



PORTUGUÊS - 10 QUESTÕES

QUESTÃO 1 (Valor: 1)

A escrita de textos formais merece atenção. Falar é diferente de escrever, por isso é necessário o conhecimento da norma para podermos nos comunicar por escrito. Identifique qual das alternativas abaixo apresenta um erro se considerarmos a norma padrão.

- A) Os documentos devem ser entregues na prefeitura de Laguna.
- B) Quando acordo à noite com fome o microondas me salva.
- C) Havia dez salva-vidas na Praia do Mar Grosso.
- D) Comprei três blusas azul-marinho para este fim de ano.

QUESTÃO 2 (Valor: 1)

A cidade de Laguna é conhecida nacionalmente por suas praias, pontos turísticos, carnaval, pesca, golfinhos e uma história rica de cultura e tradição. Atente-se ao uso dos porquês nas frases abaixo e identifique a alternativa em que ocorre um erro no emprego desta palavra.

- A) A terra de Anita Garibaldi é rica em história. Por que você não vem visitar nossa cidade?
- B) O Farol de Santa Marta proporciona uma linda visão das praias do farol e seus belos hotéis, pousadas e restaurantes que oferecem aos turistas muito aconchego e comida típica. Sei disso por que já me hospedei duas vezes na cidade.
- C) A Praia do Mar Grosso é conhecida como a menina dos olhos dos lagunenses. É a principal e a mais frequentada do município. Não entendo por que não viemos mais vezes aqui.
- D) Na travessia do Canal da Barra a atração são os golfinhos que além de mostrarem seus magníficos saltos e extrovertidas brincadeiras, também ajudam na pescaria. Querem saber por quê?

QUESTÃO 3 (Valor: 1)

Dois verbos do poema de Mário Quintana aparecem com frequência em textos escritos em norma padrão empregados de forma equivocada: lembrar e esquecer. Com possibilidade de serem escritos com duas regências diferentes, é comum encontrarmos com usos diversos. Assinale a opção em que ocorre um erro no emprego desses verbos.

- A) Lembrei que você fazia aniversário na semana passada.
- B) Esqueci de que nos feriados os ônibus circulam menos.
- C) As pessoas nunca se esquecem dos problemas com a saúde.
- D) Preciso que me lembrem do horário da consulta.

QUESTÃO 4 (Valor: 1)

Mario Quintana foi um dos maiores poetas brasileiros. Concorreu por três vezes a uma vaga na Academia Brasileira de Letras, mas em nenhuma das ocasiões foi eleito. Ao ser convidado a candidatar-se uma quarta vez, e mesmo com a promessa de unanimidade em torno de seu nome, o poeta recusou. De sua vasta obra retiramos o seguinte poema:

Do amoroso esquecimento
Eu agora — que desfecho!
Já nem penso mais em ti...
Mas será que nunca deixo
De lembrar que te esqueci?

Das afirmativas abaixo apenas uma não é adequada ao poema de Quintana. Assinale esta opção.

- A) O poema é composto por apenas uma estrofe com quatro versos.
- B) A expressão “que desfecho” pode ser entendida como o encerramento de uma relação amorosa.
- C) O título do poema não corresponde ao tema central dos versos.
- D) Os verbos utilizados pelo autor designam uma situação contraditória a que chamamos de antítese.

QUESTÃO 5 (Valor: 1)

Os donos de bares e restaurantes, as empresas de locação, os proprietários de estacionamentos e serviços em geral costumam escrever cartazes para vender ou alugar serviços ou divulgar ideias e produtos. Abaixo você encontrará quatro exemplos de placas já vistas na região sul de Santa Catarina. Apenas uma delas não possui algum tipo de erro em relação à norma padrão. Identifique qual é esta placa.

- A) “Hoje lasanha no almoço”.
- B) “Concerta-se bicicleta”.
- C) “Batata e sebola roxa a 1,99”.
- D) “Promoção de minissaias até sexta-feira”.

