre que a extensão do lado for maior que 2 metros.
- (E) Sempre que possível.

Questão 13

PEI é uma sigla estrangeira a qual significa a classe de abrasão para pisos esmaltados. Isto é quanto maior for o PEI maior será sua resistência ao desgaste quanto ao tráfego de pessoas.

Portanto um piso com PEI 5 deve ser usado em

- (A) banheiros e dormitórios.
- (B) ambientes de portas para o exterior.
- (C) cozinhas e sacadas.
- (D) áreas comerciais e salões de venda.
- (E) áreas públicas ou de grande circulação: shopping center por exemplo.

Questão 14

O tipo de fundação que abrange todos os pilares da obra ou carregamento distribuídos usados em tanques, depósitos e silos, denomina-se

- (A) sapatas.
- (B) blocos.
- (C) viga de fundação.
- (D) radier.
- (E) estaca.

Questão 15

Assinale a alternativa correta. Elemento de fundação profunda, cilíndrico, em que, pelo menos na sua etapa final de escavação, há descida de trabalhador, denomina-se

- (A) tubulão.
- (B) estaca cravada.
- (C) sapata.
- (D) bloco.
- (E) estaca escavada.

Questão 16

A respeito do assunto pinturas assinale a alternativa que traga a definição correta de *Thinner*.

- (A) Veículo sem pigmentos que, quando seco, forma um filme transparente.

- (B) Mistura de solvente e diluentes cuja função básica é igual à do diluente.
- (C) Óleos que possuem a capacidade de formar películas.
- (D) Produto a base de emulsão aquosa de polímeros sintéticos.
- (E) Produto resultante da polimerização.

Questão 17

A tinta que tem sua composição à base de copolímeros de PVA (acetato de polivinila) emulsionados em água, pigmentada, de secagem ao ar, denomina-se

- (A) tinta esmalte.
- (B) tinta a óleo.
- (C) verniz.
- (D) tinta látex.
- (E) tinta epóxi.

Questão 18

A respeito das terminologias usadas nas instalações elétricas de baixa tensão assinale a alternativa que traga a definição correta de "Clites":

- (A) Suportes individuais espaçados entre si, nos quais é fixado mecanicamente um cabo ou eletroduto.
- (B) Canalização destinada a conter exclusivamente condutores elétricos.
- (C) Conductor que faz a ligação elétrica entre uma parte condutora e o eletrodo de aterramento.
- (D) Conductor formados por fios metálicos tecidos.
- (E) Peça que serve de tampa para uma caixa de derivação.

Questão 19

Instalações de baixa-tensão são instalações elétricas alimentadas com tensão não superior a

- (A) 10 Volts em corrente alternada (CA)
- (B) 100 Volts em corrente alternada (CA)
- (C) 1.000 Volts em corrente alternada (CA)
- (D) 10.000 Volts em corrente alternada (CA)
- (E) 100.000 Volts em corrente alternada (CA)

Questão 20

O nome do fio constituído por um núcleo central de aço com capeamento de cobre é

- (A) fio de aço-alumínio.
- (B) fio isolado.
- (C) fio nu.
- (D) fio de cobre.
- (E) fio de aço-cobre.

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 Alcool*, 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 a 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

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 22

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 23

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 – háis.
- (E) al – co – ó – li – co.

Questão 24

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 25

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 26

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."

Questão 27

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 28**

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 29

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) praserozas / aconchegante / sosegado / aceza
- (E) prazerosas / aconchegante / sossegado / acesa

Questão 30

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 quinilhões 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).

**CONHECIMENTOS GERAIS E
ATUALIDADES**

Questão 31

"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 32

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.

Questão 33

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 34

O país mais populoso do mundo é

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

Questão 35

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 36

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 37

O maior rebanho bovino do Brasil está concentrado na região

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

Questão 38

“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 39

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 40

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

- (A) Paraná.
- (B) Espírito Santo.

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

MATEMÁTICA**Questão 41**

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 42

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.

Questão 43

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 44

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 45

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 46

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 desceu 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 47

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 48

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

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

Questão 49

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 50

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) $\frac{35}{7}$

R A S C U N H O
