

AGENTE AMBIENTAL

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- 1) Você deve receber do fiscal, além deste caderno contendo 40 (quarenta) questões objetivas, um cartão-resposta destinado às respostas objetivas da prova;
- 2) Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do cartão-resposta. Caso contrário, informe ao fiscal de sala.
- 3) O tempo de duração da prova é de 04 (quatro) horas ininterruptas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 01 (uma) hora do início da mesma, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 4) Ao término da prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e o cartão-resposta e entregar ao Fiscal junto com o seu caderno de questões. Só será permitida a saída do candidato com o caderno de questões nos 30 minutos anteriores ao horário determinado para o término da prova.
- 5) Será excluído do certame o candidato que não assinar o cartão resposta ou o fizer fora do local indicado, bem como aquele que assinar em desconformidade com a assinatura constante no documento oficial de identificação.
- 6) Tenha cuidado com o seu cartão-resposta, pois este é personalizado e não será substituído em hipótese alguma.
- 7) No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim, conforme modelo ex:
- 8) Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas e somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa ou marcações rasuradas anulam a questão.
- 9) As Provas Objetivas e os gabaritos serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico www.institutoludus.com.br a partir das 18:00h;
- 10) Por motivo de segurança não será permitido ao candidato fazer uso de qualquer tipo de anotações que não seja o rascunho integrante desta Prova que será destacado na hora da entrega pelo fiscal. Caso o candidato seja surpreendido com qualquer outro tipo de anotações em documentos que não seja o previsto acima, **será eliminado do certame**.

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO: ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EM BRANCO

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

Leia a crônica de Luís Fernando Veríssimo que segue para responder às questões 1 e 2.

O herói

Grande alvoroço em Tenente Abreu. Dera no jornal: filho da cidade ferido no Afeganistão. Tenenteabreusense atingido por uma bala no pé. Quem era e o que estava fazendo no Afeganistão? Ninguém sabia. Chegou uma equipe da Globo na cidade para entrevistar parentes e amigos, talvez antigas namoradas, do brasileiro ferido. Não encontrou ninguém que se lembrasse dele. Não seria o filho do barbeiro, aquele que emigrara para os Estados Unidos? Ele talvez tivesse se alistado no exército americano. O próprio barbeiro negou. Seu filho Jorge trabalhava numa pizzaria em Nova York e nunca chegaria perto do Afeganistão. Foram procurar no registro de nascimentos. Lá estavam o nome dele – Jorge Souza Alvarenga – e do pai, Pedro, e da mãe, Dulce. Mas ninguém se lembrava nem do pai nem da mãe. Havia um Pedro Alvarenga na cidade mas este nunca se casara e suspeitava-se até que fosse um pouco gay. Começaram a surgir rumores. Jorge e sua família teriam saído de tenente Abreu quando ele ainda era criança. Jorge se ferira numa ação heroica e seria condecorado pelos americanos. Jorge era casado com uma americana, possivelmente um modelo. Alguns já especulavam sobre como seriam a mulher e os filhos do herói, todos loiros.

O noticiário do Afeganistão não ajudava. Dava poucos detalhes sobre o ocorrido. Só dizia que Jorge perdera o pé, estava bem mas continuava hospitalizado. Nasceu um movimento na cidade: trazer Jorge para Tenente Abreu. Se não como uma volta à casa, como uma passagem triunfal pela sua cidade natal. Um desfile em carro aberto pela Voluntários da Pátria, com a mulher e os filhos loiros, exibindo a sua medalha, seguido de uma recepção na prefeitura. Houve até quem sugerisse que se mudasse o nome da cidade, de Tenente Abreu para Jorge

Alvarenga. Ou, se por uma feliz coincidência o grau militar fosse o mesmo, Tenente Alvarenga.

Foi quando o Jornal Nacional deu que Jorge fora ferido longe da frente de batalha, numa ação policial contra o tráfico de drogas. Ele estava no Afeganistão comprando ópio e saíria do hospital direto para a prisão.

Grande frustração em Tenente Abreu. Mas nas rodas de conversa em frente ao Café Novo, o mais antigo da cidade, as opiniões se dividiam. Uma facção achava que as homenagens ao Jorge deveriam ser mantidas, mesmo sem a sua presença. Bem ou mal, ele botara o nome da cidade no noticiário internacional. Viera até a TV Globo!