QUESTÃO 6 (Valor: 1)

Nas eleições de 2018 foram comuns as fake news, ou seja, notícias falsas criadas para confundir ou atrapalhar os eleitores. Tomadas como verdadeiras, provocaram problemas aos candidatos que tinham que a todo momento explicar o que era mentira e o que era verdadeiro do que estava sendo veiculado. Na língua isso também pode acontecer. Leia com atenção as afirmações abaixo. Uma delas é uma notícia falsa. Assinale-a.

- A) 'Visar' com o sentido de pretender é transitivo indireto, isto é, exige a preposição "a", como na frase "O candidato visa ao cargo de deputado federal".
- B) A terceira pessoa do plural do verbo 'ver' deve ser grafada com hífen no primeiro "e", como na frase "Os eleitores vêem os candidatos interessados em resolver os problemas da comunidade".
- C) No caso do verbo 'vir', temos as seguintes formas no futuro do subjuntivo: quando eu vier, ele vier, nós viermos, eles vierem.
- D) "Não fala inglês, tampouco espanhol". Apesar de muitos usarem a expressão "tão pouco", na frase o uso de "tampouco" está correto.

QUESTÃO 7 (Valor: 1)

Imaginemos que uma família de um outro estado está viajando para Florianópolis e após passar a ponte Anita Garibaldi se depara com um outdoor em que está escrito "Bem-vindos à Laguna". O casal, no carro, começa a conversar sobre esta frase, afirmando que há um erro quanto à norma padrão no que está escrito. Assinale a alternativa que explica o erro em questão:

- A) Não deveria haver o acento indicativo de crase pois o "a" é apenas uma preposição, não havendo artigo definido.
- B) O uso do hífen está errado, pois a expressão correta é "Bem vindos".
- C) Tanto a palavra "Bem" quanto a palavra "Vindos" devem ser iniciadas com letra maiúscula.
- D) Em outdoors os nomes de cidade podem ser escritos com letra minúscula.

QUESTÃO 8 (Valor: 1)

Ao ler um texto, precisamos estar atentos aos diferentes usos que podemos fazer com determinadas palavras. Os anúncios publicitários, as charges, os quadrinhos e as anedotas, em especial, permitem brincarmos com as palavras. Um leitor desatencioso poderá não entender o texto se não observar os recursos expressivos de nossa língua. Abaixo transcrevemos três pequenas anedotas retiradas do blog "Estação da palavra". Após a leitura, assinale apenas a opção falsa em relação aos textos.

Anedota 1

A professora está ensinando o uso de pronomes e pede ao Carlinhos:

- Faça uma frase com o pronome consigo! O Carlinhos:
- Eu não consigo correr muito.

Anedota 2

A professora mandou Joaozinho recitar uma poesia e ele começou:

- Eu Cavo Tu Cavas Ele cava Nos Cavamos Vos Cavais Eles Cavam

A professora disse a Joãozinho:

- **Mas o que há de poético nisto? Joaozinho respondeu:**
- **Isso pode não ser poético, mas é bastante profundo.**

Anedota 3

A professora olhou para o Joãozinho e disse:

- **Joãozinho, essa maçã aí, na sua carteira. Ele respondeu:**
- **É pra mim comer, professora. Ela o corrigiu:**
- **É pra eu comer.**
- **Não é para a senhora não, professora, é para mim mesmo.**

A) O aluno da anedota 3 não distingue a diferença entre as expressões “para mim” e “para eu” e por isso entendeu que a professora queria comer a maçã.

B) A graça da anedota 1 é o fato de que o aluno utilizou a palavra “consigo” como pronome e não como verbo.

C) Para ter graça ao ler a piada 2 é preciso perceber o significado denotativo do verbo “cavar”.

D) A professora da anedota 2 fez uma correção na fala do aluno de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa.

QUESTÃO 9 (Valor: 1)

Independente da profissão que exerçamos, é preciso saber escrever textos na norma padrão da língua para que possamos nos comunicar no ambiente de trabalho e fora dele. Textos como memorandos, currículos, ofícios e tantos outros exigem um conhecimento das regras que regulam nosso idioma. Abaixo você encontrará explicações dos problemas causados na interpretação das anedotas da questão anterior. Apenas uma explicação não está correta. Identifique-a.

