

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 01

As atividades humanas vêm causando a degradação dos ecossistemas naturais, indicando claramente que muitas dessas atividades não são sustentáveis.

Com relação à sustentabilidade, analise as afirmativas a seguir.

I - Reduzir o uso de combustíveis fósseis para o transporte e atividades industriais;

II - Restringir o uso de defensivos e fertilizantes agrícolas, utilizando técnicas produtivas menos poluentes;

III - Estimular o uso tecnologias alternativas para produção de energia sustentável, como a energia eólica.

- (A) Se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) Se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) Se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) Se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) Se todas as afirmativas estiverem corretas.

QUESTÃO 02

A fim de tornar o esquema coerente os números 1, 2 e 3 devem ser substituídos respectivamente por



- (A) Glicólise, fermentação e respiração.
- (B) Piruvato, quimiossíntese e fotossíntese.
- (C) Glicólise, fotossíntese e quimiossíntese.
- (D) Fermentação, respiração e glicólise.
- (E) Piruvato, respiração e fermentação.

QUESTÃO 03

Em vegetais inferiores como os musgos, o transporte de substâncias absorvidas do meio ambiente é feito célula a célula por meio da difusão e da osmose. Nos vegetais superiores, o transporte é mais eficiente e rápido, composto por:

- (A) Xilema, que faz o transporte da seiva elaborada da raiz até as folhas, e o lenho, que transporta a seiva bruta das folhas para todas as partes da planta.
- (B) Floema, que faz o transporte da seiva elaborada das folhas para todas as partes da planta, e xilema, que transportam a seiva bruta da raiz para todas as partes da planta.
- (C) Vasos lenhosos, que transportam a seiva bruta das folhas para a raiz, e vasos liberianos, que transportam a seiva elaborada para todas as partes da planta.
- (D) Vasos liberianos, que fazem o transporte da seiva elaborada da raiz até as folhas, e vasos lenhosos, que transportam a seiva bruta.
- (E) Vasos parenquimatosos, que transportam a seiva bruta das folhas para toda a planta e vasos laticíferos, que transportam a seiva elaborada.

QUESTÃO 04

“Superlua e eclipse total ocorrem ao mesmo tempo na noite deste domingo. Eclipse poderá ser observado durante mais de uma hora a partir de 23h11. Lua estará em seu ponto mais próximo da Terra” (Fonte: <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2015/09/superlua-e-eclipse-total-ocorrem-ao-mesmo-tempo-na-noite-deste-domingo.html>).

Sabe-se que a lua pode influenciar alguns fenômenos terrestres, pois as fases da lua indicam a inclinação e rotação da terra em relação ao sol. Um dos fenômenos mais influenciados nesse sentido é:

- (A) Pluviosidade.
- (B) Marés.
- (C) Limnociclo.
- (D) Condições edáficas.
- (E) Ciclo do carbono.

QUESTÃO 05

Os conceitos de nicho ecológico e habitat estão melhor definidos respectivamente em:

- (A) “Conjunto de fatores abióticos de uma mesma espécie que habitam uma determinada área, num espaço de tempo infinito” e “comunidade de seres vivos cujos processos vitais estejam relacionados entre si”.
- (B) “Grande área de vida formada por um complexo de ecossistemas com características homogêneas” e “Maneira de expressar as relações de alimentação entre os organismos de um ecossistema”.
- (C) “Condições em que o indivíduo ou população vive e se reproduz, modo como às espécies exploram os recursos do ambiente” e “Espaço físico e fatores abióticos que condicionam um ecossistema determinando a distribuição das populações das comunidades”.
- (D) “Região de transição entre duas comunidades ou entre dois ecossistemas” e “lugar específico onde uma espécie pode ser encontrada”.
- (E) “Conjunto de populações de diversas espécies que habitam uma mesma região num determinado período” e “conjunto de indivíduos de mesma espécie que vivem numa mesma área em um determinado período”.

QUESTÃO 06

Marque a alternativa correta.

- (A) O conjunto de todos os organismos de um ecossistema com o mesmo tipo de nutrição constitui uma cadeia alimentar.
- (B) A biosfera representa o conjunto de florestas e ecossistema marinho, que são em conjunto capazes de sustentar a vida de forma permanente no planeta.
- (C) Os ecossistemas são unidades funcionais onde os componentes bióticos e abióticos não interagem entre si.
- (D) Os seres heterótrofos são em sua maioria organismos que não produzem o próprio alimento, dependendo dessa forma de outros seres vivos para manterem-se vivos.
- (E) Indivíduos da mesma espécie que habitam a mesma área e mantêm entre si relações de descendência fértil, formam um novo nível de organização chamado de comunidade, biocenose, biota ou comunidade biótica.