E afinal – disse um – alguém sabe quem foi o Tenente Abreu?

Ninguém sabia.

(VERÍSSIMO, Luís Fernando. O herói. *Zero Hora*, n.17026, p.4, 01 abr. 2012).

01. Para seus conterrâneos, Jorge Alvarenga seria um herói porque:

- a) foi atingido por uma bala no pé ao comprar ópio no Afeganistão.
- b) era filho de um Pedro Alvarenga, de quem se suspeitava ser um pouco gay.
- c) possuía muitos parentes, amigos e antigas namoradas na cidade.
- d) trabalhava numa famosa pizzaria de Nova York.
- e) havia botado o nome da cidade no noticiário internacional.

02. Para a população de Tenente Abreu, num provável retorno de Jorge Alvarenga à cidade, deveria haver, **EXCETO**:

- a) um desfile em carro aberto pela Voluntários da Pátria.
- b) a exibição por Jorge da medalha com que foi condecorado.
- c) uma recepção ao Jorge na prefeitura da cidade.
- d) uma entrevista de Jorge para a TV Globo.
- e) mudança de nome da cidade, de Tenente Abreu para Jorge Alvarenga.

03. A crônica de Luís Fernando Veríssimo é um texto predominantemente:

- a) narrativo, pois nele se conta a reação de uma cidade a uma notícia surpreendente.
- b) descritivo, pois nele se evidenciam detalhes da guerra no Afeganistão.

- c) científico, pois nele se discutem princípios fundamentais do mundo físico.
d) informativo, pois nele se encontram todos os elementos formais de uma reportagem internacional.
e) dissertativo, pois nele se acumulam argumentos indispensáveis à lógica não verbal.

04. *Tenenteabreusense* é o adjetivo gentílico para aquele de ou pertencente a Tenente Abreu. Assinale o item em que as duas palavras apresentadas são, de igual modo, adjetivos gntílicos.

- a) anacoreta e lisboeta
b) caribenho e ferrenho
c) curitibano e paulistano
d) barbeiro e mineiro
e) europeu e plebeu

05. São irregulares os seguintes verbos:

- a) dar e ferir
b) encontrar e lembrar
c) negar e ser
d) ir e procurar
e) ajudar e perder

06. Em: “Só dizia **que Jorge perdera o pé**”, a oração destacada classifica-se como uma subordinada substantiva:

- a) apositiva
b) objetiva direta
c) objetiva indireta
d) completiva nominal
e) subjetiva

07. Em: “Ele **talvez** tivesse se alistado no exército americano”, o advérbio destacado exprime uma ideia de dúvida. Assinale, dentre os advérbios apresentados, aquele que expressa também uma ideia de dúvida.

- a) outrora
b) porventura
c) adrede
d) de balde
e) amiúde

08. Em: “Se não como uma volta à casa de seus pais”, temos um exemplo de uso obrigatório da crase. Assinale o item em que o acento grave, indicador de crase, deveria obrigatoriamente está presente.

- a) Jorge havia sido ferido a bala.
b) Começaram a exigir explicações.
c) Chegou uma equipe da Globo a cidade.
d) O noticiário do Afeganistão não ajudava a ninguém.
e) Jorge voltou a sua cidade natal.

09. Em *hospitalizado*, vê-se que a ortografia da palavra exige a letra **Z**. Assinale o item em que todas as palavras devem ser escritas igualmente com a letra **Z**.

- a) anali_ado, parali_ado, industriali_ado
b) avi_ado, populari_ado, catequi_ado
c) improvi_ado, pi_ado, evangeli_ado
d) rev_i_ado, vi_ado, vi_itado
e) problemati_ado, sistemati_ado, visuali_ado

10. Em: “Começaram a surgir **rumores**”, o termo destacado funciona sintaticamente como:

- a) objeto direto
b) predicativo do sujeito
c) aposto
d) sujeito
e) complemento nominal

MATEMÁTICA

11. Em um teatro com 100 lugares, o valor do ingresso inteira custa R\$ 20,00, enquanto o valor da meia-entrada custa 50% da inteira. Em uma seção, em que foram vendidos 80 meias e 20 inteiras, o faturamento foi de R\$ 1.200,00. Se o proprietário do teatro der um desconto de 20% no valor da entrada, qual deve ser o número de pagantes com meia- entrada para que o proprietário tenha o teatro cheio e o mesmo faturamento da seção anterior?

