ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTOS DE CARGOS

PREFEITURA DE Caxias — A CIDADE QUE A GENTE QUER

CADERNO DE PROVA OBJETIVA

212 - TÉC. AMBIENTAL E AGRÍCOLA

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Português	Informática	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
10	05	05	20

02- A prova terá duração de **3 (três horas).**

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D**), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, lápis, pagers, réguas, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas.**

Observações: *Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.*

06. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.

07. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.

08. Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.

09. Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este Concurso Público.

10. O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

11. Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.

NOME DO (A) CANDIDATO (A):_____

Nº DE INSCRIÇÃO:_____

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

MAIS INFORMAÇÕES:
Internet: www.institutomachadodeassis.com.br
Telefone: (86) 3303-3146
E-mail: ima.concursocaxias@outlook.com

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA | **CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA**

RASCUNHO

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

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

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS

LÍNGUA PORTUGUESA — QUESTÕES DE 1 A 10

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

AS QUESTÕES DE 1 A 10 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

Pelo mundo afora, os jornais sentem a agulhada de uma conjunção de fatores especialmente desfavoráveis: a recessão mundial, que reduz os gastos com publicidade, e o avanço da Internet, que suga anúncios, sobretudo os pequenos e rentáveis classificados, e também serve como fonte - em geral, gratuita - de informações.

O binômio recessão-internet está produzindo uma devastação. Alguns jornais encerraram suas atividades e outros estão com dificuldades financeiras. O *Seatle Post-Intelligencer*, cujos repórteres eram confundidos no exterior com “agentes da CIA", devido ao “*intelligencer*" no nome do jornal, fechou sua versão imprensa e agora só existe on-line.

No *New York Times*, a recessão e o estrago da internet se somaram a decisões duvidosas do grupo empresarial, como a compra do *Boston Globe* e a construção de uma suntuosa sede na Oitava Avenida, no coração de Nova lorque. Hoje, o grupo deve 1,1 bilhão de dólares. Já vendeu parte do novo prédio, por 225 milhões de dólares, e tomou emprestados 250 milhões com o bilionário mexicano Carlos Slim, dono da Claro e da Embratel no Brasil.

O fechamento de um jornal é o fim de um negócio como outro qualquer. Mas, quando o jornal é o símbolo e um dos últimos redutos do bom jornalismo, não importa quanto isso custe, como é o caso do *Time*, morrem mais coisas com ele. Morrem uma cultura e uma visão generosa do mundo. Morre um estilo de vida romântico, aventureiro, despojado e corajoso que, como em nenhum outro ramo de negócios une funcionários, consumidores e acionistas em um objetivo comum e maior do que os interesses deles. Desde que os romanos passaram a pregar em locais públicos sua *Acta Diurna,* o manuscrito no qual informavam sobre as disputas dos gladiadores, nascimentos ou execuções, os jornais começaram a entrar nas veias das sociedades civilizadas. Mas, para chegar ao auge, a humanidade precisou fazer uma descoberta até hoje insubstituível (o papel), duas invenções geniais (a escrita e a impressão) e uma vasta mudança social (a alfabetização). Por isso, um jornal ainda que seja um negócio, não é como vender colírio ou fabricar escadas rolantes.

O *Times* está se contorcendo para manter o padrão do seu trabalho. Quem acha que a Internet é o nirvana da democratização da informação, precisa lembrar que o *Google* tem seu quase monopólio - e divulga notícias de “25 000 fontes" sem pagar um tostão por elas. E quem acha que a internet, por sua natureza virtual, dissemina mais informações e eleva a cultura das massas, precisa ir devagar. O site do *Times*, com seus 20 milhões de usuários, é o maior site de jornal do mundo. Mas, em média, seus visitantes ficam no site 35 minutos - por mês. Ou 1,10 minuto por dia. Não dá tempo de ler nem um gibi. É como se os internautas passassem numa banca, dessem uma olhada nos títulos expostos e fossem embora. Sem ler nada. É perturbador.

Revista Veja. (Adaptado.)