QUESTÃO 07

“O mundo da ciência dá um novo passo na luta contra a Aids. Pesquisadores ligados à Fiocruz no Recife estão iniciando a segunda fase de testes da vacina terapêutica para o vírus da imunodeficiência humana (HIV), que já foi testada em 18 pacientes soropositivos em sua primeira etapa, durante três anos, com resultados animadores. Responsável pela redução de até 80% da presença do vírus da Aids nesses brasileiros submetidos ao tratamento, a dose agora passará por uma etapa de refinamento, com o objetivo de potencializar sua eficiência, o que pode proporcionar melhor qualidade de vida dos indivíduos portadores da enfermidade.” (Fonte: FIOCRUZ). A respeito do HIV e da AIDS é correto afirmar:

- (A) Como os demais vírus, o vírus da imunodeficiência humana, HIV, não é um parasita intracelular obrigatório.
- (B) Transcriptase reversa e protease são substâncias especiais, denominadas enzimas, compostos químicos do grupo dos carboidratos, importantes para o metabolismo viral.
- (C) Inibidores são substâncias que, ao bloquearem as ações das enzimas transcriptase reversa e protease, impedem a multiplicação do HIV.
- (D) O genoma (ou material genético) é sempre constituído por DNA, independentemente de ser vírus ou células.
- (E) A vacina contra o HIV será administrada como forma preventiva, assim como outras vacinas.

QUESTÃO 08

A charge satiriza o surgimento de epidemias causadas por novos vírus transmitidos por mosquitos vetores. A respeito do tema marque a alternativa incorreta.



Fonte: <http://jornaldebrasil.com.br/charges/442/doencas-provocadas-pelo-aedes-aegypti/>. Acesso em: 5 nov 2015.

- (A) O vírus é transmitido pela picada da fêmea de mosquitos infectados.
- (B) O período de viremia é o período da doença em que o indivíduo ainda tem o vírus na corrente sanguínea.
- (C) A febre Chikungunya é uma doença contagiosa febril, causada pelo mosquito Chikungunya (CHIKV).
- (D) Mosquitos do gênero *Aedes*, transmissores da dengue, se desenvolvem, principalmente, em zonas tropicais e subtropicais.
- (E) O tratamento da dengue, chikungunya e zika é praticamente o mesmo, uma vez que não existem medicamentos específicos para nenhuma dessas enfermidades.

QUESTÃO 09

“Flor de cacto, flor que se arrancou
À secura do chão.

Era aí o deserto, a pedra dura,
A sede e a solidão.

Sobre a palma de espinhos, triunfante,
Flor, ou coração?”

(Provavelmente Alegria, de José Saramago)

Fonte: <http://www.josesaramago.org/provavelmente-alegria-1970/>.

No verso de José Saramago aparecem características que denotam o bioma caatinga. A respeito desse tipo de bioma marque a alternativa correta.

- (A) Os arbustos costumam perder totalmente as folhas em épocas de seca, estas transformando-se em espinhos.
- (B) Presença de cactos e bromélias, além de arbustos com galhos retorcidos.
- (C) O solo da caatinga apresenta baixa fertilidade, além de ser argiloso.
- (D) A caatinga é típica de regiões com índice pluviométrico acima da média.
- (E) A caatinga está presente no semiárido nordestino e também nas regiões extremo norte e Sul do Brasil.

QUESTÃO 10

Com o avanço da medicina e da farmacologia, vários fármacos têm sido desenvolvidos para o uso como contraceptivos em mulheres de idade fértil. Esses contraceptivos a base de hormônios desempenham funções específicas no sistema reprodutivo feminino. Dentre as alternativas a única que não faz parte da ação desses fármacos é

- (A) Manter níveis constantes de progesterona e estrogênio.
- (B) Inibir a secreção de hormônios hipofisários.
- (C) Impedir que ocorra uma nova ovulação.
- (D) Cessar o estímulo dos folículos todo o início de ciclo.
- (E) Induzir a liberação dos hormônios LH e FSH.

QUESTÃO 11

“O Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH) é um transtorno neurológico, de causas genéticas, que aparece na infância e frequentemente acompanha o indivíduo por toda a sua vida. Ele se caracteriza por sintomas de desatenção, inquietude e impulsividade. Ele é chamado às vezes de DDA (Distúrbio do Déficit de Atenção). Estudos científicos mostram que portadores de TDAH têm alterações na região frontal e as suas conexões com o resto do cérebro. O que parece estar alterado nesta região cerebral é o funcionamento de um sistema de substâncias químicas chamadas neurotransmissores (principalmente dopamina e noradrenalina), que passam informação entre as células nervosas (neurônios)”.

Fonte: <http://www.tdah.org.br/sobre-tdah/o-que-e-o-tdah.html>. Acesso em: 5 nov 2015).

Sobre sistema nervoso e neurotransmissores está correto afirmar:

- (A) Os neurotransmissores são encontrados livremente no meio extracelular, estando disponíveis para a utilização pelos neurônios a qualquer momento.
- (B) Os neurotransmissores estão relacionados com a transmissão do impulso nervoso, sendo encontrados por

toda a extensão do axônio, permanecendo no interior da célula.

- (C) Os neurotransmissores são substâncias químicas que atuam na transmissão do impulso nervoso.
- (D) Preencher uma ficha de identificação requer menos utilização do sistema nervoso do que Retirar bruscamente a mão ao tocar um objeto muito quente.
- (E) O sistema nervoso e o sistema endócrino possuem uma íntima relação, sendo o sistema nervoso responsável, por exemplo, pela produção direta de alguns hormônios.

QUESTÃO 12

Os animais que contém as seguintes características físicas: cefalotórax, exoesqueleto e apêndices articulados estão representados corretamente em:

- (A) Aranhas e ouriços.
- (B) Camarões e lacraias.
- (C) Escorpiões e mexilhões.
- (D) Paguros e estrelas do mar.
- (E) Moscas e rêmoras.

