

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I para questões de 01 a 03:

ÁGUA: APRENDEREMOS COM A ATUAL CRISE HÍDRICA?

Há cerca de duas décadas, os ambientalistas têm alertado para o fato de a água doce ser um recurso escasso em nosso planeta. Neste começo de 2015, o Sudeste do Brasil tem uma clara percepção dessa realidade, em função da seca que o assola. Outras regiões ou Estados do Brasil, como o Nordeste, já vivenciam o problema há muito tempo, e até o Amazonas e o Pantanal têm sofrido, esporadicamente, com a estiagem. Além da questão climática, os especialistas apontam outros culpados para o problema da falta de água: os governos e os cidadãos de um modo geral. Por isso, muita gente tem dito que um dos pontos positivos da seca atual é aprendermos com ela e começarmos a tratar com mais cuidado a água de que dispomos e nossos recursos hídricos.

(Site:<http://educacao.uol.com.br/bancoderedacoes/agua-aprenderemos-com-a-atual-crise-hidrica.jhtm> - Acessado em 25 de abril de 2015.)

Questão 01

Em “Outras regiões ou Estados do Brasil, como o Nordeste, já vivenciam o problema há muito tempo, [...]” temos sujeito:

- Indeterminado.
- Composto.
- Inexistente.
- Oculto.
- Simples.

Questão 02

As funções da linguagem são recursos discursivos significativos para comunicação social. Portanto, inevitáveis na construção e composição textual. Diante do comentário pode-se concluir que a função predominante no texto acima é:

- Fática.
- Metalinguística.
- Referencial.
- Poética.
- Emotiva.

Questão 03

A expressão “Há cerca de” (1ª linha) conota semanticamente ideia de:

- Temporalidade.
- Finalidade.
- Intensidade.
- Consequência.
- Dúvida.

Texto II para as questões de 04 a 08:

SONETO DE FIDELIDADE

- De tudo ao meu amor serei atento
- Antes, e com tal zelo, e sempre, e tanto
- Que mesmo em face do maior encanto
- Dele se encante mais meu pensamento.
- Quero vivê-lo em cada vão momento
- E em seu louvor hei de espalhar meu canto
- E rir meu riso e derramar meu pranto
- Ao seu pesar ou seu contentamento
- E assim, quando mais tarde me procure
- Quem sabe a morte, angústia de quem vive
- Quem sabe a solidão, fim de quem ama
- Eu possa me dizer do amor (que tive):
- Que não seja imortal, posto que é chama
- Mas que seja infinito enquanto dure.

(Vinícius de Moraes)

Questão 04

O Soneto de Fidelidade de Vinícius de Moraes é um dos mais conhecidos poemas do escritor. O poema tem como tema:

- Infidelidade de um grande amor.
- Companheirismo de casal.
- Separação de um grande amor.
- Fidelidade e dedicação à pessoa amada.
- Contrição à angústia.

Questão 05

Em “Que não seja imortal, posto que é chama” (13º verso), temos a seguinte figura de linguagem:

- Metonímia.
- Hipérbole.
- Assonância.
- Metáfora.
- Ironia.

Questão 06

A colocação pronominal presente em “Quero vivê-lo em cada vão momento”(5º verso) é:

- Próclise.
- Metaplasmo.
- Mesóclise.
- Conjunção.
- Ênclise

Questão 07

Referente ainda ao 5º verso “Quero vivê-**lo** em cada vão momento” o termo em destaque pode ser classificado morfológicamente como:

- a) Substantivo comum de dois gêneros.
- b) Pronome oblíquo átono.
- c) Advérbio de instrumento.
- d) Conjunção integrante do verbo.
- e) Verbo impessoal.

Questão 08

Em “Ao seu pesar ou seu contentamento” (8º verso) o escritor faz uso de uma conjunção coordenada sindética:

- a) Aditiva.
- b) Adversativa.
- c) Conclusiva.
- d) Explicativa.
- e) Alternativa.

Texto III para as questões 09 e 10:

Trata-se de um artigo assinado por Wadih Damous, presidente da OAB-RJ. Nesse artigo o presidente discorre sobre a campanha promovida pela entidade para a abertura dos arquivos da ditadura militar brasileira.

“As razões que justificam a campanha são muitas. Há, em primeiro lugar, razões humanitárias. A mais evidente delas diz respeito ao elementar direito das famílias de desaparecidos políticos de dar-**lhes** uma sepultura.

