



EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO – EMDUR

CONCURSO PÚBLICO para provimento de vagas em empregos públicos (Regime Celetista)

Auxiliar de Serviços Administrativos – Recepcionista

PROVA
FO2 – P
TARDE

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DO FILÓSOFO PITÁGORAS PARA EXAME GRAFOTÉCNICO.

“O homem é mortal por seus temores e imortal por seus desejos.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	20	3
Informática Básica	10	2
História e Geografia de Rondônia	10	1
Matemática	10	1

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

RONDÔNIA: POPULAÇÕES INDÍGENAS – UMA BREVE ABORDAGEM

Pode-se dizer que as manifestações culturais observadas hoje em Rondônia têm sua base em dois momentos históricos e seus respectivos personagens. As influências marcantes da cultura indígena mesclam-se ao resultado do contato desses com os “novos” habitantes do jovem Estado. Habitantes estes que migraram de outras regiões do Brasil atraídos pelas riquezas do Ciclo da Borracha e pelas ofertas de emprego através da Estrada de Ferro Madeira Mamoré.

Por isso, de um modo geral, as manifestações culturais de Rondônia têm muito em comum com o restante da Amazônia, com botos que “emprenham” as moças, Matintapereiras, Curupiras e Caiporas.

Há, entretanto, manifestações peculiares em determinadas regiões, como é o caso da população do Guaporé com suas lendas em torno da construção do Forte Príncipe da Beira. Entre as populações ribeirinhas, tanto do rio Guaporé, quanto do Madeira, são frequentes os relatos de seres que vivem ora na água ora em terra, como o boto, por exemplo.

(Netto, Joaquim Rodrigues de Melo. Relatório parcial nº 04/08. Projeto Estratégias de Atendimento por Energia Elétrica a Comunidades Rurais no Âmbito do Programa Luz para Todos. MME.2010. p. 14. fragmento.in. <http://www.iica.int/Esp/regiones/sur/brasil/Lists/DocumentosTecnicosAbertos/Attachments/288/PRODUTO%203%20JOAQUIM%20RODRIGUES%20DE%20MELO%20NETTO.pdf>.)

Questão 01

Em relação ao Estado de Rondônia, a principal ideia do texto é:

- A) destacar a importância da construção da Estrada de Ferro Madeira Mamoré.
- B) narrar a história de Rondônia desde sua descoberta pelos bandeirantes.
- C) apontar os problemas que surgiram após a migração de nordestinos.
- D) discutir sobre a diversidade social da população ribeirinha.
- E) apresentar a origem das manifestações culturais desse Estado.

Questão 02

Os personagens a que se refere o autor no primeiro parágrafo do texto são:

- A) as construções da Estrada de Ferro Madeira Mamoré e do Forte Príncipe da Beira.
- B) botos, Matintapereiras, Curupiras e Caiporas.
- C) as populações do rio Guaporé e do rio Madeira.
- D) os seringueiros e as populações ribeirinhas.
- E) indígenas e migrantes de outras regiões do Brasil.

Questão 03

A expressão POR ISSO, no segundo parágrafo, introduz uma ideia de:

- A) oposição.
- B) explicação.
- C) conclusão.
- D) alternância.
- E) adição.

Questão 04

De acordo com o texto, a população do Estado de Rondônia é constituída de pessoas que:

- A) pertencem apenas às comunidades indígenas nativas da região.
- B) desde a chegada dos colonizadores, sempre viveram na Região Amazônica.
- C) vieram de outras regiões do Brasil e de indígenas que viviam na região.
- D) visavam à exploração dos recursos da floresta e dos rios.
- E) foram, na origem, escravos fugitivos e procurados pelos colonizadores.

Questão 05

A palavra PECULIARES, no último parágrafo, pode ser substituída adequadamente, sem prejuízo para o sentido original do texto, por:

- A) próprias.
- B) ordinárias.
- C) difusas.
- D) triviais.
- E) gerais.

Questão 06

O adjetivo ATRAÍDOS, no primeiro parágrafo, refere-se, no texto, ao seguinte substantivo:

- A) regiões.
- B) habitantes.
- C) momentos.
- D) personagens.
- E) riquezas.

Questão 07

A opção em que o verbo retirado do texto difere dos demais quanto à flexão de tempo é:

- A) têm (parágrafo 2).
- B) Há (parágrafo 3).
- C) migraram (parágrafo 1).
- D) mesclam-se (parágrafo 1).
- E) vivem (parágrafo 3).