QUESTÃO 13

“Um triângulo amarelo com um T em negrito tornou-se a polêmica da vez no Brasil. Por 320 votos a 135, a Câmara dos Deputados aprovou no final de abril um projeto de lei que permite a retirada da informação visual capaz de identificar a presença de alimentos geneticamente modificados nos rótulos de produtos como óleo de soja, fubá, maisena, salgadinhos e outros artigos encontrados na mesa do brasileiro.”

(Fonte: <http://revistagalileu.globo.com/Revista/noticia/2015/07/transgenico-s-serao-salvacao-da-humanidade-ou-causarao-danos-irreversiveis-natureza.html>. Acesso em: 5 nov 2015.

Sobre os transgênicos é correto afirmar:

- (A) Espécies cuja constituição genética foi alterada artificialmente e convertida a uma forma que já existe na natureza.
- (B) Na transgenia, sequências do código genético são removidas de um ou mais organismos e inseridos em outro organismo.
- (C) Os alimentos transgênicos produzidos no Brasil são milho e soja, apenas.
- (D) Principal responsável pela produção gratuita e pesquisa de alimentos transgênicos no Brasil é a Monsanto.
- (E) Os Estados Unidos são o único grande produtor mundial de grãos não transgênicos.

QUESTÃO 14

Uma mulher em fase reprodutiva normal engravida de gêmeos não idênticos após tratamento realizado em uma clínica especializada em fertilidade. Sabe-se que a mulher é heterozigota para uma dada característica. Qual a probabilidade de um dos gêmeos ser também heterozigoto para essa característica?

- (A) É necessário saber o genótipo do pai
- (B) 100%
- (C) 75%
- (D) 50%
- (E) 25%

QUESTÃO 15

Sobre biotecnologia é correto afirmar:

- (A) O Centro Nacional para Informação em Biotecnologia (NCBI) é um banco de dados privado contendo sequências de DNA dos mais diversos organismos.
- (B) A bioinformática é uma recente subdivisão da biotecnologia e representa a junção da biotecnologia com a informática.
- (C) A multiplicação de cópias de genes é possível devido a técnica chamada PCR (polymerase chain reaction) que utiliza uma enzima do tipo ligase.
- (D) O uso de células tronco não tem implicações éticas, visto que a técnica já vem sendo utilizada em larga escala desde a década de 90.
- (E) As principais ferramentas empregadas na tecnologia do DNA recombinante são as enzimas de restrição, que têm a propriedade de ligar o DNA em pontos específicos.

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo.

A Organização Mundial da Saúde (OMS) fez um alerta global sobre a vigilância na proliferação de infecções provocadas pelo Zika vírus. De acordo com o Estadão, a indicação é de que os pacientes permaneçam isolados.

O comunicado da OMS frisou o aumento de nascimentos de bebês com microcefalia e casos da síndrome de Guillain-Barré, identificados no Brasil. Há um reconhecimento do vírus em relação ao crescimento desses casos e o país planeja um protocolo específico para as grávidas.

No Brasil, os números de microcefalia avançaram para 1.248. O registro de mortes por Zika vírus, até o momento, foram três: dois adultos e um recém-nascido. A recomendação é de reforçar os sistemas de vigilância, para beneficiar um atendimento e detecção mais eficaz das infecções.

As autoridades foram instruídas a ficar alertas para uma possível dispersão do vírus para outras regiões, além de observar as complicações neurológicas e doenças autoimunes em pacientes. A má-formação no cérebro de bebês também foi um destaque no documento.

Eventuais formas de transmissão da doença, de acordo com O Globo, podem ir além das picadas do *Aedes aegypti*: pelo sêmen, transfusão de sangue ou pelo leite materno. Os pesquisadores apontam para evidências nas quais os vírus são encontrados nos três tipos de fluidos corporais, mas vale lembrar que os estudos sobre o Zika ainda são escassos: existem cerca de 200 publicações científicas, contra mais de 14.500 sobre dengue, por exemplo.

Segundo o infectologista Celso Granato, em entrevista ao jornal O Globo, existe um risco de epidemia no Rio de Janeiro. "Por enquanto, a Secretaria Estadual de Saúde registra 21 ocorrências da malformação, 15 delas somente no segundo semestre deste ano. O risco de epidemia de Zika no Rio é real, mas a gente ainda não tem como dimensionar o tamanho desse risco", acredita.

<http://epoca.globo.com/tempo/filtro/noticia/2015/12/oms-alerta-para-reforcar-vigilancia-de-infecoes-provocadas-pelo-zika-virus.html>

QUESTÃO 16

Em “**De acordo** com o Estadão, a indicação é de que os pacientes permaneçam isolados...” A expressão em negrito pode ser substituída sem prejuízo de valor por:

- (A) Destarte.

- (B) Conquanto.
- (C) Conforme.
- (D) Mister.
- (E) Outrossim.

QUESTÃO 17

Podemos concluir que o texto se enquadra como sendo:

- (A) Dissertativo.
- (B) Científico.
- (C) Narrativo.
- (D) Descritivo.
- (E) Jornalístico.