01) Quanto à estruturação do texto em parágrafos, é correto afirmar que o

(A) segundo ilustra as ideias anteriormente expostas, destacando o valioso trabalho desenvolvido pelo jornal *Seatle Post-Intelligencer* - que encerrou sua versão impressa recentemente - junto à CIA.
(B) terceiro divulga as decisões do grupo empresarial que comanda o *Times*, evidenciando a generosa doação ao jornal pelo bilionário mexicano Carlos Slim.
(C) quarto se desenvolve a partir de uma retrospectiva histórica sobre o bom jornalismo do Times, que conduz à exposição de novas ideias sobre acontecimentos correlatos ao surgimento do referido jornal.
(D) quinto retoma a questão das dificuldades enfrentadas pelo *New York Times*, assumindo explicitamente uma atitude crítica em relação aos que consideram a internet como a excelência das excelências pelas razões citadas.

02) Identifique as afirmativas verdadeiras com (V) e as falsas com (F). De acordo com o texto,

( ) a Internet, associada a outros fatores, tem contribuído para a bancarrota das publicações jornalísticas em sua versão impressa.
( ) o *Times* sofre, atualmente, além dos efeitos da crise mundial e do crescente progresso da internet, os impactos de atitudes pouco confiáveis do grupo que está em seu comando.
( ) as sociedades se acostumaram com a falência de empreendimentos em tempos de crise, sobretudo; e o *Times* é um negócio como outro qualquer, que, se desaparecer, não deixará significativas lacunas sociais.
( ) o articulista se posiciona favoravelmente a respeito da qualidade do trabalho desenvolvido pelo *Times* que, ao longo da sua existência, construiu um estilo próprio, marcado por uma leitura benevolente do mundo.
( ) o *Google*, que divulga notícias de inúmeras fontes, disponibiliza a todos os seus usuários um vastíssimo material que é consultado amiúde por todos eles, como acontece com o site do *Times*, o maior de todos os sites de jornal do planeta.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

(A) V-V-F-V-F
(B) F-V-F-V-F
(C) V-V-F-F-V
(D) F-F-V-V-V

03) Ao se referir ao Times como "um dos últimos redutos do bom jornalismo" (L.15), o autor do texto

(A) deixa claro que o fim desse jornal significa também a extinção do bom jornalismo.
(B) afirma que, atualmente, são bem poucas as produções jornalísticas de qualidade.
(C) critica, abertamente, os sites de jornais existentes na internet.
(D) evidencia sua franca antipatia por outros jornais.

04) É uma ideia comprovável no quarto parágrafo:

(A) A evolução da tecnologia, que possibilita a disseminação das informações em velocidade alucinante, ultrapassou as invenções geniais de séculos passados, colocando um ponto final no uso do papel para esse fim.
(B) As sociedades civilizadas não dispensam as publicações impressas, daí a sobrevivência da circulação dos jornais de grande porte.
(C) Acontecimentos históricos contribuíram sobremaneira para que as publicações impressas tivessem vez e voz.
(D) Um trabalho voltado principalmente para a disseminação da cultura acaba se tomando imortal.

05) A substituição proposta para os termos transcritos que mantém o sentido em que foram usados no texto é a da alternativa

(A) "conjunção de fatores" (L.1) - união de resultados.
(B) "rentáveis classificados" (L.3) - valiosas seleções.
(C) "a recessão e o estrago" (L.9) - o retrocesso e o desperdício.
(D) "nirvana da democratização da informação" (1. 26) - bem-aventurança do acesso ao saber por todos.

06) Uma análise dos elementos linguísticos que compõem o texto permite afirmar que

(A) "fazer, em "a humanidade precisou fazer uma descoberta até hoje insubstituível (o papel), duas invenções geniais (a escrita e a impressão) e uma vasta mudança social (a alfabetização)." (L.21/23), tem valor passivo e não forma locução verbal com "precisou".
(B) "de uma suntuosa sede", em "e a construção de uma suntuosa sede na Oitava Avenida" (L.10), restringe o sentido de "construção".
(C) "morrem", em "morrem mais coisas com ele" (L.16), possui sujeito indeterminado.
(D) "vender" e "fabricar", em "não é como vender, colírio ou fabricar escadas rolantes." (L.23/24), possuem regências diferentes.