Aliás, esse direito é recorrente na história da humanidade. Provavelmente, a primeira menção a ele se dá na “*Iliada*”, de Homero (século 8 a.C.), que nos fala de interrupções nos combates na Guerra de Troia para que os exércitos homenageassem seus mortos e enterrassem seus corpos (...).

Assim, desde que a humanidade se reconhece como tal, é respeitado o direito das famílias de enterrar seus mortos (...).

No Brasil, conhecem-se casos de mães que, durante décadas, recusaram-se a mudar de endereço ou a trocar a fechadura da porta de casa, na esperança de que um filho preso um dia reaparecesse.

Sabe-se de muitos natais em que famílias prepararam a ceia deixando uma cadeira vaga na mesa, enquanto esperavam, em vão, o retorno de um ente querido para festejar a data com os seus”.

(Wadih Damous. “É preciso olhar para a frente”. *Folha de S.Paulo*, 03.02.2010. Fragmento textual).

Questão 09

A construção do significado nos textos verbais depende de mecanismos linguísticos que inter-relacionam as informações expressas. Levando isso em consideração, é correto afirmar que:

- a) Em “**dar-lhes uma sepultura**” (1º parágrafo) o pronome retoma razões humanitárias.
- b) Na passagem “**a primeira menção a ele se dá na “*Iliada*”**”(2º parágrafo), o pronome refere-se ao adjetivo recorrente.
- c) No trecho “**os exércitos homenageassem seus mortos e enterrassem seus corpos**” (linhas 2º parágrafo), os dois termos destacados têm exatamente o mesmo significado e função morfológica, já que ambos são pronomes possessivos.
- d) Em “**desde que a humanidade se reconhece como tal**” (3º parágrafo), o vocábulo em destaque foi usado para evitar o direito de enterrar os seus mortos.
- e) No trecho “**para festejar a data com os seus**” (5º parágrafo), após a palavra destacada está subentendido o substantivo “mortos”.

Questão 10

Em “A mais evidente delas diz respeito, **ao** elementar direito das famílias de desaparecidos políticos” (1º parágrafo), podemos concluir que o termo em destaque é constituída pela contração preposicional formada por:

- a) “de + este = deste”.
- b) “de + o = do”.
- c) “em + a = na”.
- d) “por + ela = por”.
- e) “a + o = ao”.

Texto IV para as questões 11 a 13:

OS PREGUIÇOSOS

Dois preguiçosos estão sentados, cada um na sua cadeira de balanço, sem vontade nem de balançar.

Um deles diz:

- Será que está chovendo?

O outro:

- Acho que está.

- Será?

- Não sei.

- Vai lá fora ver.

- Eu não.

- Chama o cachorro.

- Chama você.

- Tupi!

O cachorro entra da rua e senta entre os dois preguiçosos.

- E então?

- O cachorro tá seco...

(VERÍSSIMO, Luís Fernando. O Santinho. Rio de Janeiro: Objetiva, 2002. p. 31)

Questão 11

A intenção dos preguiçosos ao chamar o cachorro é:

- a) Ter uma boa companhia.
- b) Colocar o cachorro para dentro de casa.
- c) Tirar o cachorro da rua.
- d) Saber se está chovendo.
- e) Evitar que o cachorro se molhasse.

Questão 12

A tipologia predominante no texto é a:

- a) Injunção.
- b) Argumentação.
- c) Narração.
- d) Descrição.
- e) Exposição.

Questão 13

Os travessões usados no texto são justificados porque estes têm a função de:

- a) Anunciar as falas dos personagens através do discurso direto.
- b) Anunciar a fala do narrador.
- c) Anunciar a fala do escritor.
- d) Anunciar a fala dos personagens através do discurso indireto.
- e) Anunciar a fala do eu lírico e suas personagens.

Texto V para as questões de 14 a 17:

SUFFIXOS À VENDA

Pressão da culinária gourmet alimenta uma nova era dos sufixos **-aria** e **-eria** no comércio
Por Edgar Murano

O Comércio das cidades brasileiras tem sido tomado por uma onda de estabelecimentos, a maioria bares e restaurantes, que em comum têm os nomes terminados em **-aria** ou **-eria**: peixarias, leiterias, queijarias, novelarias, torterias, e por aí vai. Na esteira do fenômeno da gourmetização, com terminologia sofisticada e estrangeira, a moda desses sufixos espalhou-se como fâsca em rastilho de pólvora, gerando dezenas de derivações inusitadas, como os improváveis “picanharia”, “nhoqueria”, “omeleteria”, “sakeria”, risoteria, “hamburgueria”, além de serviços, e produtos de outros segmentos, como “chinelaria”, “cabelaria”, (em lugar de salão), “esmalteria”, “solaria” e, pasmem, até uma “videogameria”.