QUESTÃO 18

No trecho “Os pesquisadores apontam para evidências nas quais os **vírus** são encontrados nos três tipos de fluidos corporais...”, justifica-se a acentuação do vocábulo em negrito pela seguinte regra:

- (A) As proparoxítonas são todas acentuadas graficamente.
- (B) Acentuam-se as paroxítonas terminadas em u(s).
- (C) Acentuam-se as oxítonas terminadas em u(s).
- (D) Todas as paroxítonas são acentuadas.
- (E) Todas as oxítonas são acentuadas.

QUESTÃO 19

“O tempo é uma cadeira ao sol, e nada mais” (Carlos Drummond de Andrade) A figura de linguagem utilizada no fragmento acima denomina-se:

- (A) Hipérbato.
- (B) Sinédoque.
- (C) Metáfora.
- (D) Catacrese.
- (E) Paradoxo.

QUESTÃO 20

Ainda em “As autoridades foram instruídas a ficar alertas para uma possível dispersão do vírus para outras regiões, **além** de observar as complicações neurológicas e doenças autoimunes em pacientes”. A conjunção em destaque tem valor:

- (A) Explicativo.
- (B) Conclusivo.
- (C) Adversativo.
- (D) Concessivo.
- (E) Aditivo.

QUESTÃO 21

Em relação ao texto é CORRETO dizer que:

- (A) A linguagem é coloquial (próxima à maneira como falamos). Isso acontece intencionalmente, como forma de se aproximar e se adequar ao leitor, ao buscar uma comunicação mais eficiente.
- (B) Outra característica é sua tentativa de mostrar parcialidade sobre aquilo que relata.
- (C) Percebe-se o uso de adjetivos que possam dar impressão de subjetividade, de interferência da opinião de quem escreve.
- (D) O critério de importância e interesse envolvido em sua produção não é ideológico, ignorando-se fatores psicológicos, comportamentos, etc...
- (E) O leitor deve imaginar o fato na íntegra, ao invés de lê-lo integralmente.

QUESTÃO 22

Assinale a proposição incorreta quanto à concordância verbal:

- (A) Não haverão quaisquer conhecimentos conclusivos sobre coisa alguma.
- (B) Há um reconhecimento do vírus em relação ao crescimento desses casos e o país planeja um protocolo específico para as grávidas.
- (C) Há inúmeras crenças tão profundamente arraigadas que nem mesmo as percebemos.
- (D) Há uma sensação de alívio em ser moralmente coerente.
- (E) Há muitos setores da vida que a racionalidade não tem acesso.

QUESTÃO 23

Observe as duas letras destacadas nas palavras abaixo. Todas foram usadas para representar um único fonema, EXCETO em:

- (A) Os vírus são encontrados nos três tipos de **fluidos** corporais.
- (B) Os estudos sobre o zika ainda são **escassos**.
- (C) A Secretaria Estadual de Saúde registra 21 **ocorrências** da malformação.
- (D) Há um **reconhecimento** do vírus.
- (E) ...a mãe conta que ficou em **choque** e fez vários exames, mas que nunca nenhum médico citou uma possível ligação com dengue ou Zika vírus.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa cuja oração apresenta "predicado nominal":

- (A) Busque o bem ardentemente!
- (B) Os livros são úteis!
- (C) Não embarque na lei do menor esforço.
- (D) A racionalidade não significa tudo.
- (E) Pensar com clareza não é uma arte sem sacrifícios.

QUESTÃO 25

Em “...a indicação é de que os pacientes **permanecem** isolados.” e “No Brasil, os números de microcefalia **avancaram** para 1.248...” os termos em negrito:

- (A) São verbos e estão no futuro do pretérito e no pretérito perfeito respectivamente.
- (B) São verbos e estão no pretérito-mais-que-perfeito.
- (C) São verbos e estão no presente do indicativo e no futuro do presente respectivamente.
- (D) São verbos e estão no pretérito imperfeito.
- (E) São verbos e estão no imperativo e no presente do indicativo respectivamente.

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS/LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 26

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Brasileira LDB nº 9394/96, em seu Artigo 11 estabelece as incumbências dos municípios quanto a organização da Educação Brasileira. Nas assertivas abaixo apresentadas, de acordo com a LDB nº 9394/96, **NÃO** é incumbência do município:

- (A) Oferecer a Educação Infantil em creches e pré-escolas.
- (B) Coletar, analisar e disseminar informações sobre a educação.

- (C) Velar pelo cumprimento do plano de trabalho de cada docente.
- (D) Administrar seu pessoal e seus recursos materiais e financeiros.
- (E) Elaborar sua própria proposta pedagógica.

QUESTÃO 27

O Artigo 70 da Lei nº 8.069/1990, diz que a União, Estados, o Distrito Federal e os municípios devem ter políticas e ações articuladas destinadas a coibir:

- (A) O ensino noturno para as crianças e os adolescentes.
- (B) O trabalho perigoso, insalubre ou penoso para adolescentes.
- (C) A promoção de propagandas que expõem as crianças e os adolescentes, nas mídias.
- (D) O uso de castigo físico ou de tratamento cruel ou degradante, difundindo formas não violentas de educação as crianças e de adolescentes.
- (E) Atividades realizadas em horários e locais que exponham as crianças e adolescentes a vulnerabilidade.