07) Quanto às funções sintático-semânticas dos elementos linguísticos do texto, é correto afirmar:

(A) A palavra "agulhada" (L.1) está usada em seu sentido denotativo.
(B) "O" e "um", em "O fechamento de um jornal" (L.14), definem o nome com o qual se relacionam.
(C) "Pelo mundo afora" (L.1) exprime, neste caso, ideia de meio.
(D) A oração "que suga anúncios" (L.2/3) tem valor de adjunto adnominal com valor explicativo.

08) Exerce a mesma função sintática que a expressão "de negócios" (L.17) a expressão

(A) "de uma suntuosa sede" (L.10).
(B) "de um jornal" (L.14).
(C) "do mundo." (L.29).
(D) "de um negócio" (L.14).

09) Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples "vendeu" (L.11) e a composta
(A) tivesse vendido.
(B) tem vendido.
(C) tinha vendido.
(D) teria vendido.

10) Sobre o elementos linguísticos presentes no texto, é correto afirmar que:

(A) A palavra "qualquer" (L.14) possui oito fonemas.
(B) Estabelece a mesma relação do conectivo "que", em "que reduz os gastos com publicidade" (L.2) o "que", em "que a Internet é o nirvana da democratização da informação "(L.25/26).
(C) A expressão "ainda que" (L.23), pode ser substituída pela expressão "desde que", sem provocar mudança sintático-semântica na oração.
(D) "Desde que" (L.18/19) expressa uma concessão.

INFORMÁTICA — QUESTÕES DE 11 A 15

11) Considere a seguinte descrição de componentes de computadores encontrada em um site de comércio eletrônico:

7ª geração Intel® Core™ i7-7700 (3.6 GHz expansível até 4.2GHz, cache de 8 MB)
8 GB, DDR4, 2400 MHz
Placa de vídeo Intel® HD Graphics 630 com memória gráfica compartilhada
Disco Rígido (HD) de 1 TB (7200 RPM)

8 GB, DDR4, 2400 MHz refere-se à configuração

(A) da Memória RAM.
(B) da memória ROM.
(C) do Processador.
(D) do monitor de vídeo.

12) Avalie as seguintes afirmações em relação ao recurso de Acesso Rápido do Explorador de Arquivos do *Windows 10.*

I. Quando o Explorador de Arquivos for aberto, você entrará no Acesso rápido. As pastas usadas com frequência e os arquivos usados recentemente ficam listados.
II. Se você quiser que uma pasta apareça no Acesso rápido, clique nela com o botão direito do mouse e selecione **Fixar no Acesso rápido.**
III. Não é possível fixar no Acesso Rápido uma pasta que você armazenou no pendrive.

(A) Todos os itens estão corretos.
(B) Apenas os itens I e II estão corretos.
(C) Apenas os itens I e III estão corretos.
(D) Apenas os itens II e III estão corretos.

13) O Painel de Controle é uma das ferramentas mais importantes do Windows, pois permite personalizar as configurações do computador. No Windows 10, temos um aplicativo chamado "Configurações" para delegar algumas tarefas que antes eram feitas apenas no Painel de controle. Assinale abaixo a alternativa que re presenta o atalho do teclado para abrir CONFIGURAÇÕES:

(A) CTRL + TAB
(B) CTRL + Tecla Windows
(C) Tecla Windows + C
(D) Tecla Windows + I

14) No Microsoft Word 2013, em português,

(A) Quando você ativa o recurso Controlar Alterações, o Word marca as novas alterações feitas no documento. Você também poderá escolher quais alterações serão aceitas ou rejeitadas.
(B) Os arquivos OpenDocument (.odt) não são compatíveis com o aplicativo Word na sua versão 2013.
(C) Você pode usar notas de rodapé e notas de fim em documentos para explicar, comentar ou fornecer referências a algo que foi mencionado em um documento. Normalmente, as notas de rodapé aparecem no final do documento ou da seção, e as notas de fim ficam na parte inferior da página.
(D) É possível através da guia EXIBIÇÃO usar o comando COLUNAS. O recurso permite que o texto de um documento seja disposto em duas ou mais colunas

15) Atalhos de teclado são úteis para agilizar a edição de textos no Microsoft Word 2013. Desse modo, assinale a alternativa correta:

(A) A tecla F12 aciona a janela abrir documento.
(B) A combinação de teclas SHIFT+F3 aciona a janela de formatação de parágrafo.
(C) A combinação das teclas CTRL+F aciona a janela Formatar Fonte.
(D) Para iniciar uma verificação de ortografia e gramática no seu arquivo, pressione F7.

