

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia os excertos abaixo e responda às questões de **01** a **06**:

Mito

A questão ecológica ou ambiental deve restringir-se à preservação dos ambientes naturais intocados e ao combate à poluição. As demais questões, envolvendo saneamento, saúde, cultura e qualidade de vida são situações que fogem à alçada dos educadores ambientais.

Reflexão

A questão ambiental envolve os ambientes em todos os aspectos. Tratá-la implica tratar toda a complexidade da ação humana; por isso é um tema transversal, interdisciplinar, e só se consolida quando tratado como um todo, pois afeta e é afetado em diversas áreas: educação, saúde, saneamento, agricultura, transportes, etc.

(Disponível no sítio www.vivernatural.com.br in Revista de Yoga. O Atma. Fevereiro de 2009, nº 103. Ano IX)

QUESTÃO 01

A leitura interpretativa permite dizer que:

- I. Os educadores ambientais não devem se ocupar de temas como saneamento, saúde, cultura e qualidade de vida e, sim, dedicar-se apenas a assuntos relacionados aos ambientes naturais e ao combate à poluição.
- II. A questão ambiental não se limita a uma ciência, em específico, portanto deve relacionar várias áreas do conhecimento e da vida em sociedade.
- III. A idéia de **mito** apresentada refere-se a uma crença infundada e a de **reflexão** é relativa à defesa de um ponto de vista.

- (A) todas estão corretas
 (B) apenas II está correta
 (C) II e III estão corretas
 (D) nenhuma está correta.

QUESTÃO 02

Analise as classes das palavras variáveis e invariáveis e responda:

- I. As palavras ecológica, ambiental, naturais são adjetivos, que qualificam substantivos.
- II. Os termos **por isso** e **pois** estabelecem uma relação lógica entre as frases.
- III. Os vocábulos educação e saúde são substantivos concretos por se referirem no texto a seres e objetos.

- (A) todas estão corretas
 (B) I e II estão corretas
 (C) II e III estão corretas
 (D) nenhuma está correta

QUESTÃO 03

Tendo como parâmetro a norma culta, avalie a pontuação nas questões apresentadas abaixo:

- I. A questão ambiental, envolve os ambientes, em todos os aspectos.
- II. Tratar destas questões implica tratar toda a complexidade da ação humana. Por isso, é um tema transversal.
- III. As demais questões, envolvendo saneamento, saúde, cultura e qualidade de vida são situações que fogem da alçada dos educadores ambientais.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) nenhuma está correta
 (B) II e III estão corretas
 (C) todas estão corretas
 (D) apenas I está correta

QUESTÃO 04

Aponte o sentido de cada uma das palavras a seguir: **restringir-se**, **alçada** e **transversal**.

- I. Censurar, alcance, que contrapõe.
- II. Desprezar, controle, que contraria.
- III. Limitar, competência, que atravessa.

Marque a resposta CORRETA:

- (A) somente III está correta
 (B) I e II estão corretas
 (C) todas estão corretas
 (D) nenhuma está correta

QUESTÃO 05

No trecho "As demais questões, envolvendo saneamento, saúde, cultura e qualidade de vida **são** situações que **fogem** à alçada dos educadores ambientais", os verbos foram respectivamente usados nos seguintes tempos e modos:

- I. presente do indicativo e presente do subjuntivo.
- II. ambos no presente do subjuntivo.
- III. ambos no presente do indicativo

- (A) somente I está correta
 (B) somente II está correta
 (C) somente III está correta
 (D) nenhuma está correta

QUESTÃO 06

Relacione as tipologias textuais com as suas respectivas características predominantes, conforme os exemplos abaixo:

- I. Quando se caracteriza o ambiente, as pessoas e os objetos circundantes, de modo que terceiros possam reconstruir esse cenário com base neste relato.
- II. Diante da liberdade de criar e imaginar cenários e personagens contextualizadas no tempo e no espaço.