QUESTÃO 28

A educação brasileira é organizada em cinco sistemas: Federal, Estadual, o Distrito Federal e o Municipal. Quanto a esses sistemas estabeleça a relação, entre algumas instituições que os integram:

- 1 - Sistema Federal;
- 2 - Sistema Estadual e o Distrito Federal;
- 3 - Sistema Municipal;
- () Compreende as instituições mantidas pela União, as instituições de nível superior e os órgãos federais de educação.
- () As instituições de Educação Infantil, ensino fundamental e Médio.
- () As instituições de educação superior mantidas pelo Poder Público Municipal.

A relação correspondente as afirmativas são:

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

QUESTÃO 29

A LDB nº 9394/1996, no Artigo 62 define a formação dos profissionais da educação para a atuação na Educação Básica brasileira. De acordo com esse artigo os profissionais que estão habilitados para atuarem na Educação Básica são aqueles que:

- I - Possuem, de preferência, o diploma de curso superior em Pedagogia;
- II - Possuem nível superior, em curso de licenciatura, com graduação plena;
- III - Possuem formação mínima, em nível médio, na modalidade normal, o magistério;

É correto apenas o que se afirma em:

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

QUESTÃO 30

De acordo com o disposto apresentados nos artigos 21 e 22, da Lei nº 11.494/2007, que regulamenta o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - FUNDEB, no exercício financeiro em que forem creditados os recursos devem ser aplicados da seguinte maneira:

- (A) 70% dos recursos recebidos anualmente, no mínimo, para remuneração dos profissionais do magistério, em efetivo exercício, no segmento da educação básica.
- (B) 30% restantes, no máximo, em outras ações de manutenção e desenvolvimento do ensino, da educação básica.
- (C) 60% dos recursos recebidos anualmente, no mínimo para remuneração dos profissionais e 40% em outras ações para a manutenção do ensino na educação básica.
- (D) 70% dos recursos recebidos anualmente, no mínimo para remuneração dos profissionais e 30% em outras ações para a manutenção do ensino na educação básica.
- (E) 100% devem ser destinados para a remuneração dos profissionais da educação: professores, auxiliar de serviços gerais, auxiliar de administração, secretário da escola, merendeira dentre outros.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31

Dadas as proposições abaixo:

A: $4 > 3$ e $10 > 8$

B: $4 > 3$ ou $4 = 2$

C: Não é verdade que $5 + 5 = 15$ então $6 + 6 = 14$.

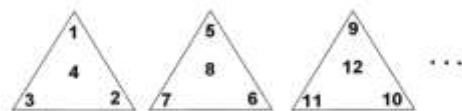
Os valores lógicos das proposições A, B e C são respectivamente:

- (A) VFV
- (B) VVF
- (C) VFF
- (D) VVV
- (E) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 32

Nos triângulos abaixo, os números naturais foram escritos numa certa ordem. No primeiro triângulo temos os números de 1 a 4, no segundo triângulo os números de 5 a 8, no terceiro os números de 9 a 12 e assim por diante.

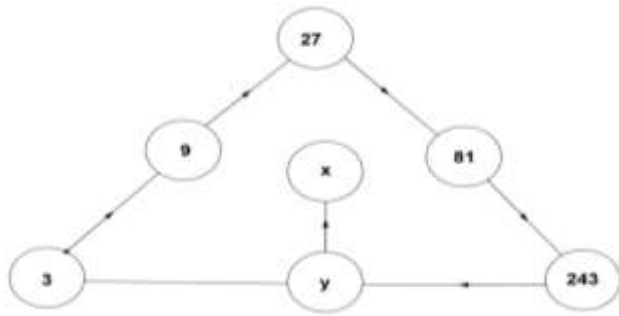
A soma dos 4 números do vigésimo quinto triângulo vale:



- (A) 294
- (B) 394
- (C) 384
- (D) 404
- (E) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 33

Num triângulo estão dispostos pequenos círculos. Esses círculos estão numerados numa certa ordem conforme a figura abaixo. Qual o valor da raiz quadrada de $x + y$?



- (A) 9
- (B) 15
- (C) 45
- (D) 54
- (E) 68

QUESTÃO 34

Dada a proposição composta P: $(-7^2 = -49)$ e $(40\% \text{ de } 150 = 60)$, seu valor lógico é:

- (A) Verdadeiro.
- (B) Falso.
- (C) Verdadeiro e falso.
- (D) Verdadeiro ou falso.
- (E) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 35

Considere p e q proposições e as seguintes afirmações:

I - Se o valor lógico de p é verdadeiro e o valor lógico de q é verdadeiro, então o valor lógico de $p \wedge q$ é verdadeiro;

II - Se o valor lógico de p é falso e o valor lógico de q é falso, então o valor lógico de $p \vee q$ é falso;

III - Se o valor lógico de p é verdadeiro, então o valor lógico de $\sim p$ é falso.

Qual(ais) está(ão) correta(s)?

- (A) I.
- (B) I e II.
- (C) III.
- (D) I, II e III.
- (E) Nenhuma das anteriores.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

QUESTÃO 36

Leia o texto abaixo:

”Os índios desciam de suas malocas e vinham ao mar em busca de ostras. E tomavam tantas que deixavam serras de cascas que iam de acumulando com o tempo. Os miolos levavam de moqué para comerem [...]”.