CONHECIMENTOS GERAIS DE CAIXAS

QUESTÕES DE 16 A 20

16) Assinale a alternativa que preenche corretamente e respectivamente as lacunas do texto abaixo:

"O município é banhado pelo_____, que banha quase toda extensão do município, e pelo _____a nordeste, além de possuir vários afluentes que cercam a cidade com diversos banhos naturais."

(A) Rio Parnaíba; Rio Pindaré
(B) Rio Itapecuru; Rio Parnaíba
(C) Rio Itapecuru; Rio Mearim
(D) Rio Parnaíba; Rio Itapecuru

17) Sobre o município de Caxias, assinale a alternativa incorreta:

(A) Está a 365 quilômetros da capital do Maranhão.
(B) Geograficamente, em relação ao território nacional, o município de Caxias está localizado na região Nordeste do Brasil, Oeste do Norte Brasileiro e a Leste do Estado do Maranhão.
(C) Delimitada, a atual área do município equivale somente a 45,45% da área original, antes das emancipações de Governador Eugênio Barros, Parnarama, Matões e Timon.
(D) Situada na mesorregião do leste maranhense.

18) Sobre o nome Caxias, do qual o município de Caxias recebeu o nome, não é correto afirmar que:

(A) O nome de Caxias se atribui a Luís Alves de Lima e Silva, patrono do Exército Brasileiro.
(B) Guanaré foi um dos seus nomes, denominação indígena.
(C) Freguesia das Aldeias Altas já foi um dos nomes que o município de Caxias recebeu.
(D) Dom Manoel Joaquim da Silveira denominou Caxias com o título: "A princesa do sertão maranhense".

19) A história de Caxias começou no século XVII, com qual Movimento no interior maranhense, para o reconhecimento e ocupação de terras, durante a invasão francesa no Maranhão?

(A) Guerra de Canudos
(B) Revolta de Beckman
(C) Balaiada
(D) Entradas e Bandeiras

20) Nas alternativas abaixo, assinale aquela que descreve os Caxienses que tiveram participação em dois dos principais símbolos nacionais: o Hino Nacional Brasileiro e a Bandeira Nacional Brasileira, respectivamente:

(A) Raimundo Teixeira Mendes; Antônio Gonçalves Dias
(B) Antônio Gonçalves Dias; Luís Alves de Lima e Silva
(C) Raimundo Teixeira Mendes; Coelho Neto
(D) Antônio Gonçalves Dias; Raimundo Teixeira Mendes

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — QUESTÕES DE 21 A 40

21) Sobre o cultivo do milho assinale a alternativa incorreta:

(A) O milho é uma planta muito sensível ao excesso de umidade no solo, e não suporta água estagnada, a não ser que seja temporariamente.
(B) Nas regiões onde não há geada, deve-se realizar o plantio de milho irrigado durante o ano todo.
(C) No cultivo do milho deve se considerar que cultivares precoces – de menor porte – suportam maiores densidades do que as tardias e de porte maior.
(D) É importante fazer adubação e calagem com base na análise do solo e na produtividade esperada, além da adubação de cobertura, pois o nitrogênio é um nutriente muito importante para a produtividade do milho.