III. Na ocasião em que se questiona a realidade, fazendo-se uma reflexão crítica e apresentando-se uma tese com os devidos argumentos e contra-argumentos.

- (A) narração, descrição e argumentação
- (B) descrição, argumentação e narração
- (C) descrição, narração e argumentação
- (D) argumentação, descrição e narração

Leia a seguinte matéria jornalística para responder às questões de **7 a 10**.

Adoção

Casais do mesmo sexo ficam de fora

Brasília (AE) – A Câmara aprovou ontem o projeto da Lei Nacional da Adoção, definindo prazos para dar maior rapidez aos processos, criando um cadastro nacional para facilitar o encontro de crianças e adolescentes em condições de serem adotados por pessoas habilitadas e limitando em dois anos, prorrogado em caso de necessidade, a permanência da criança e do adolescente em abrigo.

Na votação foi retirado o ponto que permitia a adoção de crianças e adolescentes por casal formado por pessoas de mesmo sexo. Líderes de alguns partidos, como o PTB, e deputados da bancada evangélica pressionaram e ameaçaram impedir a votação caso esse dispositivo constasse da proposta. Na prática, no entanto, casais homossexuais têm reconhecido o direito à adoção na Justiça.

Jornal do Tocantins. Palmas, 21 de agosto de 2008, p. 8.

QUESTÃO 07

Pode-se inferir do texto acima que:

- I. A Câmara definiu prazos para dar maior rapidez aos processos de adoção.
- II. Líderes de alguns partidos, como o PTB, ameaçaram impedir a votação, caso a Justiça concedesse aos casais homossexuais o direito à adoção.
- III. Deputados da bancada evangélica votaram contra a permanência de crianças e adolescentes em abrigos.
- IV. A Justiça desconsidera a Lei Nacional da Adoção em relação à proibição de que casais homossexuais adotem crianças.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) I, II, III e IV estão corretas
- (B) I, II, III, IV estão incorretas
- (C) I, II e IV estão corretas
- (D) I, III e IV estão incorretas

QUESTÃO 08

Podemos afirmar que o pronome presente na frase “Líderes de alguns partidos, como o PTB...” é classificado pelas normas gramaticais como:

- (A) pessoal reto

- (B) pessoal oblíquo
- (C) demonstrativo
- (D) indefinido

QUESTÃO 09

Na voz ativa, a frase “casais homossexuais têm reconhecido o direito à adoção pela Justiça” ficaria da seguinte forma:

- (A) Casais homossexuais teriam tido reconhecido o direito à adoção pela Justiça.
- (B) A justiça reconhece o direito à adoção por casais Homossexuais.
- (C) A Justiça se recusa a reconhecer o direito à adoção de casais homossexuais
- (D) Todas as alternativas estão incorretas

QUESTÃO 10

No futuro do pretérito simples, o verbo grifado na frase “foi retirado o ponto que permitia a adoção de crianças e adolescentes por casal formado por pessoas de mesmo sexo” fica da seguinte forma:

- (A) fomos
- (B) fostes
- (C) seria
- (D) fui

Leia o trecho do poema a seguir para responder às questões **11 e 12**.

Passagem das horas

Nada me prende, a nada me ligo, a nada pertencço.
 Todas as sensações me tomam e nenhuma fica.
 Sou mais variado que uma multidão de acaso,
 Sou mais diverso que o universo espontâneo,
 Todas as épocas me pertencem um momento,
 Todas as almas um momento tiveram seu lugar em mim.