- a) 80
b) 50
c) 40
d) 20
e) 60

12. O corpo humano é composto majoritariamente por água, cuja porcentagem, em massa, pode variar entre 80%, quando se nasce, e 50%, quando se morre, ou seja, perde-se água enquanto se envelhece. Considere que, aos 3 anos de idade, 75% do corpo humano é água, e que todo o oxigênio do corpo humano seja o da água aí presente. Nesse caso, pode-se afirmar que a proporção em massa de oxigênio no corpo é de aproximadamente

- a) $\frac{3}{4}$
b) $\frac{2}{3}$

- c) $\frac{1}{2}$
- d) $\frac{3}{5}$
- e) $\frac{4}{7}$

13. Qual é o valor da soma dos inversos dos quadrados das duas raízes da equação

$$2X^2 - 3X + 1 = 0?$$

- a) - 1
- b) 1
- c) 4
- d) 2
- e) 3

14. 3 profissionais fazem 24 peças em 2 horas, e 4 aprendizes fazem 16 peças em 3 horas. Em quantas horas 2 profissionais e 3 aprendizes farão 48 peças?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

15. Um pequeno avião a jato gasta sete horas a menos do que um avião a hélice para ir de São Paulo até Boa Vista. O avião a jato voa a uma velocidade média de 660 km/h, enquanto o avião a hélice voa em média a 275 km/h. Qual é a distância entre São Paulo e Boa Vista?

- a) 3000 km
- b) 3600 km
- c) 3800 km
- d) 4000 km
- e) 3300 km

16. Determinado país possui 1.219.912 km² de extensão territorial. Essa área, em m², é

- a) $1.219.912 \cdot 10^2$
- b) $121,9912 \cdot 10^3$
- c) $12.199,12 \cdot 10^5$
- d) $1.219.912 \cdot 10^6$
- e) $1.219.912 \cdot 10^7$

17. Se um entre cada 320 habitantes de uma cidade é médico, então a porcentagem de médicos nessa cidade é dada por:

- a) 0,32%
- b) 3,2%
- c) 0,3125%
- d) 0,3215%
- e) 3,125%

18. Em determinado ano os preços subiram 82%, os salários de certa categoria aumentaram apenas 30%. Para que os salários recuperem o poder de compra, eles devem ser aumentados em:

- a) 40%
- b) 46%
- c) 52%
- d) 58%
- e) 64%

19. Simplificando $(4x^3 - x)/(2x + 1)$, obtemos:

- a) $x^2 + 1$.
- b) $x^2 - 1$.
- c) $2x^2 - 1$.
- d) $2x^2 - x$.
- e) $2x^2 + 1$.

20. Usando o raciocínio lógico, qual o próximo número da sequência

$(-1, 0, 1, 0, -7, \dots)$?

- a) -30
- b) -24
- c) -36
- d) -40
- e) -28

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS + CONHECIMENTOS LOCAIS

21. Conselho Nacional de Meio Ambiente – **CONAMA**, foi criado pela Lei Nº 6.938, de 1981, e regulamentado pelo Decreto nº 88.351, de 1983, como órgão superior do Sistema Nacional do Meio Ambiente. Marque a alternativa que **NÃO** apresenta uma característica ou atribuição do órgão.

- a) É uma Instituição colegiada, formada por representantes do Governo Federal, de órgãos estaduais de meio ambiente, representantes da iniciativa privada, dos trabalhadores e de entidades da sociedade civil envolvidas com as questões ambientais.
- b) Foi o primeiro Conselho que possibilitou a participação oficial de representantes da sociedade em fóruns de decisão política e controle técnico de ações relacionadas ao Meio Ambiente.
- c) É presidido pelo Ministério do Meio Ambiente e sua Secretaria-Executiva é exercida pelo secretário-executivo do MMA.
- d) O CONAMA por ser um órgão superior do Sistema Nacional do Meio Ambiente, está acima do Ministério do Meio Ambiente, sendo inclusive, o órgão regulador de suas ações.
- e) As reuniões do CONAMA são abertas ao público.