Questão 08

No terceiro parágrafo, o verbo HAVER está na terceira pessoa do singular. Assinale a alternativa em que o verbo entre parênteses também deverá ser flexionado na terceira pessoa do singular.

- A) _____ (habitar) o Estado de Rondônia pessoas de diversas regiões do Brasil.
- B) Durante a construção da Estrada de Ferro, _____ (chegar) uma caravana para trabalhar.
- C) _____ (fazer) parte da cultura do Estado de Rondônia as lendas indígenas.
- D) As populações à beira dos rios também _____ (contar) suas lendas.
- E) Na Região Amazônica, _____ (ocorrer) alagamentos no período de chuva.

Questão 09

Assinale a alternativa em que as palavras destacadas pertencem, respectivamente, às classes gramaticais ADJETIVO e SUBSTANTIVO.

- A) “As influências marcantes da CULTURA INDÍGENA mesclam-se ao resultado do contato [...]” (parágrafo 1)
- B) “HABITANTES ESTES que migraram de outras regiões do Brasil atraídos pelas riquezas do Ciclo da Borracha [...]” (parágrafo 1)
- C) “Pode-se dizer que as MANIFESTAÇÕES CULTURAIS observadas hoje em Rondônia têm sua base em dois momentos históricos [...]” (parágrafo 1)
- D) “Entre as POPULAÇÕES RIBEIRINHAS, tanto do rio Guaporé, quanto do Madeira, [...]” (parágrafo 3)
- E) “Há, entretanto, manifestações peculiares em DETERMINADAS REGIÕES, [...]” (parágrafo 3)

Questão 10

Observe a flexão de número dos substantivos destacados em “Há, entretanto, MANIFESTAÇÕES peculiares em determinadas REGIÕES, como é o caso da população do Guaporé com suas lendas em torno da construção do Forte Príncipe da Beira.”.

A palavra destacada nas alternativas a seguir que, no plural, flexiona-se da mesma forma que MANIFESTAÇÕES e REGIÕES é:

- A) O povo indígena foi considerado PAGÃO diante dos colonizadores.
- B) A busca por uma vida mais promissora foi a RAZÃO da presença de muitos migrantes em Rondônia.
- C) Nossos colonizadores pretendiam que o povo indígena se tornasse CRISTÃO.
- D) O Governo Federal criou um ÓRGÃO que tem o papel de assistir os povos indígenas.
- E) O CIDADÃO de Porto Velho é, quase sempre, oriundo de outra região do Brasil.

Questão 11

No trecho “As INFLUÊNCIAS marcantes da cultura indígena mesclam-se ao RESULTADO do contato desses com os ‘novos’ habitantes do jovem Estado.”, as palavras destacadas são registradas com C e S, respectivamente. A alternativa em que ambas as palavras, respectivamente, também devem ser registradas com C e S é:

- A) de__empenho/improvi__ar.
- B) a__eitação/análi__e.
- C) expul__ão/re__olver.
- D) expan__ão/migra__ão.
- E) a__idez/a__edo.

Questão 12

Os substantivos próprios devem ser registrados com letras iniciais maiúsculas. A opção, cuja palavra retirada do texto DESTOA das demais quanto à razão pela qual está registrada com letra maiúscula, é:

- A) Caiporas.
- B) Amazônia.
- C) Rondônia.
- D) Guaporé.
- E) Madeira.

Questão 13

Os pronomes são palavras que auxiliam na ligação entre as partes do texto, na medida em que substituem e retomam um termo anteriormente expresso. Assinale a alternativa em que o pronome destacado está, corretamente, substituindo e/ou retomando o termo que se registrou entre parênteses.

- A) “Por isso, de um modo geral, as manifestações culturais de Rondônia têm muito em comum com o restante da Amazônia, com botos QUE ‘emprenham’ as moças, Matintapereiras, Curupiras e Caiporas.” (as moças).
- B) “Pode-se dizer que as manifestações culturais observadas hoje em Rondônia têm sua base em dois momentos históricos e SEUS respectivos personagens.” (momentos históricos).
- C) “Há, entretanto, manifestações peculiares em determinadas regiões, como é o caso da população do Guaporé com SUAS lendas em torno da construção do Forte Príncipe da Beira.” (manifestações peculiares).
- D) “As influências marcantes da cultura indígena mesclam-se ao resultado do contato DESSES com os ‘novos’ habitantes do jovem Estado.” (novos habitantes do jovem Estado).
- E) “Habitantes estes que migraram de OUTRAS regiões do Brasil atraídos pelas riquezas do Ciclo da Borracha e pelas ofertas de emprego através da Estrada de Ferro Madeira Mamoré.” (regiões do Brasil).