22) Assinale a alternativa que caracteriza o processo de formação do solo denominado lixiviação:

(A) São os processos que ocorrem durante a formação do solo produzindo alterações químicas, físicas e biológicas. Como exemplo de alteração química, pode-se citar a transformação dos minerais primários (que faziam parte da rocha) em novos minerais (minerais secundários). As argilas são o exemplo mais comum de minerais secundários.
(B) É a matéria orgânica proveniente da morte dos organismos que vivem no solo, principalmente a vegetação. Por serem ricos no elemento carbono, esses compostos orgânicos imprimem cores escuras à porção superior do solo.
(C) Em decorrência da ação da gravidade e da evapotranspiração (perda de água das plantas e do solo pela ação do calor), pode ocorrer translocação de materiais orgânicos e minerais dentro do próprio solo. Essa movimentação pode se dar nos dois sentidos, ou, seja, de cima para baixo ou de baixo para cima.
(D) Durante o seu desenvolvimento os solos perdem materiais na forma sólida e em solução. A água da chuva solubiliza os minerais do solo os quais liberam elementos químicos (principalmente cálcio, magnésio, potássio e sódio) que são levados para as águas subterrâneas. Em regiões com pouca chuva, as perdas desses elementos químicos são menos intensas, comparativamente àquelas com maior precipitação.

23) Os nematóides que penetram no vegetal nas fases de larva e que dele, nunca mais podem sair, são chamados de?

(A) Migratórios
(B) Predadores
(C) Incubadores
(D) Sedentários

24) Nos itens abaixo, assinale (1) para solos arenosos e (2) para solos argilosos, e em seguida marque a alternativa correta:

( ) Maior porosidade do solo.
( ) Menor densidade do solo.
( ) Mais lixiviável
( ) Matéria orgânica média a alta, e menor taxa de decomposição.
( ) Menos lixiviável.
( ) Aquece rápido.

(A) (2); (1); (2); (1); (1); (1)
(B) (1); (2); (1); (2); (2); (2)
(C) (2); (1); (1); (2); (2); (1)
(D) (1); (1); (2); (1); (1); (2)

25) Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

I. Herbicidas são produtos à base de substâncias químicas ou agentes biológicos destinados a eliminar insetos. Há três grandes famílias de compostos químicos: os organossintéticos, os inorgânicos e os botânicos ou bioinseticidas.

II. Defensivos agrícolas à base de semioquímicos – armadilhas semelhantes aos feromônios naturais, que emanam pequenas doses de gases capazes de atrair e capturar insetos. São específicos para cada espécie de praga e agem em concentrações reduzidas e de baixo impacto ambiental.
III. Os produtos domissanitários são agentes físicos, químicos ou biológicos destinados a combater os fungos. Também podem eliminar plantas parasíticas e outros organismos semelhantes.

(A) Somente a afirmação II é verdadeira.
(B) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
(C) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
(D) Somente a afirmação I e II são verdadeiras.

26) Assinale a alternativa que preenche as lacunas do texto abaixo, corretamente e respectivamente:

"A necessidade de calagem não está somente relacionada com o pH do solo, mas também com a sua capacidade tampão e a sua capacidade de troca de cátions. Solos _____tamponados necessitam de _____ calcário para aumentar seu pH do que os _____tamponados. A capacidade tampão relaciona-se diretamente com os teores de _____ e de matéria orgânica no solo, assim como com o tipo de argila."

(A) menos; mais, mais; cálcio
(B) mais; mais; menos; argila
(C) mais; menos; menos; potássio
(D) menos; mais; mais; fósforo.

27) A respeito da horta e cultivo de hortaliças assinale a alternativa correta:

(A) A horta pode ser instalada em qualquer local, mas é preciso que a localização do terreno seja adequada, de modo que a horta receba luz solar diretamente somente em parte do dia, sendo recomendado que se tenha alguma sombra sobre as plantas.
(B) O enxadão, enxada, ancinho ou rastelo, sacho, carriola, enxadinha de mão com escarificador, colher de transplantio, regador, balde de 10 litros e pulverizador de 1 litros são ferramentas utilizadas no preparo do canteiro de uma horta.
(C) Nas hortas suspensas e orgânicas as plantas são cultivadas em canos de pvc ou outro material que consiga suportar água com nutrientes solúveis. As plantas se desenvolvem na água que é adubada regularmente. Com isso não precisam de terra para se desenvolverem como no plantio convencional.
(D) O esterco de curral é o menos indicado para a adubação de hortas, porque geralmente precisa ser curtido antes de misturar na terra.

28) O uso de hormônios de inseto é um exemplo de qual tipo de método para controle de pragas na agricultura?