22. Está localizada na maior parte da região Nordeste. No longo período de seca sua vegetação perde as folhas e ganha uma coloração esbranquiçada que dá origem ao seu nome que, em idioma tupi significa "mata branca. Cactos como o mandacaru, xique-xique, fazem parte de sua vegetação típica e em sua fauna encontramos animais como tatu e a cobra cascavel dentre outros.

As informações acima dizem respeito a qual bioma brasileiro:

- a) Agreste
- b) Restinga
- c) Cerrado
- d) Caatinga
- e) Campos sulinos

23. O solo em que nós pisamos, vivemos, plantamos, construímos nossas casas e as rochas que modelam as montanhas, o fundo dos rios e dos mares, tudo isto é apenas uma fina “casca” do imenso planeta que é a terra e que possui várias camadas. Observe as descrições abaixo e marque aquela que se refere à camada terrestre chamada de **MANTO**.

a) Localiza-se na parte central e possui aproximadamente cerca de 3.400 km de espessura, está formada por duas partes, uma externa que é líquida, outra interna que é sólida e sua temperatura chega a ultrapassar os 5.000°C.

b) É formado por material semelhante ao da crosta terrestre, submetido à pressão intensa e à temperatura elevada, sua temperatura aumenta com a profundidade e deve variar entre cerca de 1000°C e 3000°C ou mais, na parte mais funda. Quando um vulcão entra em erupção, é de lá que é expelido o que chamamos de lava.

c) É a camada mais superficial da terra e nos continentes sua espessura pode ter de 30 a 80 Km; já no fundo dos oceanos varia entre 5 e 10 km.

d) É a camada mais gelada da terra onde são formadas as placas tectônicas que deram origem aos continentes como eles estão configurados hoje.

e) Nenhuma das descrições anteriores caracterizam a camada da terra chamada de manto.

24. A teoria das placas tectônicas, é aquela que fala da deriva dos continentes e da expansão do fundo dos oceanos, foi desenvolvida nos anos 60 e hoje é bastante aceita entre geógrafos e oceanógrafos. De acordo com esta teoria, leia as afirmativas abaixo:

I – A litosfera é dividida por placas que deslizam por causa das correntes de convecção no interior da terra.

II – A terra é dividida em 12 doze grandes placas, resultantes de “recolagens” de placas anteriores.

III - O movimento de uma placa em relação à outra é de cerca de 2 a 10 cm ao ano. Por isso praticamente não é percebido pelos nossos sentidos.

IV – Ao longo de milhões de anos, esses pequenos movimentos que aproximavam ou distanciavam umas partes de outras deram origem aos continentes.

Sobre a Teoria das Placas Tectônicas, marque a alternativa que apresenta as afirmações corretas.

- a) Somente as alternativas I e II estão corretas.
- b) Somente as alternativas I e III estão corretas.
- c) Somente as alternativas II e IV estão corretas.
- d) Todas as alternativas estão corretas.
- e) Todas as alternativas estão erradas.

25. A respeito do controle dos níveis de poluição do ar, marque a alternativa cuja afirmação está **ERRADA**.

a) A utilização de chaminés altas, principalmente em complexos industriais, tem como objetivo reduzir a concentração do poluente ao nível do solo, sem reduzir a quantidade da emissão. Trata-se, portanto, de uma medida cuja eficácia fica dependente da distribuição espacial das fontes e das condições meteorológicas e topográficas da região.

b) Infelizmente no Brasil e, também em outros Países, ainda encontramos exemplos de falta de planejamento, do ponto de vista ambiental, da localização de complexos industriais, provocando graves problemas de poluição do ar.

c) A substituição de combustíveis com enxofre por combustíveis sem enxofre não é uma medida capaz de eliminar a formação e a emissão de compostos de enxofre na atmosfera. Portanto, mesmo o gás natural sendo praticamente isento de enxofre, a substituição de outros óleos combustíveis que contêm teores altos de enxofre pelo gás natural não acarretará nenhuma vantagem para a contenção da poluição do ar.

d) A utilização de fornos elétricos para produção de ferro e aço e na fundição de metais não ferrosos, ao invés de fornos a óleo ou a carvão diminui a poluição do ar;

e) A utilização dos veículos de acordo com as especificações do fabricante, a não violação do lacre da bomba injetora em caminhões e ônibus, reduzindo com isso a emissão de fumaça preta e a regulação adequada do carburador e do motor de veículos a gasolina e a álcool são medidas que podem reduzir a poluição do ar provocada por veículos automotores.