Questão 14

A palavra ENTRETANTO, no trecho “Há, entretanto, manifestações peculiares em determinadas regiões, como é o caso da população do Guaporé com suas lendas em torno da construção do Forte Príncipe da Beira.” pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido, por:

- A) portanto.
- B) afinal.
- C) porquanto.
- D) assim.
- E) contudo.

Questão 15

A opção em que ambas as palavras apresentam o mesmo número de sílabas é:

- A) peculiares / determinadas
- B) população / migraram
- C) marcantes / indígena
- D) regiões / atraídos
- E) construção / históricos

Questão 16

O adjetivo FREQUENTES, no último parágrafo, está no plural, porque concorda, no texto, com o substantivo:

- A) regiões.
- B) populações.
- C) manifestações.
- D) lendas.
- E) relatos.

Questão 17

O substantivo que varia quanto à flexão de gênero é:

- A) habitantes.
- B) botos.
- C) seres.
- D) personagens.
- E) moças.

Questão 18

Está correta a separação silábica da palavra:

- A) ri - bei - ri - nhas
- B) res - pe - c - ti - vos
- C) cul - tu - ra - is
- D) ma - ni - fe - sta - ções
- E) ob - se - rva - das

Questão 19

Ao reescrevermos o trecho “As influências marcantes da cultura indígena MESCLAM-se ao resultado do contato desses com os ‘novos’ habitantes do jovem Estado.” (parágrafo 1), no pretérito imperfeito do indicativo, no mesmo número e pessoa, a forma verbal correta está indicada na alternativa:

- A) mesclassem
- B) mesclarão
- C) mesclavam
- D) mesclariam
- E) mesclaram

Questão 20

Sobre a análise que se faz dos elementos constituintes do trecho “Entre as populações ribeirinhas, tanto do rio Guaporé, quanto do Madeira, são frequentes os relatos de seres que vivem ora na água ora em terra, como o boto, por exemplo.” (parágrafo 3), está correta a alternativa:

- A) O substantivo RIBEIRINHAS está no grau diminutivo.
- B) Há uma comparação explícita marcada pela palavra COMO.
- C) As palavras TANTO/QUANTO indicam uma ideia de exclusão de elementos.
- D) ORA/ORA expressam uma ideia de alternância entre os elementos “na água” e “em terra”.
- E) A palavra SERES se refere, no texto, aos substantivos ÁGUA e TERRA.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

São exemplos de periféricos de entrada e periféricos de saída respectivamente:

- A) mouse e teclado.
- B) caixas de som e microfone.
- C) teclado e impressora.
- D) pendrive e mouse.
- E) monitores de vídeo padrão e scanner.

Questão 22

A BIOS armazena suas informações em uma memória:

- A) RAM.
- B) ROM.
- C) secundária.
- D) virtual.
- E) cache.

Questão 23

No microcomputador, o processador possui um temporizador que comanda suas ações e dita o seu ritmo. Esse recurso é conhecido como:

- A) barramento.
- B) coprocessador.
- C) clock.
- D) registrador.
- E) trilha.

Questão 24

No ambiente da microinformática, é um exemplo de interface sem fios que utiliza raios infravermelhos:

- A) RS-232.
- B) USB.
- C) centronix.
- D) IrDA.
- E) SCSI.

Questão 25

Analise as seguintes sentenças em relação ao navegador Mozilla Firefox:

- I. É um navegador de código-fonte aberto que não pode ser modificado e redistribuído, pois está controlado pela Google Public Licence.
- II. É um software livre, podendo ser utilizado em qualquer computador e instalado sobre qualquer sistema operacional.
- III. O navegador não permite a leitura dos feeds (RSS) na barra de ferramentas favoritos.

É(São) verdadeira(s) apenas:

- A) III
- B) II
- C) II e III
- D) I e II
- E) I

Questão 26

São características dos sistemas operacionais Windows recentes, EXCETO:

- A) apresenta multiprocessamento.
- B) possui memória virtual própria.
- C) é um software aplicativo.
- D) suporta multitarefas.
- E) é multiusuário.