Parte I – Do Clima e Terra do Brasil – E de Algumas Causas Notáveis que se Achão Assi Na Terra Como No Mar, Cap. XVIII – Dos Cranguejos. Cardim, 1980, P. 51. apud, LEMOS, 1999, p.21

A expressão “serras de cascas” do texto, refere-se à importantes depósitos arqueológicos encontrados em todo o litoral brasileiro. Em Coruribe são encontrados vários desses depósitos que são chamados de:

- (A) Montes arqueológicos.
- (B) Sambaquis.
- (C) Monte rupestre.
- (D) Tambaquis.
- (E) Restos neolíticos.

QUESTÃO 37

Apesar das controvérsias sobre o naufrágio do Bispo Sardinha, a versão com maior base documental é a de Gabriel Soares de Sousa em Tratado Descritivo do Brasil em 1587.

A partir da história oficial, analise as seguintes afirmativas sobre este fato histórico:

I - O bispo D. Pero Fernandes Sardinha seguia para Portugal a fim de elogiar pessoalmente os feitos do Governador Geral Duarte da Costa e de seu filho D. Álvaro da Costa para a coroa portuguesa;

II - A nau Nossa Senhora da Ajuda na qual viajava D. Pero Fernandes Sardinha naufragou nos Baixios de D. Rodrigo, próximos a Foz do Rio Coruribe;

III - O bispo e 91 tripulantes da nau foram devorados pelos caetés, índios antropófagos que lutavam contra a ocupação dos europeus na região;

IV - Um edito real perdoou os índios caetés com a condição de se converterem ao cristianismo.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas:

- (A) I e II.
- (B) II, III e IV.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) I, III e IV.

QUESTÃO 38

“Só poderemos elaborar a História de Coruribe, a partir do seu meio ambiente e suas influências na predestinação histórica de sua gente”.

LEMOS, J. R. (1999) Coruribe: sua história, sua gente, suas instituições. Maceió, Prefeitura Municipal de Coruribe. 51p

Sobre os aspectos geográficos de Coruribe é correto afirmar:

- (A) O município de Coruribe encontra-se inserido na bacia hidrográfica do Rio Coruribe que tem como principais tributários os Riachos: Francisco Alves, da Estiva, Açude Velho, Correnteza, Tamanduá, Draga e das Pedras.
- (B) Coruribe está inserido na Mesorregião do Oeste Alagoano e na Microrregião de São Miguel dos Campos.
- (C) Apesar do desmatamento e a monocultura da cana durante séculos a profundidade do rio Coruribe não foi prejudicada.
- (D) O município de Coruribe ainda é coberto pela mata atlântica com grande presença de árvores como ingazeira, mulungu e angico.
- (E) Os baixios de D. Rodrigo são falésias localizadas no Pontal do Coruribe.

QUESTÃO 39

“a história dos engenhos de açúcar nas Alagoas quase se confunde com a própria história do hoje Estado, antiga Capitania e Províncias.” Diz ainda que a “história de um ditou e condicionou a do outro”.

DIÉGUES JÚNIOR, Manuel. O Bangüê nas Alagoas: traços da influência do sistema econômico do engenho de açúcar na vida e na cultura regional, 3ª edição, Maceió, Edufal, 2012.

Marque a alternativa INCORRETA sobre a produção da cana de açúcar em Coruribe e suas implicações históricas.

- (A) A alta produção canavieira do município impediu qualquer revolta dos escravos ou luta pela abolição da escravatura.
- (B) Coruribe é um dos municípios com maior área agrícola do estado mas sem muito destaque para a cana-de-açúcar.
- (C) A produção canavieira no município só iniciou no século XX e segue com muitas dificuldades.
- (D) O engenho mais antigo de Coruribe foi o Jenipapo de 1814.
- (E) Apesar da grande produção da cana-de-açúcar em Coruribe não há indústria sucroalcooleira na cidade.

QUESTÃO 40

Analise as afirmativas sobre a emancipação política de Alagoas:

I - O desmembramento de Alagoas da Capitania de Pernambuco tem relações diretas com a Revolução Pernambucana de 1817;

II - Apesar de não apresentar um desenvolvimento econômico, Alagoas conquistou a sua emancipação política como prêmio por não participar da Revolução Pernambucana de 1817;

III - Não havia interesse da elite alagoana na emancipação política da comarca devido à sua lealdade a coroa portuguesa;

IV - A emancipação política de Alagoas foi conquistada com a participação ativa da elite na Revolução Pernambucana de 1817.

Marque a alternativa que apresenta as afirmativas corretas:

- (A) As afirmativas I e III.
- (B) Somente a afirmativa I.
- (C) As afirmativas II e IV.
- (D) Somente a afirmativa IV.
- (E) As afirmativas I, II e III.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 41

A CPU (central processing unit – unidade central de processamento) executa a verdadeira computação ou “cálculos” dentro de todo computador. A CPU é um microprocessador (como um Pentium 4 da Intel) formado por milhões de transistores microscópios incorporados a um circuito em um minibiscoito de silício ou chip. (Daí os microprocessadores específicos serem chamados frequentemente de chips). O microprocessador possui partes diferentes que executam funções distintas.

TURBAN, Efraim; RAINER, R. Kelly; POTTER, Richard E. Administração de Tecnologia da Informação. Teoria e Prática. 2. ed. Elsevier: São Paulo, 2002.