O comércio brasileiro tem seus ciclos de linguagem. As invenções de nomenclatura, os neologismos e a importação de palavras seguem tendências de época que os comerciantes avaliam como benéficas aos seus negócios. Dentro dessa tradição está a nova onda de sufixos no mercado. Lexicógrafos, linguistas e filólogos começam a se dar conta da incidência desse tipo de derivação no comércio brasileiro. Mário Eduardo Viaro é um deles, colaborador de **Língua** e um dos maiores pesquisadores do país em etimologia.

- Tenho percebido essa tendência de formações criadas por derivação em **-aria/ -eria**. A derivação em si é antiga e significa um local especializado na venda ou na confecção daquilo que apresentado como radical.

Mais do que enfatizar uma especialização, a proliferação no uso desses sufixos pode ser reflexo de uma nova gama de serviços disponíveis no mercado. Só o setor de alimentação em 2013, cresceu numa razão três vezes maior que a do PIB nacional, e o ramo de “comidas rápidas” é considerado o mais promissor em termos de crescimento. Em alguns casos, porém, o marketing implícito nesses nomes consiste mais em dar uma nova roupagem a serviços tradicionais, mas que precisam ser vendidos como “diferenciados” (outro termo da moda, uma espécie de eufemismo para serviços e produtos “de qualidade” oferecidos à classe média).

O curioso é que muitos desses nomes sempre existiram como substantivos comuns, geralmente acompanhados de um nome próprio como a peixaria “Bom Retiro” ou a tapeçaria “Dois irmãos”, em São Paulo. O que se vê agora são termos derivados alçados à condição de substantivos próprios dispensando o nome mais específico para acompanhá-los. Basta agora que se diga *a* Queijaria ou *a* Peixaria – com artigo definido e com inicial maiúscula para sabermos de onde se trata, sem que seja preciso perguntar qual delas.

Se no campo linguístico essa especialização rende alguns nomes incomuns, na área dos negócios tem inquietado consultores e economistas. Tal fenômeno vem constituindo-se em uma fórmula linguístico-mercadológica onde o radical responde pelo produto (no caso: kibe-, esfiha-, tapioca- e pimenta-) e o sufixo (**-aria** ou **-eria**) pelo sentido de especialização. Dependendo da associação e do contexto, podem indicar: especialidade, alternativa, possibilidades, estranheza, clareza, exclusividade, realce, novidade ou sofisticação.

Fonte: LINGUA/OUTUBRO 2014, p. 38. (adaptado).

Questão 14

Levando em consideração o título e o percurso discursivo do texto, pode-se afirmar que o objetivo do texto é:

- a) Abrir uma venda de sufixos.
- b) Divulgar os pontos comerciais que terminam com o sufixo -eria ou -aria.
- c) Refletir sobre o uso dos sufixos como estratégia de marketing.
- d) Mostrar que essas construções são incabíveis na gramática.
- e) Mostrar a variedade do comércio brasileiro.

Questão 15

Se o comércio amapaense adotasse como padrão essa técnica de marketing, o nome das vendas de *açaí*, *bacaba* e *farinha*, ficaria respectivamente;

- a) Farinharia, bacabaria, açaiteria.
- b) Açaiteria, bacabaria, farinharia.
- c) Açaizal, bacabal, farinhal.
- d) Açaitaria, bacabaria, farinheiria.
- e) Açaiteria, bacabaria, farinharia.

Questão 16

Dentro das possibilidades de sentido que o sufixo -eria ou -aria pode atribuir a um produto ou serviço, que sentido daria às palavras *brinquedaria* e *hamburgueria*?

- a) De exclusividade, pois sinaliza um mercado exclusivo.
- b) De estranheza, pois as palavras brinquedo e hambúrguer não são muito conhecidas.
- c) De absurdo, pois esses produtos não têm no mercado.
- d) De realce, pois são antigos mercados renovados pela força mágica das palavras.
- e) De novidade, pois marca o lançamento de um produto novo no mercado.

Questão 17

A regra adotada para acentuar as palavras “fórmula”, “linguístico” e “mercadológica” orienta também a acentuação de:

- a) Boia, joia e assembleia.
- b) Jari, açai e acari.
- c) Lexicógrafo, filólogo e fenômeno.
- d) Tacacá, vatapá e acará.
- e) Comércio, mídia e negócios.

Texto VI para as questões de 18 a 20:

(FONTE: <http://www.alcinea.com/poetas-do-amapa>. Acesso em 28 de abril de 2015).