Questão 27

São recursos presentes no MS Excel 2010:

- A) autopreenchimento, autofiltro e controlar alterações.
- B) formatação condicional, autofiltro e contar palavras.
- C) contar palavras, autoformatação e autofiltro.
- D) controlar alterações, autofiltro e autoformatação.
- E) autofiltro, autoformatação e autopreenchimento.

Questão 28

No MS Word 2010, a ferramenta que copia estilos do texto, tais como cor e tamanho da fonte, é:

- A) pincel de formatação.
- B) controle de alterações.
- C) marcadores.
- D) ortografia e gramática.
- E) zoom.

Questão 29

São motores de busca da Internet:

- A) Wikipédia, Buscapé e Skype.
- B) Outlook Express, Buscapé e Google Web Search.
- C) WhatsApp, Ask e UOL Search.
- D) Twitter, Youtube e Flickr.
- E) Google Web Search, Bing (Live Search) e Yahoo Search.

Questão 30

Alguns termos utilizados no procedimento para a realização de cópias de segurança (backup) estão disponibilizados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados, disponibilizados na Coluna II.

Coluna I

1. Backup normal (full ou total)
2. Backup incremental
3. Backup diferencial
4. Backup diário

Coluna II

- () Copia somente os arquivos novos e alterados e retira o atributo de arquivamento.
- () Copia todos os arquivos da unidade ou pasta selecionada e retira o atributo de arquivamento.
- () Copia somente os arquivos novos e alterados, mas não retira o atributo de arquivamento.
- () Não se importa com o atributo de arquivamento, tendo como único critério a data de criação ou modificação do arquivo.

A sequência correta é:

- A) 2, 1, 3 e 4.
- B) 3, 1, 4 e 2.
- C) 2, 3, 1 e 4.
- D) 3, 2, 1 e 4.
- E) 4, 1, 2 e 3.

Questão 31

“A energia gerada por Santo Antônio e Jirau deverá ser adicionada ao Sistema Interligado Nacional (SIN), que permite o intercâmbio de energia produzida por todas as usinas que compõem o sistema. Essa energia irá suprir a necessidade do aumento anual de oferta de energia elétrica da ordem de 3,3 mil MW médios, entre os anos de 2011 e 2015.”

(www.inepar.com.br)

Com base nas informações contidas no texto e em seus conhecimentos, pode-se afirmar que a produção de energia de Santo Antônio e Jirau deverá atender:

- A) somente as seis maiores cidades do Estado de Rondônia.
- B) somente aos limites do Estado de Rondônia.
- C) somente aos limites da região Amazônica.
- D) também a outras regiões.
- E) somente a capital Porto Velho.

Questão 32

A Estrada de Ferro Madeira Mamoré foi construída entre 1907 e 1912. O principal objetivo da implantação dessa ferrovia era:

- A) transportar trabalhadores para projetos de mineração.
- B) deslocar ouro e metais preciosos.
- C) escoar a produção de borracha do Brasil e da Bolívia.
- D) favorecer projetos de ocupação e colonização na região.
- E) promover a implantação de projetos agropecuários na região.

Questão 33

Conforme dados do último censo demográfico, realizado em 2010 pelo IBGE, a população de Rondônia corresponde a aproximadamente 0,8% da população do Brasil, sendo que cerca de 75% residem em áreas urbanas e, o restante, em áreas rurais.

De acordo com o texto e seus conhecimentos, é correto afirmar que o Estado de Rondônia:

- A) é muito povoado, muito populoso, com predomínio de população urbana.
- B) é pouco povoado, com baixa densidade demográfica e predomínio de população urbana.
- C) apresenta elevada densidade demográfica e baixa taxa de urbanização.
- D) é predominantemente urbano e apresenta elevada densidade demográfica.
- E) apresenta baixa densidade demográfica e forte predomínio da população rural.

Questão 34

A urbanização de Rondônia, assim como aconteceu em outras regiões da Amazônia ocidental, ocorreu, sobretudo, em função dos mecanismos internos de desenvolvimento do país, que necessitava de regiões que pudessem fornecer subsídios para o desenvolvimento das demais regiões brasileiras.

Entre esses subsídios fornecidos pela Amazônia, podem ser destacados:

- A) matéria-prima e terras para solução de problemas fundiários.
- B) artesanato e recursos minerais para a economia do Nordeste.
- C) produtos industrializados e alimentos para o mercado brasileiro.
- D) mão de obra farta e barata e conhecimento tecnológico.
- E) mão de obra qualificada e energia para o Centro-Sul.