A) Na frase “- É pra mim comer, professora” o aluno deveria ter usado “eu” no lugar de “mim” pois o pronome aqui tem função de sujeito do verbo “comer”.

B) O pronome “consigo” tem função reflexiva. Por isso o uso estaria correto numa frase do tipo “O artista, na peça, falava consigo mesmo”.

C) Ao falar “- Não é para a senhora não, professora, é para mim mesmo.” O menino erra novamente no uso do pronome “mim”, que deveria ser “eu mesmo”.

D) A conjugação do verbo “cavar” na anedota 2 obedece ao padrão de conjugação do presente do indicativo.

QUESTÃO 10 (Valor: 1)

Agora você encontrará três notícias falsas e apenas uma verdadeira. Observe os exemplos dados com atenção e assinale a única que corresponde ao uso correto na língua portuguesa.

- A) Trabalho no setor de controladoria a mais de 15 anos.
- B) O material da apresentação que elaboramos será a cores.
- C) O serviço da empresa de consultoria engloba a entrega a domicílio.
- D) Já faz 16 anos que estamos morando em Laguna.

RACIOCÍNIO LÓGICO - 10 QUESTÕES

QUESTÃO 11 (Valor: 1)

Uma grande rede de lojas de departamentos promove uma liquidação de todos os produtos com redução de 20% do seu valor. A promoção é válida só para o final de semana. Terminada a liquidação e voltando a praticar os preços originais, de que porcentagem devem ser acrescidos os preços praticados na liquidação?

- A) 27,5%
- B) 25%
- C) 22,5%
- D) 20%

QUESTÃO 12 (Valor: 1)

Os irmãos Bem-Aventura, Bruno, Hugo, Edison, Fernando e Enio, prestaram um concurso público. Sabe-se que, se Hugo estudou, Edison foi aprovado; se Enio foi aprovado, Hugo estudou; se Bruno não estudou, Fernando também não estudou; Se Bruno estudou, Enio foi aprovado. Sabe-se que Fernando estudou. Então:

- A) Enio não foi aprovado.
- B) Fernando foi aprovado.
- C) Hugo foi aprovado.
- D) Edison foi aprovado.

QUESTÃO 13 (Valor: 1)

Muitos dos estudiosos afirmam que a água potável de nosso planeta acabará se nós, não adotarmos procedimentos que reduzem os gastos e ainda elaboremos formas de obter mais água potável sem agredir o nosso querido planeta. Uma das formas é reduzir o consumo em todos os setores. Se numa residência, por exemplo, for adotado a política de redução, além de evitar o desperdício, possibilita aos moradores uma economia financeira, sendo que, em geral o valor cobrado se apresentar em quantidade de metros cúbicos consumidos. Nos dados a seguir apresentamos valores de uma certa companhia de saneamento, o valor da fatura é calculado da seguinte maneira:

*até $10\text{m}^3 \rightarrow \text{R\$ } 42,00$.

*acima de 10m^3 e até $30\text{m}^3 \rightarrow \text{R\$ } 42,00$ mais $\text{R\$ } 5,90$ por metro cúbico excedente a 10m^3 .

*acima de $30\text{m}^3 \rightarrow \text{R\$ } 160,00$ mais $\text{R\$ } 10,50$ por metro cúbico excedente a 30m^3 .

Para os dados acima, considere uma função f que relaciona o consumo x de metros cúbicos de água ao valor $f(x)$ da fatura. Essa função pode ser representada por qual das fórmulas a seguir?

A)
$$f(x) = \begin{cases} 42, & \text{se } 0 \leq x \leq 10 \\ 42 + 5,9(x - 10), & \text{se } 10 < x \leq 30 \\ 160 + 10,5(x - 30), & \text{se } x > 30 \end{cases}$$

B)
$$f(x) = \begin{cases} 42, & \text{se } 0 \leq x \leq 10 \\ 42 + 5,9(x + 10), & \text{se } 10 < x \leq 30 \\ 160 + 10,5(x + 30), & \text{se } x > 30 \end{cases}$$

C)
$$f(x) = \begin{cases} 42, & \text{se } 0 \leq x \leq 10 \\ 42 + 5,9x, & \text{se } 10 < x \leq 30 \\ 160 + 10,5x, & \text{se } x > 30 \end{cases}$$