Convite

O grupo Poetas da Boca do Rio, em parceria com o Macapá Shopping, convida você para o lançamento de sua coletânea. O evento terá a apresentação do Movimento Poesia na Boca da Noite, exposição de painéis poéticos e música ao vivo. São 16 autores levando cultura em versos.

Imperdível aos amantes da literatura.

Sexta, 27 de março
das 18h às 22h, no 2º piso
do Macapá Shopping



Questão 18

Qual a figura de linguagem presente em Poetas da Boca do Rio e Movimento Poesias na Boca da Noite?

- a) Metáfora.
- b) Pleonasma.
- c) Hipérbole.
- d) Catacrese.
- e) Antítese.

Questão 19

Qual das opções abaixo utiliza a mesma associação de “Boca do Rio” e “Boca da noite” para estabelecer um outro efeito de sentido?

- a) “adoro ler Machado de Assis”.
- b) “maçã do rosto”.
- c) “silêncio escuro”.
- d) “grito áspero”.
- e) “morrendo de sede”.

Questão 20

Fazendo a associação entre o objetivo e a forma do texto, o uso da expressão “você” no trecho “O grupo Poetas da Boca do Rio, em parceria com o Macapá Shopping, convida **você** para o lançamento de sua coletânea”, representa uma função de linguagem denominada:

- a) Conativa.
- b) Fática.
- c) Referencial.
- d) Metalinguística.
- e) Poética.

Texto VII para as questões de 21 e 22:

ALUNOS PRODUZEM HORTAS COM UTILIZAÇÃO DE GARRAFAS PET

Por Viviane Fialho Campos

Os alunos do Câmpus Laranjal do Jari desenvolveram um projeto sobre “utilização de garrafas pet para produção de hortas”. Segundo o professor e orientador do trabalho Vinícius Campos, os alunos mostraram que é possível otimizar o espaço de uma casa que não possui quintal e ou de um apartamento para desenvolver hortas e até de forma suspensa com a utilização e reutilização de materiais que possivelmente iriam para o lixo como aro de bicicleta, arames, punhos de rede, garrafas pet, cabos de vassoura, entre outros.

“Os alunos vêm desenvolvendo uma série de trabalhos que envolvem temas ambientais. Podemos citar a campanha da dengue em que eles confeccionaram cartazes, folderes e spots para tratar do assunto com a população (...). Neste último trabalho com as garrafas pet, eles mostraram que é possível inovar quanto à produção de mudas, hortaliças e plantas medicinais num curto espaço”, ressaltou o professor.

Os alunos do 3º ano do curso técnico em Meio Ambiente plantaram coentro, cebolinha, alface, chicória, além de plantas medicinais como a hortelã.

Quase oitenta alunos estiveram envolvidos nesse projeto que funcionou, segundo o orientador, como instrumento avaliativo da disciplina de Educação Ambiental.

Entusiasmados, eles expuseram as plantas e hortaliças na Área de Convivência do Instituto Federal do Amapá – Câmpus Laranjal do Jari.

FONTE: IFAPIANA/2014 Nº1, p.39.

Questão 21

De acordo com a estrutura, a linguagem e o objetivo do texto, é possível caracterizá-lo como:

- a) Uma notícia.
- b) Uma reportagem.
- c) Um ensaio científico.
- d) Uma propaganda.
- e) Um artigo científico.

Questão 22

Se essa técnica de construção de horta em garrafas pet fosse uma experiência desenvolvida em mais de um câmpus do IFAP, a referência da palavra no plural, segundo a tradição latina, seria:

- a) Os câmpus.
- b) Os campi.
- c) O campi.
- d) Os campus
- e) Não iria para o plural, porque a palavra campus é invariável.

Texto VIII para as questões de 23 a 25:

O QUE A ESCOLA ME ENSINOU E O QUE EU AINDA QUERO APRENDER COM ELA

A escola me ensinou muitas coisas, me ensinou muito mais do que a ler e a escrever, me ensinou que a vida vai além do que imaginamos, me mostrou um mundo de responsabilidades, e de possibilidades. A escola me deu a educação que eu preciso, me ensinou a conviver com pessoas bem diferentes de mim, nela eu ganhei muito mais que simples colegas, ganhei amigos que lembrarei por toda a vida. É um ótimo lugar, vai me dar a experiência educacional que eu necessito para dar início a minha vida profissional. Pretendo absorver todo o conhecimento que ela tem a me oferecer.

NETO, M.F.C. Turma INFO 3 A IFAP.

FONTE: Particular. Acervo de Produção Textual.