26. O que são Bacias Hidrográficas?

a) São áreas definidas e fechadas topograficamente cuja principal entrada de água é a precipitação pluvial e a saída é o volume escoado superficialmente, considerando-se como perdas intermediárias os volumes de água evapotranspirados e o que é perdido por percolações profundas.

b) São áreas definidas e fechadas onde deságua todo o volume de água dos afluentes de um grande Rio.

c) São áreas indefinidas e abertas para onde deságuam naturalmente todo o volume de água de uma determinada região do País.

d) São áreas indefinidas, construídas naturalmente pela ação dos ventos, das chuvas e das correntes de água e onde se mantém reservado um grande volume de água para situações de escassez em determinado Estado ou Região.

e) Nenhuma das alternativas anteriores apresenta uma definição correta para Bacia Hidrográfica.

27. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um fator de degradação do solo

a) A compactação

b) A presença de cobertura vegetal do solo

c) A ação das chuvas de alta intensidade,

d) O uso de áreas inaptas para culturas anuais.

e) O preparo do solo com excessivas gradagens superficiais e o uso de práticas conservacionistas isoladas.

28. A respeito do manejo das espécies de cobertura do solo observe as afirmações abaixo.

I - É importante que os resíduos não sejam fragmentados em tamanhos muito pequenos, para que a decomposição dos mesmos não seja acelerada.

II - O manejo das espécies destinadas à adubação verde pode ser realizados mecanicamente (rolo-faca, roçadeira, trituradores, etc.) ou com herbicidas.

III - O atraso na época de manejo pode permitir que as sementes tornem-se viáveis e invasoras na safra seguinte.

IV - A operação de rolagem deve ser realizada quando o solo estiver úmido, procurando, com isso, facilitar que o implemento compacte o solo.

Marque a alternativa que traz a afirmativa **CORRETA**:

- a) Somente as alternativas I e II estão corretas.
- b) Somente as alternativas II e III estão corretas.
- c) Somente a alternativa IV não está correta.
- d) Todas as alternativas estão corretas.
- e) Todas as alternativas estão erradas.

29. O peso específico do ar é definido pela da temperatura, assim, temos baixas pressões na região equatorial e nas regiões polares, altas pressões. Há, portanto, uma tendência de igualar essas diferenças de pressões, pela circulação do ar dos pólos em direção ao Equador. Porém, devido ao grande número de fatores intervenientes e às grandes distâncias envolvidas, essa circulação torna-se mais complexa, com o surgimento de três células de convecção em cada hemisfério. Com relação à circulação geral da atmosfera é **CORRETO** afirmar que:

- a) Em consequência da distribuição geral de pressões e da rotação da Terra, surgem ventos predominantes nas diversas regiões do planeta, com direção e velocidade muito regulares.
- b) No Hemisfério Sul, os ventos têm direção predominante SE ou NW, são conhecidos como ventos ALÍSEOS e são os responsáveis pelo clima árido do Nordeste do Brasil e pelas elevadas precipitações da Região Amazônica.
- c) Como os oceanos apresentam calor específico global maior que os continentes, aquecem-se e resfriam-se mais lentamente, resultando em diferenças de pressão sazonais entre continentes e oceanos.
- d) As diferentes pressões sazonais entre os oceanos e os continentes originam os ventos conhecidos como MONÇÕES, que sopram do mar para o continente, no verão, e do continente para o mar no inverno (contra-monções).
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

30. É uma substância líquida resultante do processo de putrefação de matérias urbanas. Possui um aspecto líquido e viscoso e é encontrado com frequência em lixões e aterros sanitários. Exala um cheiro forte e desagradável. O processo de tratamento dessa substância é de extrema importância para o meio ambiente. Caso não seja tratada, ela pode atingir os lençóis freáticos, os leitos dos rios e córregos, levando a contaminação para os recursos hídricos. Nestes casos, os peixes são contaminados e caso a água seja usada na irrigação agrícola, a contaminação pode chegar aos alimentos.