D)
$$f(x) = \begin{cases} 42x, & \text{se } 0 \leq x \leq 10 \\ 42x + 5,9, & \text{se } 10 < x \leq 30 \\ 160x + 10,5, & \text{se } x > 30 \end{cases}$$

QUESTÃO 14 (Valor: 1)

Considere verdadeiras as afirmações a seguir:

I - Se Vivi é costureira, então Verônica não é advogada

II - Se Verinha é bailarina, então Verônica é advogada

III - Virna é professora

IV - Ou Verinha é bailarina, ou Virna não é professora. Com base nessas afirmações podemos concluir corretamente que:

- A) Se Virna é professora, então Verônica não é advogada
- B) Se Verônica não é advogada, então Verinha não é bailarina
- C) Virna é professora e Verônica não é advogada
- D) Verônica não é advogada ou Vivi é costureira

QUESTÃO 15 (Valor: 1)

Os jornais são uma das mais importantes fontes de informações diárias. Hoje eles estão sendo feitos em papel (forma física), mas a forma online ganha todos os dias mais adeptos. Em uma determinada cidade com cerca de 50 000 habitantes, tem sua população com acesso a 3 jornais, sendo que 40% da população lê o jornal ATUAL, 28% o jornal BOMBÁSTICO, 58% o jornal NOVIDADE, 20% lê somente o jornal ATUAL, 12% lê somente o jornal BOMBÁSTICO, 35% lê somente o jornal NOVIDADE, 11% lê somente os jornais ATUAL e NOVIDADE. Considerando os jornais ATUAL, BOMBÁSTICO e NOVIDADE, possuem leitores em comum, e que sempre existem leitores em comum a dois jornais, determine o número de habitantes que leem mais de um jornal:

- A) 27 500 habitantes
- B) 13 500 habitantes
- C) 55 000 habitantes
- D) 15 300 habitantes

QUESTÃO 16 (Valor: 1)

Todos os dias nos são apresentadas informações de possíveis resultados dos vários campeonatos que ocorrem no mundo. Basta ligar algum meio de comunicação. Supondo que em certa categoria de corrida de moto, participam 10 equipes com 2 pilotos cada e ao final de cada prova os 6 melhores classificados recebem as respectivas pontuações: 10; 8; 6; 4; 2; 1. De quantas formas distintas pode ser distribuída a pontuação aos pilotos em uma dessas provas?

- A) $\frac{10!}{4!}$
- B) $\frac{10!}{8!}$
- C) $\frac{20!}{14!}$
- D) $\frac{20!}{18!}$

QUESTÃO 17 (Valor: 1)

Atualmente a internet é conhecida e usada por milhões de pessoas. Para que certas informações sejam resguardadas utilizamos senhas, o problema de várias pessoas é que se esquecem delas. Em muitos “sites”, o usuário deve apresentar uma senha para poder ter acesso a eles. Vamos considerar que um “site” solicite uma senha de acesso de 4 caracteres, dos quais os dois primeiros devem ser as vogais e os dois últimos, algarismos de 0 a 9. Depois de dois dias de realizar o cadastro, Drivana esqueceu a sua senha de acesso. Sabendo que para testar cada possível senha Drivana gasta em média 2 minutos, quantos minutos ela vai gastar até digitar a senha correta?

(observação: Para obter a resposta considere que a senha correta seja a última a ser digitada e que ela não repita nenhuma tentativa)

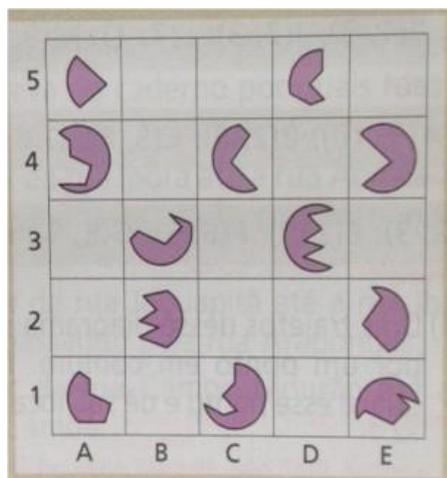
- A) 11 dias 20 horas e 3 minutos
- B) 20 dias 3 horas e 11 minutos
- C) 3 dias 20 horas e 11 minutos
- D) 3 dias 11 horas e 20 minutos