Questão 23

Se o aluno optasse por uma forma mais monitorada da língua escrita, uma das iniciativas seria a mudança da colocação pronominal. Dessa forma, os verbos que têm essa ocorrência, ficariam:

- a) Me ensinou-, me mostrou, me deu, me dar, me oferecer.
- b) Ensinou-se, mostrou-se, deu-se, dar-me-á, oferecer-me-á.
- c) Ensinou-me, mostrou-me, deu-me, dar-me, oferecer-me.
- d) Ensinou-te, mostrou-te, deu-te, dar-te, oferecer-te.
- e) Ensinou-lhe, mostrou-lhe, deu-lhe, dar-lhe, oferecer-lhe.

Questão 24

Antes do trecho do texto: “... me ensinou a conviver com pessoas bem diferentes de mim” caberia o elemento coesivo:

- a) Pois.
- b) Mas.
- c) Como.
- d) Além de.
- e) Por que.

Questão 25

É comum em textos como esse, a confusão entre a representação do som e do fonema. Das sequências abaixo, as palavras **não** estão grafadas adequadamente em:

- a) Chocalho, chinelo, xadrez.
- b) Gengibre; jiboia; jeito.
- c) Excepcional; emocional; paranormal.
- d) Ensino; possibilidades; necessito.
- e) Assecível; aprendizagem; obsessão.

MATEMÁTICA

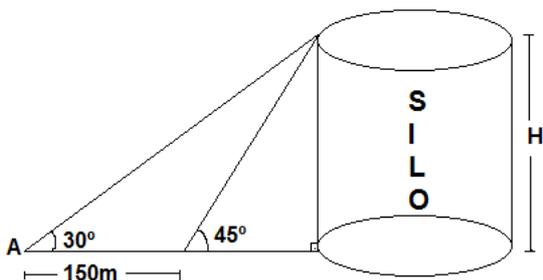
Questão 26

Em Porto Grande, um boato é espalhado da seguinte maneira: no 1º dia, 10 pessoas ficam sabendo; no 2º, 20; no 3º, 40; e assim por diante. Quantas pessoas ficam sabendo do boato no 11º dia?

- a) 2560
- b) 1280
- c) 5120
- d) 10240
- e) 20480

Questão 27

Em Monte Dourado-PA está localizada uma empresa de mineração de caulim, a CADAM (Caulim da Amazônia). Essa empresa possui reservatórios, na forma de cilindro reto, que armazenam o caulim, esses reservatórios são chamados de SILOS. Um supervisor está no ponto A, como mostra a figura, e avista o topo desse SILO sob um ângulo de 30° e, depois de se aproximar 150m, da base do SILO, ele passa a avistar o mesmo topo sob um ângulo de 45°. Desconsiderando a altura do supervisor, qual é a altura aproximada desse SILO? (Considere: $\sqrt{3} = 1,7$)



- a) 196,15 metros
- b) 122,45 metros
- c) 99,87 metros
- d) 213,13 metros
- e) 300,05 metros

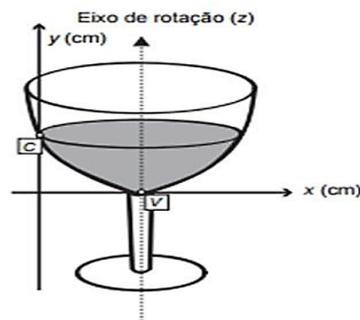
Questão 28

Em um shopping, em Macapá, há uma máquina que recarrega celular com exatamente 30 cabines, de uso individual. Em um dado momento, três amigas resolveram recarregar os seus celulares, considerando que há apenas 10 cabines desocupadas, quantas opções elas terão para escolher suas respectivas cabines?

- a) 340
- b) 120
- c) 576
- d) 900
- e) 720

Questão 29

A parte interior de taça foi gerada pela rotação de uma parábola em torno de um eixo z, conforme mostra a figura.



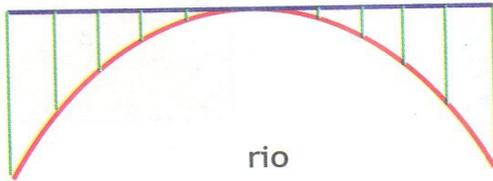
A função real que expressa a parábola, no plano cartesiano da figura, é dada pela lei $f(x) = x^2 - 6x + C$, onde C é a medida da altura do líquido contido na taça, em centímetros. Sabe-se que o ponto V, na figura, representa o vértice da parábola, localizada sobre o eixo x. Nessas condições, a altura do líquido contido na taça, em centímetros é:

- a) 8
- b) 3
- c) 9
- d) 7
- e) 6

Questão 30

Sobre o Rio Jari deveria ser construída uma ponte ligando as cidades de Laranjal do Jari-AP a Monte Dourado-PA, sobre vigas apoiadas em um arco de parábola, como mostra a figura, cuja equação é $y = -3x^2 + 18x$, onde x e y são medidos em metros.