(A) Método de resistência de plantas
(B) Método químico
(C) Métodos de controle por comportamento
(D) Método biológico

29) As propriedades físicas de um fertilizante são determinadas pela sua composição química e a forma como é produzido. Nas alternativas abaixo assinale àquela no qual a afirmação não é verdadeira a respeitos das propriedades físicas de um fertilizante:

(A) Os grânulos de fertilizante possuem uma superfície lisa e brilhosa, ao passo que a superfície dos grânulos pode variar bastante; normalmente, os grânulos são mais ásperos e irregulares que as esférulas. A cor da superfície da partícula pode variar de acordo com as matérias-primas usadas no processo ou devido aos pigmentos minerais ou orgânicos acrescentados para colorir as partículas.

(B) A densidade aparente ou o peso por volume (kg/m3) variam entre os tipos de fertilizante. As variações na distribuição de partículas causadas pela segregação irão influenciar a densidade aparente. Para o espalhamento mecânico, é importante que as variações dentro de um produto específico sejam mínimas.

(C) A maioria dos fertilizantes não tende a sinterizar ou empedrar durante o armazenamento. Quando ocorre, esse empedramento é devido à formação de fracas pontes cristalinas e forças adesivas entre os grânulos. O revestimento de fertilizantes aumenta a taxa de absorção de água dos produtos.

(D) Todos os fertilizantes são mais ou menos higroscópicos, o que significa que começam a absorver umidade a uma umidade específica ou a uma certa pressão de vapor d'água. Alguns fertilizantes muito higroscópicos atraem umidade com mais facilidade e a uma umidade mais baixa que outros. A absorção de água ocorre se a pressão do vapor d'água do ar exceder a pressão do vapor d'água do fertilizante.

30) Na região nordeste do Brasil, qual o melhor período para o plantio e colheita da mandioca?

(A) Plantio: março a abril; Colheita: junho a outubro.

(B) Plantio: outubro a dezembro; Colheita: fevereiro a junho.

(C) Plantio: junho a outubro; Colheita: março a abril.

(D) Plantio: novembro a janeiro; Colheita: setembro a abril.

31) Que instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente, é um instrumento de política ambiental formado por um conjunto de procedimentos, que tem como objetivo assegurar a realização do exame sistemático dos impactos ambientais de uma determinada ação proposta (projeto, programa, plano ou política), e de suas alternativas, onde os resultados sejam apresentados de forma adequada ao público e aos responsáveis pela tomada de decisão, sendo, desta forma, por eles devidamente considerados antes que as decisões sejam tomadas?

(A) O licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.

(B) O zoneamento ambiental.

(C) A avaliação de impactos ambientais.

(D) O sistema nacional de informações sobre o meio ambiente.

32) Sobre as competências dos principais órgãos ambientais no Brasil, no quadro abaixo, relacione a coluna 1 com a coluna 2, e em seguida assinale a alternativa correta:

COLUNA 1	COLUNA 2
(1) SISNAMA	( ) Tem a finalidade de coordenar, executar e fazer executar, como órgão federal, a política nacional do meio ambiente e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente; e a preservação, conservação e uso racional, fiscalização, controle e fomento dos recursos ambientais.
(2) IBAMA	( ) São responsáveis pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental.
(3) CONAMA	( ) A sua finalidade é estabelecer uma rede de agências governamentais, nos diversos níveis da Federação, visando a assegurar mecanismos capazes implementar a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA).
(4) ÓRGÃOS SECCIONAIS	( ) É o órgão consultivo e deliberativo com a finalidade de assessorar, estudar, e propor ao Conselho do governo diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e os recursos naturais e deliberar, no âmbito de sua competência sobre normas e padrões compatíveis com o meio ambiente ecologicamente equilibrado.

(A) (1); (4); (3); (2)
(B) (2); (4); (1); (3)
(C) (3); (2); (1); (4)
(D) (2); (4); (3); (1)

33) Que nome se dá a unidade de proteção integral que é caracterizada por ser uma área destinada à preservação da diversidade biológica, onde podem ser efetuadas medidas de recuperação de ecossistemas alterados e de preservação e recuperação do equilíbrio natural, da diversidade biológica e dos processos ecológicos naturais?