QUESTÃO 18 (Valor: 1)

Em um reservatório quando colocado 1 bomba seu conteúdo é escoado totalmente em 1 hora, 37 minutos e 42 segundos. Se forem colocadas duas bombas (e não uma) o tempo necessário para o conteúdo escoar totalmente será de:

- A) 48 minutos e 51 segundos
- B) 47 minutos e 21 segundos
- C) 46 minutos e 51 segundos
- D) 48 minutos e 21 segundos

QUESTÃO 19 (Valor: 1)



Na Figura estão representadas formas geométricas que se encaixam formando círculos. Assinale a alternativa em que todos os pares formam um círculo corretamente.

- A) $(A, 1)e(A, 4)$; $(A, 5)e(E, 4)$; $(B, 3)e(D, 3)$; $(C, 1)e(D, 5)$; $(B, 2)e(E, 1)$; $(C, 4)e(E, 2)$
B) $(A, 1)e(A, 4)$; $(A, 5)e(E, 2)$; $(B, 3)e(D, 3)$; $(C, 1)e(D, 5)$; $(B, 2)e(E, 1)$; $(C, 4)e(E, 4)$
C) $(A, 1)e(A, 4)$; $(A, 5)e(E, 4)$; $(B, 2)e(D, 3)$; $(C, 1)e(D, 5)$; $(B, 3)e(E, 1)$; $(C, 4)e(E, 2)$
D) $(A, 1)e(A, 4)$; $(A, 5)e(E, 4)$; $(B, 3)e(D, 5)$; $(C, 1)e(D, 3)$; $(B, 2)e(E, 1)$; $(C, 4)e(E, 2)$

QUESTÃO 20 (Valor: 1)

Atualmente as lojas fazem de tudo para atrair os clientes. E os clientes devem estar atentos as Promoções. Vejamos então! Para a compra de uma bicicleta pode-se optar por um dos planos seguintes:

* Plano Alfa: entrada de R\$ 400,00 e 13 prestações mensais crescentes, sendo a primeira R\$ 35,00; a segunda de R\$ 50,00 e a terceira de R\$ 65,00 e assim por diante;

*Plano Beta: 15 prestações mensais iguais de R\$148,00 cada.

Conforme as informações acima, você optaria por quais dos dois planos, se o seu objetivo é desembolsar o menor valor possível. E qual deveria ser o valor da entrada do primeiro plano para que mantidas as demais condições os desembolsos totais para os planos sejam iguais.

A) Plano Alfa; valor da entrada R\$ 625,00 para que os planos se igualem.

B) Plano Alfa; valor da entrada R\$ 595,00 para que os planos se igualem.

C) Plano Beta; valor da entrada R\$ 595,00 para que os planos se igualem.

D) Plano Beta; valor da entrada R\$ 625,00 para que os planos se igualem.

INFORMÁTICA - 05 QUESTÕES

QUESTÃO 21 (Valor: 1)

Numa planilha eletrônica do Microsoft Office Excel 2010, nas células A1, A2, A3 e A4, informando respectivamente os valores 8, 10, 12, 20 e aplicando a formula abaixo, será obtido o seguinte resultado na célula A5:

=SOMA(SOMA(A1;A3); MÉDIA(A2:A4);A3;A4)

A) 66

B) 76

C) 74

D) 64

QUESTÃO 22 (Valor: 1)

Observe a tabela abaixo, ela foi criada no Microsoft Excel.