A qual substância a descrição acima se refere?

- a) Gás carbônico
- b) Compostagem
- c) Chorume
- d) Fungos
- e) Bactérias

31. A partir de 1º de janeiro de 2001, o CONAMA criou uma resolução para estabelecer limites no processo de fabricação, comercialização e exportação de pilhas e baterias. De acordo com esse documento, as pilhas fabricadas devem obedecer a alguns critérios. Observe as alternativas abaixo:

- I – Devem ter até 0,010% em peso de mercúrio, quando forem do tipo zinco-manganês e alcalina-manganês;
- II – Devem ter até 0,015% em peso de cádmio, quando forem dos tipos alcalina-manganês e zinco-manganês;
- III – Devem ter até 0,200% em peso de chumbo, quando forem dos tipos alcalina-manganês e zinco-manganês.

Marque a alternativa que traz a afirmativa **CORRETA**.

- a) Somente a alternativa I está correta.
- b) Somente a alternativa II está correta.
- c) Somente a alternativa III está correta.
- d) Todas as alternativas estão erradas.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

32. Ainda de acordo com a resolução da questão anterior do CONAMA, marque a alternativa **ERRADA**:

- a) Os fabricantes não são obrigados a proceder gestões no sentido de que a incorporação de pilhas e baterias, em determinados aparelhos, somente seja efetivada na condição de poderem ser facilmente substituídas pelos consumidores após sua utilização, possibilitando o seu descarte independentemente dos aparelhos.
- b) Os fabricantes, os importadores, a rede autorizada de assistência técnica e os comerciantes de pilhas e baterias descritas ficam obrigados a, no prazo de doze meses contados a partir da vigência desta resolução, implantar os mecanismos operacionais para a coleta, transporte e armazenamento.
- c) Os fabricantes e os importadores de pilhas e baterias ficam obrigados a, no prazo de vinte e quatro meses,

contados a partir da vigência desta Resolução, implantar os sistemas de reutilização, reciclagem, tratamento ou disposição final, obedecida a legislação em vigor.

d) As pilhas e baterias que atenderem aos limites previstos nesta resolução poderão ser dispostas, juntamente com os resíduos domiciliares, em aterros sanitários licenciados.

e) A reutilização, reciclagem, tratamento ou a disposição final das pilhas e baterias abrangidas por esta resolução, realizadas diretamente pelo fabricante ou por terceiros, deverão ser processadas de forma tecnicamente segura e adequada, com vistas a evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, principalmente no que tange ao manuseio dos resíduos pelos seres humanos, filtragem do ar, tratamento de efluentes e cuidados com o solo, observadas as normas ambientais, especialmente no que se refere ao licenciamento da atividade.

33. Com relação aos aspectos naturais do estado do Tocantins, observe as alternativas abaixo e marque aquela que apresenta uma afirmação **INCORRETA**:

a) No estado do Tocantins encontramos basicamente três tipos de relevo: planalto, planícies e depressões.

b) Os planaltos são encontrados nas áreas próximas ao Araguaia-Tocantins, localizado ao Sul do estado, nessa Região as altitudes são de 300 a 600 metros. O pico mais alto do Estado é encontrado na Serra das Traíras, com 1.340 metros de altitude.

c) Em Tocantins o clima predominante é o equatorial, esse apresenta duas estações bem definidas, uma seca e outra chuvosa, a primeira produz temperatura com média anual de 26°C e a segunda 32°C. Os índices pluviométricos durante o ano são de 1.800 mm no norte e no leste, no sul do estado o índice diminui para 1.000 mm.

d) A cobertura vegetal do Estado é composta por 90% de cerrado, esse tipo de vegetação possui árvores baixas com raízes profundas, troncos retorcidos e folhas e cascas grossas, o território é uma área de transição entre Cerrado e Floresta Amazônica.

e) O Estado faz parte dos principais potenciais hídricos do Brasil, dessa forma o território apresenta importantes rios como o Araguaia, o Tocantins, do Sono, das Balsas e Paraná, no primeiro está situada a maior ilha fluvial do mundo, denominada de Ilha do Bananal.