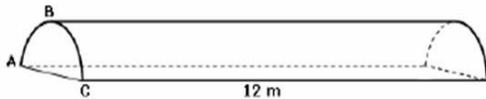
Qual seria a distância da lâmina d'água até o ponto mais alto do arco da parábola?



- a) 30 metros
- b) 10 metros
- c) 27 metros
- d) 18 metros
- e) 20 metros

Questão 31

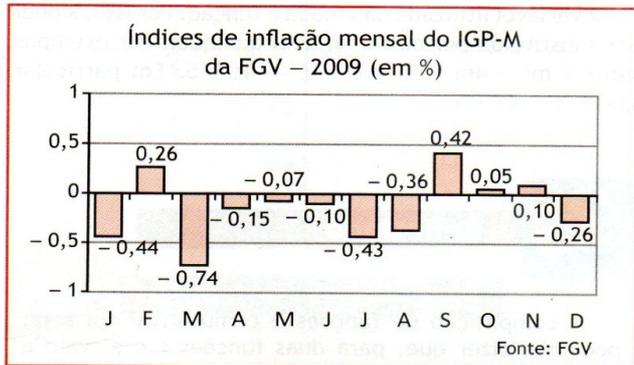
Indignados com o alto número de acidentes, os moradores da Rua Nilo Peçanha em Laranjal do Jari-AP, resolveram construir lombada de concreto medindo 12 metros de comprimento e medindo 1 metro, para diminuir a velocidade dos veículos. Qual o volume de concreto gasto para confeccionar cada lombada, ao longo da rua?



- a) $1,5 \pi \text{ m}^3$
- b) $3 \pi \text{ m}^3$
- c) $2,4 \pi \text{ m}^3$
- d) $6 \pi \text{ m}^3$
- e) $12 \pi \text{ m}^3$

Questão 32

Um dos índices que medem a inflação no Brasil é o IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado), medido pela FGV (Fundação Getúlio Vargas).

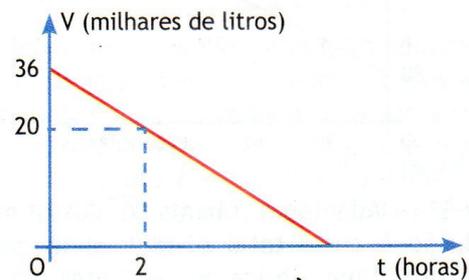


Qual é a sentença verdadeira, de acordo com o gráfico?

- a) No mês de junho a inflação foi crescente, em relação ao mês anterior.
- b) No mês de outubro houve deflação (inflação negativa).
- c) A inflação média mensal, em 2009, foi de -0,143%.
- d) A inflação acumulada no 1º trimestre foi de 1,44%.
- e) O percentual de redução do índice de inflação de setembro para outubro foi de 0,47%.

Questão 33

Caixa d'água, localizada no bairro Cajari, no município de Laranjal do Jari-AP, está inicialmente cheia e começa a ser esvaziada. O gráfico a seguir mostra a variação do volume de água V da caixa d'água, em função do tempo t decorrido após o início do processo de esvaziamento.



Qual é a expressão de V em função de t?

- a) $V = 36 - 2t$
- b) $V = 36 - 20t$
- c) $V = 20 - 2t$
- d) $V = 36 - 8t$
- e) $V = 20 - t$

Questão 34

Atualmente, o IFAP possui três Câmpus em funcionamento, são eles: Macapá, Laranjal do Jari e Santana. Para enriquecer sua biblioteca, o IFAP vai adquirir, para cada Câmpus, alguns exemplares de três livros de Matemática, Português e Física. O quadro A abaixo indica o número de exemplares de cada livro que vai ser comprado, para cada Câmpus. O quadro B indica o preço de cada livro, em duas editoras, X e Y, pesquisadas.

CÂMPUS	MATEMÁTICA	PORTUGUÊS	FÍSICA
MACAPÁ	15	6	7
L. DO JARI	26	12	8
SANTANA	18	15	9

LIVROS	EDITORA X	EDITORA Y
MATEMÁTICA	R\$ 36,00	R\$ 40,00
PORTUGUÊS	R\$ 40,00	R\$ 38,00
FÍSICA	R\$ 50,00	R\$ 46,00

Com relação ao custo, qual sentença abaixo é a verdadeira?