	A
1	R\$ 1.200,00
2	R\$ 3.500,00
3	R\$ 1.000,00
4	R\$ 4.500,00
5	R\$ 2.800,00
6	R\$ 2.750,00
7	

Qual será o resultado da expressão =MAIOR(A1:A6;3) aplicada na tabela:

- A) R\$ 4.500,00
- B) R\$ 2.750,00
- C) R\$ 2.800,00
- D) R\$ 1.000,00

QUESTÃO 23 (Valor: 1)

O Microsoft Word possui diversos atalhos para proporcionar ao usuário ganho de tempo na execução de tarefas rotineiras. Considerando que o usuário deseja executar as seguintes ações abaixo, quais as teclas de atalho utilizadas para as respectivas ações:

- Colocar um trecho de texto em itálico
 - Realizar uma quebra de página
 - Ir para o final do documento
 - Inserir uma nota de rodapé
- A) Ctrl + I; Ctrl +Enter; Ctrl + End; Alt + Ctrl + F
 - B) Ctrl + I; Ctrl +Espaço; Ctrl + End; Ctrl + F
 - C) Ctrl + I; Ctrl +Enter; Ctrl + End; Alt + F
 - D) Ctrl + J; Ctrl +Enter; Ctrl + End; Ctrl + F

QUESTÃO 24 (Valor: 1)

Observe o trecho do texto e a figura a seguir:

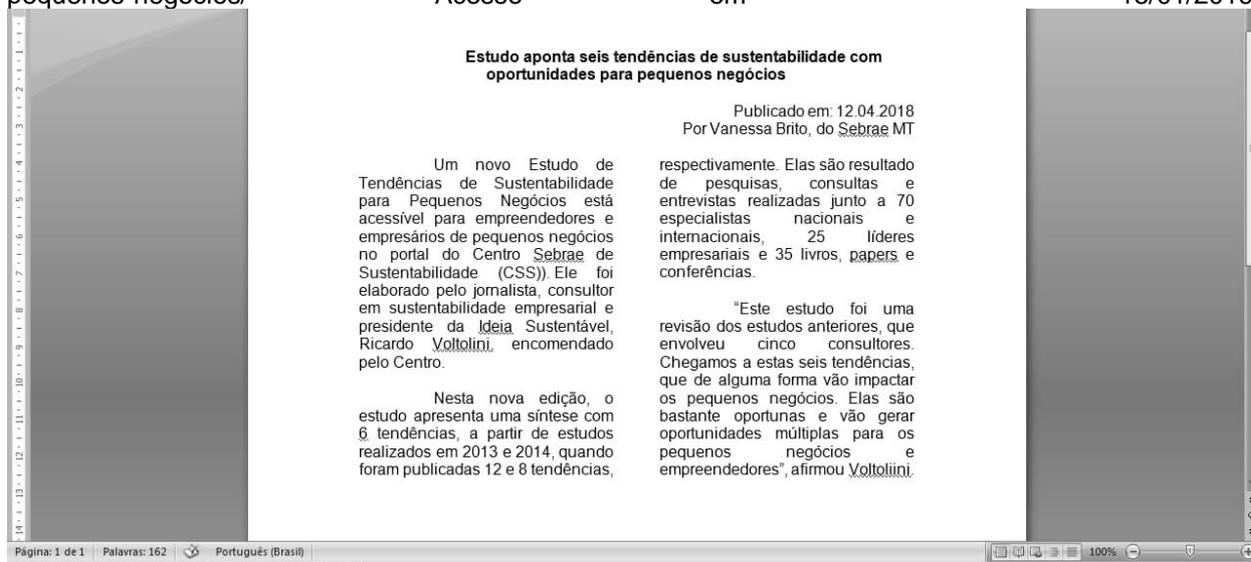
Estudo aponta seis tendências de sustentabilidade com oportunidades para pequenos negócios; Publicado em: 12.04.2018.

Por Vanessa Brito, do Sebrae MT

Um novo Estudo de Tendências de Sustentabilidade para Pequenos Negócios está acessível para empreendedores e empresários de pequenos negócios no portal do Centro Sebrae de Sustentabilidade (CSS)). Ele foi elaborado pelo jornalista, consultor em sustentabilidade empresarial e presidente da Ideia Sustentável, Ricardo Voltolini, encomendado pelo Centro.

Nesta nova edição, o estudo apresenta uma síntese com 6 tendências, a partir de estudos realizados em 2013 e 2014, quando foram publicadas 12 e 8 tendências, respectivamente. Elas são resultado de pesquisas, consultas e entrevistas realizadas junto a 70 especialistas nacionais e internacionais, 25 líderes empresariais e 35 livros, papers e conferências.