Questão 35

Estado de Rondônia

Localizado na Região Norte do Brasil, faz fronteira com os Estados do Amazonas, Mato Grosso, uma pequena faixa com o Acre, além da Bolívia. A maior parte do seu território é ocupada pela Floresta Amazônica e uma menor área, a oeste, pelo Cerrado. O clima predominante é o Equatorial.

A alternativa que caracteriza a vegetação predominante no Estado é:

- A) arbórea, densa e com diversidade de espécies.
- B) de transição, com árvores e arbustos, composta basicamente por palmáceas.
- C) campestre, homogênea e com ocorrência de arbustos isolados.
- D) arbustiva, densa e com perda da folhagem durante o outono e o inverno.
- E) arbustiva, de cactáceas e com predomínio de vegetação rasteira.

Questão 36

Evolução Populacional de Rondônia
(IBGE-2010)

1950 – 39.935 habitantes
1960 – 70.232 habitantes
1970 – 111.064 habitantes
1980 – 491.069 habitantes
1996 – 1.229.306 habitantes
2010 – 1.562.409 habitantes

De acordo com a observação dos dados da tabela acima, pode-se afirmar que o período com maior crescimento proporcional da população ocorreu entre 1970 e 1980, principalmente em decorrência:

- A) do chamado “Novo Ciclo da Borracha”.
- B) da expansão industrial, sobretudo da indústria de base.
- C) de projetos de mineração de bauxita e cassiterita.
- D) da construção das hidrelétricas de Jirau e Santo Antônio.
- E) de projetos governamentais de ocupação e colonização.

Questão 37

Encerrado o Ciclo do ouro, teve início o Ciclo da Borracha, responsável por um dos maiores processos migratórios da região Amazônica, que levou o Brasil, na época, a ocupar a posição de maior produtor de borracha silvestre do mundo.

O grupo populacional que, durante o Ciclo da Borracha, mais intensamente se deslocou para a região Amazônica foi:

- A) sulistas.
- B) paulistas.
- C) portugueses.
- D) mineiros.
- E) nordestinos.

Questão 38

Em 22 de dezembro de 2013, o Estado de Rondônia comemorou 32 anos de sua criação. O Presidente da República que sancionou a lei de criação do Estado foi:

- A) Fernando Henrique Cardoso.
- B) Getúlio Vargas.
- C) Jânio Quadros.
- D) Fernando Collor de Mello.
- E) João Batista Figueiredo.

Questão 39

Conforme atestam os dados do IBGE (2010), a indústria de transformação em Rondônia contribui com uma pequena parcela do Produto Interno Bruto (cerca de 7%), o que lhe confere uma participação ainda pouco expressiva em termos regionais e nacionais.

Os setores industriais que mais se destacam em Rondônia são:

- A) siderúrgico, metalúrgico, alimentação e automobilístico.
- B) eletroeletrônicos, madeira, metalúrgico e pesca.
- C) madeira, alimentação, frigorífico e mineração.
- D) frigorífico, naval, cinematográfico e mecânica.
- E) têxtil, de base, aviação e naval.

Questão 40

“A consolidação da BR-29 (atual BR-364) em 1968 garante a ligação permanente, por via rodoviária, de Rondônia com Cuiabá e o Centro-Sul do País.”

(<http://www.der.ro.gov.br>)

A construção da BR-364 promoveu para a região :

- A) retração da produção agrícola.
- B) intensificação do processo de ocupação.
- C) preservação do ecossistema da região.
- D) o aumento do comércio com a região Nordeste.
- E) diminuição das desigualdades sociais e regionais.

MATEMÁTICA

Questão 41

Emdur avança nos serviços de recuperação da rede de iluminação pública.

De acordo com os levantamentos da Empresa Municipal de Desenvolvimento Urbano (Emdur), das 32.500 luminárias da rede de iluminação pública no município cerca de 60% dessas unidades estiveram apagadas até setembro de 2013, quando começaram efetivamente os serviços de manutenção e reparos da rede. Desde então, quatorze bairros foram visitados pelas equipes da Emdur e 6.950 desses pontos encontram-se plenamente recuperados.

(Fonte: <http://www.portovelho.ro.gov.br/ acesso em: 16 de Janeiro de 2014 14:58>)

De acordo com o texto, o número de luminárias que ainda não foram recuperadas é:

- A) 6.950
- B) 6.050
- C) 13.000
- D) 19.500
- E) 12.550

Questão 42

Três amigas fizeram um lanche no valor de R\$ 28,00. Ana consumiu o dobro que Rita, Rita consumiu o triplo que Martha, e a conta foi dividida proporcionalmente ao consumo de cada uma delas.