- a) Na editora X, o custo é de R\$ 4.644,00.
- b) Na editora Y, o custo é de R\$ 5.234,00.
- c) Na editora X, o custo é de R\$ 3.678,00.
- d) Na editora Y, o custo é de R\$ 6.122,00.
- e) Na editora Y, o custo é de R\$ 4.985,00.

Questão 35

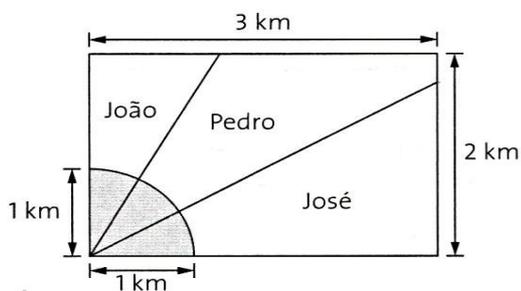
Na inscrição do Processo Seletivo Discente 2015.2, do IFAP, o candidato deve gerar uma senha de 4 dígitos. Aline fez a sua inscrição corretamente, e dias depois precisou imprimir o cartão de confirmação do local de prova. Para imprimir o cartão de confirmação, a candidata precisava digitar a sua senha e só lembrava que o primeiro algarismo era o 6. Se, em média, ela leva 2 minutos para testar uma possível sequência, qual seria o tempo máximo para imprimir o seu cartão de confirmação?

- a) 729 minutos
- b) 1.458 minutos
- c) 1.000 minutos
- d) 504 minutos
- e) 6.561 minutos

Questão 36

Ao morrer, o pai de João, Pedro e José deixou como herança um terreno retangular de 3 km x 2 km que contém uma área de extração de ouro delimitada por um quarto de círculo de raio 1 km a partir do canto inferior esquerdo da propriedade. Dado o maior calor da área de extração de ouro, os irmãos acordaram em repartir a propriedade de modo que cada um ficasse com a terça parte da área de extração, conforme mostra a figura.

Em relação à partilha proposta, constata-se que a porcentagem da área do terreno que coube a João corresponde, aproximadamente, a: (Considere $\pi = 0,58$)



- a) 50%
- b) 43%
- c) 37%
- d) 33%
- e) 19%

Questão 37

A Copa das Confederações nem sempre foi chamada assim. Tudo começou em 1992, na Arábia Saudita. O país árabe organizou o evento que contou com apenas 4 seleções (Costa do Marfim, Estados Unidos, Argentina e o país anfitrião). Naquela época, o torneio era chamado de Copa do Rei (ou “King Fahd Cup”). [...]. A partir de 1997, a Fifa passa a ser a organizadora oficial do torneio, surgindo assim, a Copa das Confederações da Fifa. [...]

Em 1999, a Copa das Confederações deixa de ser realizada na Arábia Saudita. O torneio foi disputado no México, que levou o título da competição ao derrotar a seleção brasileira na final. A edição seguinte, em 2001, foi realizada no Japão e Coreia do Sul, países que sediariam a Copa do Mundo em 2002. O torneio, então, passa a ser considerado um evento preparatório para a disputa do Mundial seguinte, e portanto, o país-sede da Copa do Mundo passa ser também da Copa das Confederações. A França vence esta edição e também a edição seguinte, em 2003, quando foi o país sede das competições.

(Disponível em:

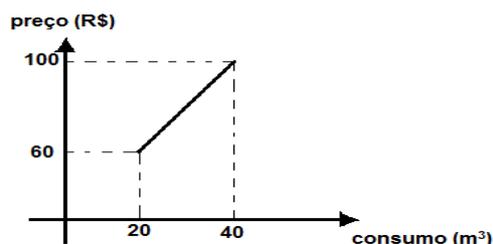
<http://www.ebc.com.br/noticias/esporte/2013/04/copa-das-confederacoes-da-fifa-conheca-a-historia-do-torneio>).

Considerando que em 2001 a Copa das Confederações passou a ter o formato atual e que não haverá interrupções na sua realização, a competição do ano de 2141 será a edição de número:

- a) 35
- b) 36
- c) 41
- d) 100
- e) 141

Questão 38

O consumo de água e o preço a ser pago, por este consumo, em Santana-AP é informado através do gráfico. Qual será o preço que uma pessoa deve pagar se o consumo for de 60 m³ de água?