Fernando Pessoa. **Poemas de Álvaro de Campos.**

QUESTÃO 11

- (A) o poema faz uma reflexão sobre a infidelidade conjugal
- (B) o tempo é o tema principal dos versos
- (C) a religiosidade prevalece no poema
- (D) o poeta está falando sobre a loucura

QUESTÃO 12

A idéia de coletivo está expressa no seguinte vocábulo:

- (A) sensação
- (B) multidão
- (C) época
- (D) alma

QUESTÃO 13

A clareza de sentido dos atos normativos é um requisito essencial para que as correspondências oficiais sejam:

- (A) inteligíveis
- (B) literárias
- (C) elogiosas
- (D) pessoais

QUESTÃO 14

O vocativo a ser empregado em comunicações oficiais dirigidas aos Chefes de Poder:

- (A) Vossa Excelência
- (B) Excelentíssimo senhor
- (C) Senhor doutor
- (D) Caro senhor

QUESTÃO 15

As comunicações oficiais devem sempre ser:

- I. informais
- II. formais
- III. padronizadas
- IV. personalistas

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) apenas I está correta
- (B) apenas II está correta
- (C) II e III estão corretas
- (D) III e IV estão corretas

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa em que o uso da vírgula está CORRETO.

- (A) E, entretanto, se pudesse, acabaria ao menos uma certa peça, um canto sponsalício, começado três dias depois de casado, em 1779.
- (B) E entretanto, se pudesse, acabaria ao menos, uma certa peça, um canto sponsalício, começado três dias depois de casado em 1779.
- (C) E, entretanto, se pudesse acabaria ao menos uma certa peça, um canto sponsalício começado três dias depois de casado, em 1779.
- (D) E, entretanto se pudesse, acabaria ao menos, uma certa peça, um canto sponsalício, começado três dias depois de casado em 1779.

QUESTÃO 17

Leia os enunciados abaixo, e assinale a alternativa em que o uso da crase está CORRETO.

- I. Favor anexar à sua declaração de imposto de renda os comprovantes de pagamentos.
- II. Vá direto e, no segundo quarteirão, dobre à sua direita.
- III. Estamos já no segundo semestre, logo o Natal bate à sua porta.

IV. Por favor, não deixe de anexar os documentos à sua petição.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) alternativas I, II e IV
- (B) alternativas II, III e IV
- (C) alternativas II e III
- (D) todas as alternativas

Leia os quadrinhos abaixo para responder às questões de 18 a 20:

**QUESTÃO 18**

Se observarmos os aspectos implícitos e explícitos da tirinha acima, podemos inferir que:

- I. trata-se de uma empresa em que há preconceito racial.
- II. o gerente nega a prática de racismo em sua agência.
- III. o gerente, aparentemente, não percebe situações de discriminação em sua agência.
- IV. a discriminação racial na agência é velada.

Marque a resposta CORRETA:

- (A) apenas I está correta
- (B) apenas II está correta
- (C) todas estão corretas
- (D) todas estão incorretas

QUESTÃO 19

Se for colocada uma vírgula **depois** do vocábulo **não** na frase “Não é preconceito senhor”:

- (A) ficaria refutada a idéia de preconceito
- (B) o preconceito seria confirmado
- (C) a frase ficaria ambígua
- (D) nenhuma das alternativas

QUESTÃO 20

Ao reformular um trecho da frase “Eu quero saber por que dos funcionários dessa agência só trabalham dois negros” e transformar em um substantivo os vocábulos “por que”, então, eles seriam escrito da seguinte forma:

- (A) Eu quero saber o porquê dos funcionários...
- (B) Eu quero saber porque dos funcionários...
- (C) Eu quero saber o por que dos funcionários...
- (D) nenhuma das alternativas

PROVA DE ATUALIDADES E NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

No que diz respeito aos aspectos culturais e históricos do Estado do Tocantins é CORRETO afirmar que:

- I. Os Karajá são excelentes artesãos das artes plumária e cerâmica. Os Akwe (Xerente) são considerados o povo do trançado (cestaria) e os Timbiras (Apinajé e Krahô), são especialistas na arte dos trançados e artefatos de sementes nativas do cerrado.
- II. O Capim Dourado originou-se na região sudeste do Tocantins, em Mumbuca, um povoado que fica a 32 Km da cidade de Mateiros, localizada a 399 Km da Capital Palmas. Mumbuca abriga uma população de descendentes de escravos e ex-escravos remanescentes de quilombos.
- III. Criado em 1988 pela Assembléia Nacional Constituinte, o Tocantins é o mais novo dos 26 Estados do Brasil. Localiza-se na região Centro-Oeste, exatamente no centro geográfico do País, condição que lhe possibilita fazer limites com Estados do Nordeste e do próprio Centro-Oeste.
- IV. No parque estadual do Cantão encontram-se três importantes ecossistemas: o amazônico, o pantaneiro e o cerrado.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) somente III está incorreto.
- (B) somente I e II estão corretos.
- (C) somente III está correto.
- (D) somente I e III estão corretos.

QUESTÃO 22

Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A Lei nº 8.112, de 11/12/90 trata do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, das fundações públicas federais e das empresas públicas.
- (B) Conforme dispõe o artigo 12 da Lei nº 8.112, de 11/12/90, os concursos públicos, especificamente das Universidades Federais, terão validade de no mínimo 2 (dois) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- (C) Para o servidor público federal, o serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia e 5 (cinco) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 25% (vinte e cinco por cento), considerando cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos.
- (D) O servidor público federal não poderá licenciar-se para concorrer a cargo eletivo.

QUESTÃO 23

Dentre as proibições a que o servidor está sujeito, podemos afirmar:

- I. que o mesmo não poderá se ausentar do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.
- II. que o mesmo não poderá retirar, sem prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- III. que o mesmo não poderá recusar fé a documentos públicos.
- IV. que o mesmo não poderá participar de gerência ou administração de sociedade privada, personificada ou não personificada, exercer o comércio, mesmo na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) apenas a assertiva I está correta.
- (B) apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- (C) todas as assertivas estão incorretas.
- (D) apenas a assertiva IV está incorreta.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.
- (B) Dentre os tipos de licitação, a lei prevê os seguintes: a de menor preço, a de melhor técnica, a de técnica e preço, a de maior lance ou oferta.

- (C) Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários, o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica.
- (D) Dentre os tipos de licitação, o de menor preço refere-se à proposta apresentada pelo licitante, de acordo com as especificações do edital ou convite e que ofertar o menor lance.

QUESTÃO 25

Sobre os contratos administrativos é INCORRETO afirmar:

- (A) Os contratos administrativos de que trata a Lei de Licitação regulam-se pelos preceitos de direito privado, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios do direito público.
- (B) A duração dos contratos regidos pela Lei de Licitação ficará adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, com algumas exceções.
- (C) O regime jurídico dos contratos administrativos, instituído pela Lei de Licitação, confere à Administração, em relação a eles, a prerrogativa de modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado.
- (D) A declaração de nulidade do contrato administrativo opera retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 26

O aplicativo Microsoft Word 2003, em português, possibilita diversas combinações de atalhos, por meio do uso de teclas, conforme se pode verificar nos exemplos apresentados abaixo:

- I. Ctrl+B
- II. Ctrl+C
- III. Ctrl+Z
- IV. Ctrl+A
- V. Ctrl+O

Assinale, entre as alternativas a seguir, a opção que indique a sequência CORRETA dos itens de I a V:

- (A) buscar, copiar, imprimir, abrir, colar
 (B) copiar, colar, selecionar tudo, abrir, salvar
 (C) salvar, copiar, desfazer, abrir, novo
 (D) abrir, copiar, colar, ir para, novo

QUESTÃO 27

O correio eletrônico é um dos serviços mais utilizados na Internet. Sobre este serviço, analise as assertivas a seguir:

- I. Os protocolos POP e IMAP são destinados para o recebimento de mensagens, ao contrário do protocolo SMTP, que serve para enviar mensagens.
- II. O webmail confere menos agilidade e portabilidade ao uso do e-mail sobre HTTP.
- III. O preenchimento dos campos “Para” e “Assunto” é obrigatório para o envio de uma mensagem.
- IV. O anexo de arquivos à mensagem é permitido de uma única vez, não sendo possível adicionar outros arquivos após um grupo de arquivos já ter sido anexado.
- V. **Spam** é qualquer mensagem de conteúdo impróprio ou inoportuno distribuída para um grande número de pessoas via correio eletrônico.