34. O conceito de Valor Econômico Total - VET, desenvolvido pela Economia Ambiental, é uma estrutura útil para identificar, em qualquer escala, os diversos valores associados aos recursos ambientais. De acordo com esse conceito, o valor econômico da biodiversidade consiste nos seus valores de uso e de não-uso. Os primeiros são compostos pelos valores de uso direto, de uso indireto e de opção; e os últimos, de não-uso, incluem os valores de herança e de existência. o conceito de VET mostra que a preservação, a conservação e o uso sustentável da biodiversidade abrangem uma ampla variedade de bens e serviços, começando pela proteção de bens tangíveis básicos para a subsistência do homem,

como alimentos e plantas medicinais, passando pelos serviços ecossistêmicos que apóiam todas as atividades humanas e terminando com valores de utilidade simbólica. De acordo com as definições dos bens naturais emitidas pela economia ambiental, marque a resposta **INCORRETA**.

a) Os valores de uso direto dos recursos ambientais, são aqueles derivados do uso direto da biodiversidade como atividades de recreação, lazer, colheita de recursos naturais, caça, pesca e educação.

b) Os valores de uso indireto, são aqueles oriundos dos usos indiretos, abrangendo, de forma ampla, as funções ecológicas da biodiversidade como proteção de bacias hidrográficas, preservação de habitat para espécies migratórias, estabilização climática e seqüestro de carbono.

c) Os valores de opção de um recurso, são aqueles que podem ser utilizados para qualquer fim, independente de se tratar de um recurso natural público ou privado.

d) Os valores de não-uso, são aqueles que as pessoas atribuem ao recurso ambiental, sem que este esteja ligado a nenhum de seus usos.

e) Os valores de não-uso estão classificados em dois grupos: os que possuem valor de herança relativo ao benefício econômico de saber que outros se beneficiarão, no futuro, do recurso ambiental, e os que tem valor de existência, que reflete o benefício econômico da existência de um recurso ambiental, embora ele não seja conhecido e que, provavelmente, nunca será conhecido nem usado.

35. Com relação à história e à geografia do município de Araguaína, marque a resposta **CORRETA**.

a) A construção da rodovia Belém-Brasília foi um fato decisivo para o crescimento e desenvolvimento econômico de Araguaína.

b) O município de Araguaína foi criado em 14 de novembro de 1958, pela Lei Estadual nº 2.125. Foi nomeado como primeiro prefeito Casimiro Ferreira Soares, que foi exonerado em 03 de outubro de 1960, sendo substituído por Henrique Ferreira de Oliveira.

c) A partir da criação do Estado do Tocantins, Araguaína passou a ser a maior cidade do estado recém criado. Não foi escolhida como a capital do estado que estava nascendo por questões políticas, sociais e geográficas. Mas ganhou o título de capital econômica do Estado.

d) A cultura do café foi aos poucos sendo abandonada pelos agricultores de Araguaína, devido à falta de estradas por onde pudesse ser feita o escoamento da produção.

e) Todas as alternativas acima estão corretas.

36. Na atualidade, o Município de Araguaína é constituído

a) apenas do distrito sede

b) do distrito sede mais outro distrito

c) do distrito sede mais dois outros distritos

d) do distrito sede mais três outros distritos

e) do distrito sede mais quatro outros distritos

37. NÃO é Bairro de ARAGUAÍNA

- a) Vila Piauí
- b) Vila Aliança
- c) Vila Jaçanã
- d) Vila Cearense
- e) Barra da Grota

38. A Microrregião Araguaína é integrada por(1)..... municípios, sendo que o Município de(2)..... está localizado no extremo Norte dessa Microrregião.

As duas lacunas acima são preenchidas corretamente pelos elementos dispostos na alternativa

- a) 17 – Piraquê
- b) 17 – Xambioá
- c) 16 – Araguanã
- d) 18 – Wanderlândia
- e) 17 – Araguanã

39. Segundo dados atuais, o Município de Araguaína tem densidade demográfica (em habitantes/km²) próxima de

- a) 41
- b) 35
- c) 36
- d) 40
- e) 38

40. Dentre os produtos postos e indicados nas alternativas seguintes (lavoura), aponte aquele que tem maior relevância econômica para o Município de Araguaína:

- a) abacaxi
- b) feijão
- c) arroz
- d) mandioca
- e) milho