De acordo com o texto acima, a CPU é formada por um conjunto de partes, onde cada uma possui uma finalidade na execução de instruções em um computador. Dentre essas partes, os registradores possuem a função de armazenar dados e instruções. Diante disso, marque a alternativa, abaixo, que preenche a lacuna com a opção que define corretamente o conceito de registradores:

Os registradores são áreas de armazenamento de _____ velocidade que guardam pouquíssimos dados e instruções por períodos _____ de tempo.

- (A) baixa; curtos.

- (B) alta; longos.
- (C) alta; curtos.
- (D) alta; médios.
- (E) baixa; longos.

QUESTÃO 42

Os programas de controle de sistema controlam o uso do hardware, software e dos dados do sistema do computador. O principal programa de controle do sistema é o sistema operacional. O sistema operacional supervisiona a operação geral do computador, incluindo a monitoração do status do computador e o escalonamento de operações do computador, o que inclui os processos de entrada e saída. Além disso, o sistema operacional aloca tempo da CPU e memória principal para os programas em execução no computador, e também oferece uma interface entre o usuário e o hardware, que oculta do usuário a complexidade do próprio hardware. Ou seja, o usuário não precisa conhecer a real operação do hardware, apenas o que o hardware fará e o que você deve fazer para obter os resultados almejados.

TURBAN, Efraim; RAINER, R. Kelly; POTTER, Richard E. Administração de Tecnologia da Informação. Teoria e Prática. 2. ed. Elsevier: São Paulo, 2002.

Ao lermos o texto, na parte superior da questão, verificamos que o sistema operacional, em um sistema computacional, exerce um papel de grande relevância. Graças a ele, toda complexidade do hardware é ocultada do usuário comum. Desta forma, considere as afirmativas a seguir:

I - Gerenciamento de processos significa gerenciar o programa ou os programas (também denominados jobs) em execução no processador em um determinado momento;

II - Compartilhamento de tempo (time-sharing) é uma extensão da multiprogramação. Nesse modo, alguns usuários trabalham online com a mesma CPU, mas cada usuário utiliza um terminal de entrada/saída diferente;

III - A interface gráfica com usuário (GUI – Grafical User Interface) permite um controle direto sobre os objetos visíveis (ícones) e ações que substituem a sintaxe de comandos complexos.

Está (ão) correta (s) afirmativa (s):

- (A) II, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

QUESTÃO 43

A criptografia, considerada como a ciência e a arte de escrever mensagens em forma cifrada ou em código, é um dos principais mecanismos de segurança que você pode usar para se proteger dos riscos associados ao uso da Internet.

A primeira vista ela até pode parecer complicada, mas para usufruir dos benefícios que proporciona você não precisa estudá-la profundamente e nem ser nenhum matemático experiente. Atualmente, a criptografia já está integrada ou pode ser facilmente adicionada à grande maioria dos sistemas operacionais e aplicativos e para usá-la, muitas vezes, basta a realização de algumas configurações ou cliques de *mouse*.

Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil. Cartilha de Segurança para Internet. Disponível em: <http://cartilha.cert.br/criptografia/>. Acesso em 12 de julho de 2016.

Tendo como base o texto extraído da Cartilha de Segurança para Internet. Por meio do uso da criptografia você não pode:

- (A) Proteger os dados sigilosos armazenados em seu computador, como o seu arquivo de senhas e a sua declaração de Imposto de Renda.
- (B) Criar uma área (partição) específica no seu computador, na qual todas as informações que forem lá gravadas serão automaticamente criptografadas.
- (C) Realizar backups, cópias de segurança, periodicamente, em mídias externas de armazenamento.
- (D) Proteger as comunicações realizadas pela Internet, como os e-mails enviados/recebidos e as transações bancárias e comerciais realizadas.
- (E) Enviar mensagens pelo WhatsApp de forma segura para outra pessoa.

QUESTÃO 44

O Bloqueador de Pop-ups limita ou bloqueia pop-ups nos sites que você visita. Você pode escolher o nível de bloqueio que prefere, ative ou desative o recurso de notificações quando os pop-ups estão bloqueados ou criar uma lista de sites cujos pop-ups você não deseja bloquear. As configurações do Bloqueador de Pop-ups só se aplicam ao Internet Explorer.

Microsoft. **Suporte.** Disponível em: <<https://support.microsoft.com/pt-br/help/17474>>. Acesso em: 12 de julho de 2016.

Destarte, o bloqueador de Pop-ups para ser desabilitado ou habitado, no Internet 8, deve ser realizado por intermédio do botão:

- (A) Ferramentas.
- (B) Opções da Internet.
- (C) Sites.
- (D) Importar.
- (E) Avançado.

QUESTÃO 45

As notas de rodapé e notas de fim são usadas nos documentos impressos para explicar e comentar o texto de um documento. Você poderá usar notas de rodapé para fazer comentários detalhados e notas de fim para fazer citações de fontes.

Microsoft. **Suporte.** Disponível em: <<https://support.office.com/pt-br/article/Inserir-excluir-ou-editar-notas-de-rodap%C3%A9-e-notas-de-fim-54a7235b-6488-4b88-8ee7-f3d66d3372d9?ui=pt-BR&rs=pt-BR&ad=BR&fromAR=1>>. Acesso em: 12 de julho de 2016.