(A) Estação Ecológica
(B) Refúgio de Vida Silvestre
(C) Área de Proteção Ambiental
(D) Reserva Biológica

34) A obrigação dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de determinados tipos de produtos, de estruturar sistemas que retornem estes produtos ao setor empresarial, para que sejam reinseridos no ciclo produtivo ou para outra destinação ambientalmente adequada, é uma característica de qual instrumento para alcançar a preservação ambiental?

(A) Relatório de Impacto Ambiental
(B) Logística Reversa
(C) Coleta Seletiva
(D) Ecodesign

35) Que tipo de trato cultural tem como uma de suas finalidades o extirpamento das plantas invasoras diminuindo a competição com a cultura pela água, nutrientes e luz principalmente?

(A) Escarificador
(B) Capinas
(C) Enxada Rotativa
(D) Grade de Dentes

36) Que característica da educação ambiental no Brasil propõe-se que as questões ambientais não sejam tratadas como uma disciplina específica, mas sim que permeie os conteúdos, objetivos e orientações didáticas em todas as disciplinas?

(A) Transversal
(B) Contextualizador
(C) Globalizador
(D) Participativo

37) Sobre os conceitos gerais em ecologia assinale a alternativa incorreta:

(A) Os ecossistemas são constituídos, essencialmente, por três componentes: abióticos, bióticos e energia.
(B) Todos os animais são consumidores. Os animais que se alimentam de produtores são chamados consumidores primários.
(C) Os herbívoros, animais que se alimentam de insetos, são consumidores secundários. Os animais que se alimentam de herbívoros são consumidores primários, os que se alimentam dos consumidores secundários são consumidores terciários.
(D) Decompositores são organismos heterótrofos que degradam a matéria orgânica contida em produtores e em consumidores, utilizando alguns produtos da decomposição como o alimento e liberando para o meio ambiente minerais e outras substâncias, que podem ser novamente utilizados pelos produtores.

38) Que nome se dá o conjunto de populações de diversas espécies que habita uma mesma região num determinado período, como por exemplo, seres de uma floresta, de um rio, de um lago de um brejo, dos campos, dos oceanos, etc.?

(A) Habitat
(B) Biótopo
(C) Nicho ecológico
(D) Comunidade ou Biocenose

39) Durante processo de produção de mudas florestais nativas, no que consiste a Área de rustificação?

(A) Consiste nas áreas onde são semeadas, principalmente propágulos de espécies que demoram em germinar.
(B) Constitui-se em uma área onde as mudas estão expostas diretamente à luz solar direta, para produção de mudas que vão ser plantadas, nestas mesmas condições no campo. É a última etapa do processo de produção de mudas florestais nativas.
(C) É a área de permanência temporária de mudas, com sombra de 50% ou mais, onde a plântula passa pela fase de pós-repicagem (passagem da sementeira para a embalagem plástica ou tubete). Nesta área de sombreamento mais forte, as mudas passam normalmente 1-2 semanas, conforme a espécie.
(D) São as áreas nas quais as mudas passam os primeiros meses de sua vida. Algumas mudas permanecem menos tempo nestas áreas (mudas de espécies pioneiras e secundárias iniciais), e outras podem ficar, nestas áreas, até o momento de plantio no campo, como no caso de mudas de espécies secundárias tardias e clímax, destinadas a plantios de enriquecimento - em ambientes já sombreados.

40) Nas alternativas abaixo, assinale àquela que descreve as características do método de irrigação, micro irrigação:

(A) A aplicação da água ao solo resulta da subdivisão de um jato d'água lançado sob pressão no ar atmosférico, através de simples orifícios ou de bocais de aspersores.
(B) A aplicação da água é feita por emissores que operam sob pressão e localizam o volume de água necessário nas áreas de interesse
(C) Utiliza a superfície do solo para conduzir a água que deve ser aplicada à área a ser irrigada.
(D) Consiste na aplicação de água ao subsolo pela formação de um lençol freático de água artificial ou pelo controle de um natural, mantendo-o a uma profundidade conveniente, capaz de proporcionar um fluxo satisfatório de água à zona radicular da cultura, satisfazendo as suas necessidades no processo de evapotranspiração.