Assinale a alternativa CORRETA:

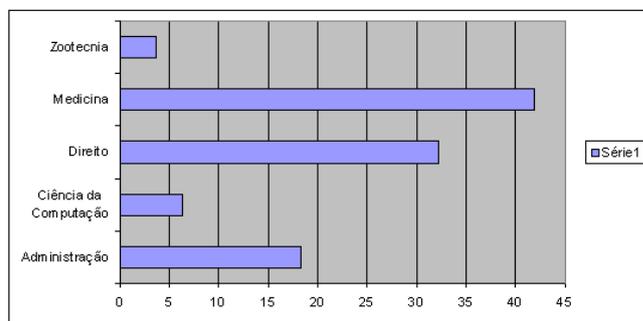
- (A) as assertivas I, III e V são verdadeiras.
 (B) as assertivas I, II e IV são verdadeiras.
 (C) todas as assertivas são verdadeiras.
 (D) há duas assertivas verdadeiras.

QUESTÃO 28

Considere o aplicativo Microsoft Excel 2003, em português, com suas configurações padrões. Considere também as informações apresentadas na planilha a seguir:

Microsoft Excel - Pasta1			
Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda			
Arial 10 N I S % 000 0,00			
A1	Curso		
	A	B	C
1	Curso	Concorrência do Vestibular	
2	Administração		18,26
3	Ciência da Computação		6,24
4	Direito		32,26
5	Medicina		41,92
6	Zootecnia		3,7
7			
8			
9			

Sobre o gráfico abaixo, é CORRETO afirmar que:



- (A) se o conteúdo da célula B6 for alterado para 50,88, então o gráfico não será modificado automaticamente porque o limite máximo estabelecido é 45.
- (B) o gráfico foi construído selecionando as células A1:A6 e B1:B6. Depois, usando o assistente de gráfico, foi escolhido Barras como tipo de gráfico.
- (C) o gráfico foi construído selecionando as células A2:A6 e B2:B6. Depois, usando o assistente de gráfico, foi escolhido Colunas como tipo de gráfico.

(D) para a legenda ficar posicionada embaixo do gráfico, é necessário clicar com o botão direito do *mouse* sobre o objeto Série 1, selecionar a opção **Formatar legenda** e, depois, especificar **Inferior** na aba **Posicionamento**.

QUESTÃO 29

No painel de controle do Windows XP, várias funções podem ser executadas. Para as assertivas dadas a seguir, escolha a alternativa que providencia a execução de cada um dos itens:

- I. Criar, alterar e excluir senhas de contas de usuários.
- II. Acessar configurações de sistema, alterar configurações de hardware, desempenho e atualizações automáticas.
- III. Alterar configurações para audição, visão e mobilidade.
- IV. Adicionar, alterar ou remover programas.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Contas de usuário, Sistema, Opções de acessibilidade, Adicionar ou remover programas.
- (B) Gerência de usuários, Gerência de sistema, Gerência de hardware, Opções de acessibilidade.
- (C) Opções de acessibilidade, Sistema, Contas de usuário, Adicionar hardware.
- (D) Contas de usuário, Gerência de sistema, Contas de acessibilidade, Adicionar ou remover programas.

QUESTÃO 30

Para fazer uma configuração manual de rede local a ser usada no Internet Explorer 6, os três primeiros passos a ser seguidos são:

- (A) Clicar no Menu **Arquivo**, selecionar **Internet**, e escolher a aba **Conexões**.
- (B) Clicar no Menu **Ferramentas**, selecionar **Opções da Internet**, e escolher a aba **Conexões**.
- (C) Clicar no Menu **Ferramentas**, selecionar **Internet**, e escolher a aba **Geral**.
- (D) Clicar no Menu **Arquivo**, selecionar **Opções da Internet**, e escolher a aba **Geral**.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Abaixo estão relacionados os cinco primeiros passos que deverão ser seguidos para a realização de cortes finos em parafina.