O valor pago por Ana foi:

- A) R\$ 11,70
- B) R\$ 5,60
- C) R\$ 16,80
- D) R\$ 4,20
- E) R\$ 2,80

Questão 43

OFERTA DA SEMANA

Liquidificador
À vista: R\$ 150,00
ou
A prazo: 5 x R\$ 36,00 no carnê.

O percentual de aumento na compra a prazo é:

- A) 25 %
- B) 35 %
- C) 40 %
- D) 30 %
- E) 20 %

Questão 44

Fábio pagou R\$ 37,50 por 3 kg de carne e mais R\$ 32,40 por uma caixa com 12 latas de refrigerante. Sérgio comprou, no mesmo mercado, 2 kg da mesma carne e 18 latas do mesmo refrigerante que Fábio.

O valor pago por Sérgio foi:

- A) R\$ 68,50
- B) R\$ 70,40
- C) R\$ 76,20
- D) R\$ 48,30
- E) R\$ 73,60

Questão 45

Um grupo com 5 telefonistas de plantão atendia 40 ligações em uma hora. Esse número de ligações aumentou durante dois meses consecutivos, sendo 20% no 1º mês e mais 50% do acumulado, no 2º mês.

Quantas telefonistas a mais deverão ser contratadas para garantir que o atendimento seja prestado com a mesma eficiência?

- A) 4
- B) 8
- C) 9
- D) 6
- E) 3

Questão 46

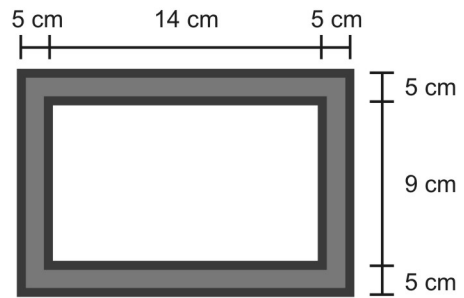
Um grupo de amigos juntou três mesas quadradas de lado L , formando uma nova mesa retangular com 4 m de perímetro.

O valor da área total da nova mesa, em centímetros quadrados, é:

- A) 5.000
- B) 7.500
- C) 2.500
- D) 8.000
- E) 10.000

Questão 47

Anita construiu um porta-retrato retangular, cujas medidas estão representadas na figura a seguir:



Calcule o valor da área da moldura desse porta-retrato e assinale a alternativa correta.

- A) 250 cm^2
- B) 360 cm^2
- C) 400 cm^2
- D) 330 cm^2
- E) 200 cm^2

Questão 48

Em uma promoção de um jornal serão oferecidas 12 miniaturas de diferentes carros antigos.

PROMOÇÃO CARROS NACIONAIS

7 selos + R\$ 9.90 = 1 carrinho + fascículo

Os selos são unitários, distintos e publicados diariamente durante cada semana, de domingo a sábado, no jornal.

Valores diários do jornal:

Dia da semana	Valores
Segunda a sábado	R\$ 1,10
Domingo	R\$ 2,50

Um leitor desse jornal deseja colecionar todas as 12 miniaturas e para isso vai começar a comprá-lo diariamente e pagar o valor cobrado por cada miniatura.

O valor total da coleção será:

- A) R\$ 118,80
- B) R\$ 209,40
- C) R\$ 109,20
- D) R\$ 190,60
- E) R\$ 228,00

Questão 49

A tabela a seguir representa as dimensões internas de uma caixa de papelão no formato de um paralelepípedo.

Dimensões	Medidas em cm
Largura	20
Comprimento	40
Altura	12

Patrícia colocou areia até $\frac{1}{3}$ da altura dessa caixa.

Calcule o volume de areia colocado por Patrícia no interior dessa caixa e assinale a alternativa correta.

- A) 3.600 cm³
- B) 4.000 cm³
- C) 4.200 cm³
- D) 3.200 cm³
- E) 2.800 cm³

Questão 50

Leonardo aplicou um capital inicial de R\$ 800,00 no sistema de juros simples, com uma taxa de 2% ao mês, por 20 meses.

Determine o valor dos juros recebidos por Leonardo.

- A) R\$ 320,00
- B) R\$ 160,00
- C) R\$ 640,00
- D) R\$ 960,00
- E) R\$ 120,00