- a) R\$ 120,00
- b) R\$ 140,00
- c) R\$ 160,00
- d) R\$ 180,00
- e) R\$ 200,00

Questão 39

Silas quando demitido do seu último emprego, recebeu como indenização uma multa equivalente a 30% do total recolhido no seu fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS). Se até a data da demissão, havia R\$ 25.500,00 recolhidos em seu FGTS, qual foi o valor da indenização recebida por Silas:

- a) R\$ 7.666,00
- b) R\$ 766,00
- c) R\$ 765,00
- d) R\$ 76.500,00
- e) R\$ 7.650,00

Questão 40

Numa revenda de máquinas agrícolas, as máquinas sofrem aumentos estratégicos de 50%, com relação ao preço de fábrica. Quando um cliente solicita desconto, o comerciante reduz o preço em 20%, para pagamento à vista. Em relação ao preço de fábrica, qual foi a porcentagem de lucro do comerciante?

- a) 70%
- b) 20%
- c) 40%
- d) 50%
- e) 10 %

Questão 41

Descontos sucessivos de 15 % e 30 % são equivalentes a um único desconto de:

- a) 45 %
- b) 40,5 %
- c) 15%
- d) 50%
- e) 10%

Questão 42

Uma pesquisa para determinar a preferência com relação a três grandes marcas de aparelhos celulares, A, B e C, mostrou que 60% das pessoas entrevistadas preferem a marca A, 50 % preferem a marca B, 57% preferem a marca C, 35 % preferem as marcas A e C, 18% preferem as marcas A e B, 24% preferem B e C, 2 % preferem as três marcas indistintamente. O restante dos entrevistados preferem qualquer uma das marcas. Qual é o percentual de pessoas que preferem uma única dessas marcas?

- a) 8%
- b) 9%
- c) 18 %
- d) 19 %
- e) 27%

Questão 43

Quantos são os anagramas da palavra IFAP?

- a) 04
- b) 14
- c) 24
- d) 34
- e) 44

Questão 44

De quantas maneiras distintas podem ser distribuídas três medalhas (ouro, prata e bronze) numa prova de natação com oito competidores?

- a) 3 maneiras
- b) 30 maneiras
- c) 36 maneiras
- d) 300 maneiras
- e) 336 maneiras

Questão 45

A tabela a seguir mostra as notas de três alunas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá nos quatro bimestres letivos de 2014.

Aluna	1º bim	2º bim	3 bim	4º bim
A	5,5	7,5	6	8
B	6	6,5	8	6,5
C	7	6,5	4,5	9

Qual das opções a seguir representa respectivamente a média, moda e mediana das notas da Aluna B?

- a) 6,75; 6,5 e 6,5
- b) 6,25; 6,5 e 6,5
- c) 6,75; 8 e 6,5
- d) 6; 6,5 e 8
- e) 8; 6 e 6,5

Questão 46

Uma sorveteria em Macapá oferece em uma de suas lojas sorvetes nos sabores de Açaí, Cupuaçu, Brigadeiro, Menta e Abacate. De quantos modos podemos escolher 3 sorvetes diferentes?

- a) 10
- b) 20
- c) 15
- d) 30
- e) 100

Questão 47

Lançando-se um dado duas vezes, a probabilidade de ser obtido o par de valores 2 e 3, em qualquer ordem, é de:

- a) 1/6
- b) 1/9
- c) 1/12
- d) 1/15
- e) 1/18

Questão 48

Quatro amigos resolveram abrir uma sociedade. Cada um dos amigos contribuiu com a seguinte quantia:

- Silas: R\$ 5.000,00
- Wesley: R\$ 4.000,00
- Rafael : R\$ 8.000,00
- João: R\$ 3.000,00

Se ao final do período o patrimônio líquido da entidade for de R\$ 500.000,00, quanto receberá Silas, considerando que a divisão será proporcional à quantia que cada um investiu?

- a) R\$ 125.000,00
- b) R\$ 200.000,00
- c) R\$ 75.000,00
- d) R\$ 100.000,00
- e) R\$ 25.000,00

Questão 49

Qual o valor produzido por um capital de R\$ 6.000,00, aplicados à taxa de 20% ao ano, durante seis meses no regime simples de capitalização?

- a) R\$ 600,00
- b) R\$ 700,00
- c) R\$ 800,00
- d) R\$ 900,00
- e) R\$ 1000,00

Questão 50

Qual número de termos deve-se inserir entre os extremos 67 e 31 de uma sequência numérica para que ela represente uma PA de razão -3?

- a) 25
- b) 21
- c) 15
- d) 10
- e) 11

RASCUNHO