- I - Quando a fita atingir certo tamanho (10-15 cm de comprimento), interromper o seccionamento, travando o micrótomo. Deixar sempre o material incluído abaixo do gume da navalha.
- II - Os cortes obtidos resvalarão sobre a navalha, empurrando os antecedentes, formando uma fita (fita de parafina contendo os cortes histológicos).
- III - Destacar a extremidade da fita junto ao gume da navalha com um pincel seco, de ponta fina, e segurar a outra extremidade pela parte inferior com um estilete na horizontal.
- IV - Acertar a medida de espessura do corte.

V - Mover a manivela do micrótomo, que possibilita seccionar o material, com movimentos relativamente lentos e constantes.

Marque a alternativa que apresenta a ordem CORRETA de realização do trabalho de seccionamento em micrótomo

- (A) IV, V, II, I, III
- (B) I, II, III, IV, V
- (C) II, III, IV, I, V
- (D) III, II, V, I, IV

QUESTÃO 32

Qual das alternativas abaixo apresenta adesivos utilizados para a fixação de cortes histológicos?

- (A) ágar, celoidina e gelatina
- (B) gelatina, gelatina glicerina e celoidina
- (C) etilenodiamina, gelatina e ágar
- (D) gelrite, ágar e gelatina

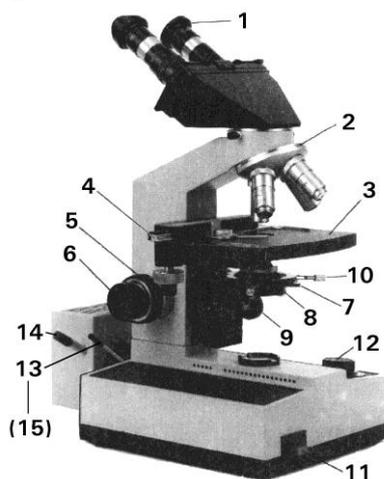
QUESTÃO 33

Caso um técnico necessite utilizar 1 (um) mililitro de uma solução e disponha apenas de uma micropipeta com capacidade para 2.000 microlitros, que quantidade em microlitros ele utilizará?

- (A) 2.000
- (B) 1.000
- (C) 500
- (D) 250

QUESTÃO 34

Observe a figura abaixo:



Baseado na figura, identifique as estruturas correspondentes aos números 1, 3 e 6, respectivamente:

- (A) Chariot, platina, condensador.
- (B) Ocular, platina e macrométrico.
- (C) Ocular, platina e micrométrico.
- (D) Objetivas, micrométrico e controle de iluminação.

QUESTÃO 35

O processo de diafanização consiste em:

- (A) Desidratar amostras biológicas
- (B) Corar amostras biológicas com corantes naturais
- (C) Tratar amostras biológicas de modo a torná-las semitransparentes
- (D) Secionar amostras biológicas antes de tratá-las com solventes orgânicos

QUESTÃO 36

Qual das substâncias abaixo NÃO é utilizada na limpeza de lâminas histológicas usadas

- (A) acetona
- (B) ácido nítrico
- (C) solução sulfocrômica
- (D) hipoclorito de sódio

QUESTÃO 37

Em relação à montagem de lâminas, é CORRETO afirmar:

- (A) Consiste em depositar o material biológico numa lâmina histológica e cobri-las com lamínula.
- (B) As lâminas histológicas devem ser previamente tratadas com álcool etílico para evitar contaminação do material biológico.
- (C) É necessário colocar um meio junto com o material que o preservará por algum tempo e, além disso, garante a união da lamínula com a lâmina.
- (D) As alternativas **A** e **C** estão corretas.