Diante do texto explicativo, acima, para que possamos dispor do recurso de inserção de nota de rodapé ou inserção de nota de fim é necessário clicarmos em uma guia específica do Microsoft Word. Para que possamos ter acesso a esse recurso de edição de texto, precisamos clicar em qual guia do Microsoft Word? Assinale a alternativa correta a seguir:

- (A) Inserir.
- (B) Layout.
- (C) Design.
- (D) Referências.
- (E) Exibir.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SERVIDOR PÚBLICO

QUESTÃO 46

Na Lei 8027/1990, que dispõe sobre as normas e condutas dos servidores públicos, os atos de advertência, suspensão e demissão deverão sempre mencionar a causa da penalidade aplicada. Com base na lei acima citada, analise as proposições a seguir:

I - É falta administrativa, punível com a pena de advertência por escrito, ausentar-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do superior imediato;

II - É falta administrativa, punível com a pena de advertência, retirar, sem prévia autorização, por escrito da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição;

III - É falta administrativa, punível com a pena de demissão, a bem do serviço público, utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares;

IV - É falta administrativa, punível com a pena de suspensão por até 90 (noventa) dias, cumulada, se couber, com a destituição do cargo em comissão, atuar como procurador ou intermediário junto a repartições públicas;

É correto afirmar:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 47

Concurso público é um processo seletivo que permite o acesso a emprego ou cargo público de modo amplo e democrático. É um procedimento impessoal onde é assegurada igualdade de oportunidades a todos interessados em concorrer para exercer as atribuições oferecidas pelo Estado, a quem incumbirá identificar e selecionar os mais adequados mediante critérios objetivos.

(Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Concurso_p%C3%BAblico)

Observando-se o que estabelece a Lei 8.112/1990, especialmente em sua Seção IV, que dispõe acerca da Posse e do Exercício, marque a alternativa INCORRETA:

- (A) A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.
- (B) No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.
- (C) No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.
- (D) O início do exercício de função de confiança coincidirá com a data de publicação do ato de designação, salvo quando o servidor estiver em licença ou afastado por qualquer outro motivo legal, hipótese em que recairá no

primeiro dia útil após o término do impedimento, que não poderá exceder a trinta dias da publicação.

- (E) A promoção interrompe o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data de publicação do ato que promover o servidor.

QUESTÃO 48

De acordo com a EC19/1998, são estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público. Acerca da estabilidade, julgue os seguintes itens:

I - O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de: sentença judicial transitada em julgado; mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa; ou mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa;

II - Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reconduzido ao cargo de origem, com indenização integral pelo tempo trabalhado e aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade com remuneração proporcional ao tempo de serviço;

III - Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo;

IV - Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

Estão corretas:

- (A) Apenas as afirmativas I e II.
(B) Apenas as afirmativas II e III.
(C) Apenas as afirmativas I, III e IV.
(D) Apenas a afirmativa II.
(E) Todas as afirmativas são falsas.

QUESTÃO 49

De acordo com o Estatuto do Servidor Público de Coruipé, julgue os itens a seguir:

I - O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade deverá optar por um deles;

II - Na concessão dos adicionais de atividades penosas, de insalubridade e de periculosidade, serão observadas as situações estabelecidas em legislação específica, porém, as definições numéricas de porcentagens de acréscimo pecuniário, em face de cada grau, poderão ser definidas através de Decreto Municipal;

III - A servidora gestante ou lactante será afastada, enquanto durar a gestação e a lactação, das operações e locais previstos neste artigo, exercendo suas atividades em local salubre e em serviço não penoso e não perigoso;

IV - O direito ao adicional de insalubridade ou periculosidade só será concedido mediante laudo técnico, devidamente subscrito por profissional habilitado, que ateste o ambiente insalubre ou perigoso, o qual se expõe aquele servidor ou sua respectiva classe, adicional esse que será considerado cessado com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão.

Estão corretas:

- (A) Apenas as afirmativas I e III.
(B) Apenas as afirmativas II e IV.
(C) Apenas as afirmativas I, II e IV.
(D) Apenas a afirmativa III.
(E) Todas as afirmativas são verdadeiras.

QUESTÃO 50

Ainda de acordo com o Estatuto do Servidor Público de Coruipé, a critério da Administração e no interesse do Serviço Público poderá ser concedido ao servidor que não esteja em estágio probatório, licença para a realização de cursos de Aperfeiçoamento, Especialização, Mestrado ou Doutorado, relacionado ao seu serviço público, no país ou Exterior.

- (A) A ausência não será remunerada e não excederá 3 (três) anos e, finda, somente decorrido igual período, será permitido igual afastamento.
(B) A ausência será remunerada e não excederá 3 (três) anos e, finda, somente decorrido igual período, será permitido igual afastamento.
(C) A ausência não será remunerada e não excederá 4 (quatro) anos e, finda, somente decorrido igual período, será permitido igual afastamento.
(D) A ausência será remunerada e não excederá 4 (quatro) anos e, finda, somente decorrido igual período, será permitido igual afastamento.
(E) A ausência será remunerada e não excederá 4 (quatro) anos e, finda, somente após decorridos 2 (dois) anos, será permitido igual afastamento.