QUESTÃO 38

Um aluno dispõe de uma solução de 200 mg/100 mL de um determinado regulador de crescimento vegetal. Quanto ele deve utilizar dessa solução para preparar um litro de meio de cultura com uma concentração de 0,1 g/L desse regulador de crescimento?

- (A) 50 mL
- (B) 75 mL
- (C) 25 mL
- (D) Nenhuma das alternativas está correta

QUESTÃO 39

Ao medir o comprimento de uma folha, um técnico anotou, em ficha de campo, o valor de 850 milímetros. Qual o comprimento dessa folha em metros

- (A) 8,5 metros
- (B) 0,85 metros
- (C) 0,085 metros
- (D) 0,805 metros

QUESTÃO 40

A análise de crescimento se baseia no fato de que a porcentagem aproximada de matéria seca acumulada resultante da atividade fotossintética é:

- (A) 50%

- (B) 70%
- (C) 80%
- (D) 90%

QUESTÃO 41

Qual das alternativas abaixo apresenta filios de gimnospermas atuais?

- (A) Coniferophyta, Cycadophyta e Ginkgophyta
- (B) Pterophyta, Gnetophyta e Coniferophyta
- (C) Bryophyta, Lycophyta e Pterophyta
- (D) Ginkgophyta, Sphenophyta e Coniferophyta

QUESTÃO 42

Qual das alternativas abaixo apresenta características de eudicotiledoneas?

- (A) Partes florais usualmente em número de 4 ou 5
- (B) Crescimento secundário é raro
- (C) Pólen uniaperturado
- (D) Todas as alternativas estão corretas

QUESTÃO 43

Qual das alternativas abaixo apresenta filios que constituem o reino Fungi?

- (A) Chytridiomycota e Zygomycota
- (B) Fungomycota e Ascomycota
- (C) Basidiomycota e Allomycota
- (D) As alternativas b e c estão corretas

QUESTÃO 44

Dentre as dimensões lineares utilizadas como medidas de crescimento podem citar:

- (A) Altura da planta e comprimento das folhas.
- (B) Diâmetro do caule e comprimento das folhas.
- (C) Largura das folhas e diâmetro da inflorescência.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 45

A taxa de crescimento absoluto pode ser utilizada para:

- (A) Se ter idéia da velocidade de crescimento
- (B) Se ter idéia do acúmulo de matéria seca num determinado período
- (C) Se determinar o crescimento exponencial de um determinado indivíduo
- (D) Todas as alternativas estão erradas

QUESTÃO 46

A força de atração entre duas moléculas de água que formam ligações não covalentes entre elas é denominada de:

- (A) Ponte de Oxigênio
- (B) Ponte de Hidrogênio
- (C) Ponte Hidrofílica
- (D) Ponte Oxi-hidrogênica

QUESTÃO 47

Qual das alternativas abaixo apresenta propriedades da água?

- (A) Solvente, alto ponto de fusão e ebulição.
- (B) Adesão e coesão.
- (C) Alto calor de vaporização.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 48

O sistema de manejo de um herbário envolve várias atividades dentre as quais se podem citar:

- (A) Prensagem, secagem e montagem de amostras vegetais
- (B) Hidratação e montagem de exsiccatas
- (C) Pulverização das exsiccatas com herbicidas para evitar proliferação de insetos
- (D) Todas as alternativas estão corretas

QUESTÃO 49

Em relação às exsiccatas mantidas em herbário, é CORRETO afirmar:

- (A) Devem ser montadas em placas de acrílico para evitar decomposição do material vegetal.
- (B) As informações de coleta devem constar em uma etiqueta afixada no canto direito da mesma.
- (C) Deve-se realizar limpeza diária das mesmas com hipoclorito de sódio para evitar proliferação de fungos.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 50

Em relação à coleta de material botânico para herborização, pode-se afirmar:

- (A) Coletar no mínimo cinco amostras de cada espécime.
- (B) As coletas devem, preferencialmente, conter material fértil.
- (C) É ideal que o material seja prensado ainda no campo.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.