“Este estudo foi uma revisão dos estudos anteriores, que envolveu cinco consultores. Chegamos a estas seis tendências, que de alguma forma vão impactar os pequenos negócios. Elas são bastante oportunas e vão gerar oportunidades múltiplas para os pequenos negócios e empreendedores”, afirmou Voltolini. Fonte: <https://abihpec.org.br/estudo-aponta-seis-tendencias-de-sustentabilidade-com-oportunidades-para-pequenos-negocios/> Acesso em 15/01/2019.



Observe o texto de uma coluna em Microsoft Office Word 2010 e em seguida a figura em duas colunas e assinale a opção incorreta que se observa sobre a transformação:

- A) Para transformar em colunas primeiro foi selecionado o texto a partir das palavras “Um novo Estudo...” até o final do texto “...afirmou Voltolini.” em seguida clicou-se na aba Layout de página – Coluna no grupo Configurar Página – e selecionado Dois.
- B) Para transformar em colunas primeiro foi selecionado o texto a partir das palavras “Um novo Estudo...” até o final do texto “...afirmou Voltolini.” Em seguida clicou-se no botão direito do mouse e na caixa de diálogo aberta foi selecionado Estilos e escolhido Duas Colunas.
- C) As palavras “Publicado em: 12.04.2018” e “Por Vanessa Brito, do Sebrae MT” não foram selecionadas para a transformação em duas colunas.
- D) As palavras “Publicado em: 12.04.2018” e “Por Vanessa Brito, do Sebrae MT” estão com a função Alinhar Texto a Direita.

QUESTÃO 25 (Valor: 1)

O Windows 10 é um sistema operacional da Microsoft desenvolvido para ser utilizado em computadores. Esse sistema operacional disponibiliza uma série de atalhos que visam proporcionar ganho de tempo agilidade nas ações realizadas na utilização do computador.

Assinale a alternativa correta abaixo que corresponde respectivamente a execução das teclas de atalho no Windows 10:

Windows + I; Windows + D; Windows + TAB; Windows + E.

A) Abrir a janelas de configurações do Windows; Abrir a janela de prompt de comando; Abrir a janelas de configurações do Windows; Abrir a janela de explorador de arquivos.

B) Abrir a janelas de configurações do Windows; Exibir área de trabalho; Exibir as janelas em execução no Windows; Abrir a janela de explorador de arquivos.

C) Abrir a janelas de informações do Windows; Abrir a janela de prompt de comando; Abrir a janela de explorador de arquivos; Abrir a caixa de diálogo executar.

D) Abrir a janelas de informações do Windows; Abrir a janela de prompt de comando; Exibir as janelas em execução no Windows; Abrir a caixa de diálogo executar.

CONHECIMENTOS GERAIS ESPECÍFICOS - 20 QUESTÕES

QUESTÃO 26 (Valor: 1)

Segundo o disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Laguna, sobre as formas de provimento de cargos públicos é correto afirmar o seguinte:

A) São formas de provimento de cargos públicos: nomeação, readaptação, reversão, reintegração, aproveitamento e gratificação.

B) A nomeação para cargo de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.

C) Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, dispensada a inspeção médica.

D) Reversão é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todos os direitos inerentes.

QUESTÃO 27 (Valor: 1)

A afirmativa correta, em relação as denominações abaixo, conforme o disposto no artigo 3º, da Lei nº 136, de 1º de junho de 2006 é:

A) Cargo Efetivo: o conjunto de atribuições e responsabilidades, previsto no Plano de Cargos, cometidos a servidor através de concurso público, de provas e/ou provas e títulos, respeitada a legislação pertinente, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres públicos municipais.

B) Cargo em Comissão: o conjunto de atribuições e responsabilidades, previsto no Plano de Cargos, cometidos a servidor através de concurso público, de provas e/ou provas e títulos, respeitada a legislação pertinente, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres públicos municipais.

C) Função Gratificada: conjunto de funções e responsabilidades, ligadas às atividades de planejamento, orientação, coordenação e controle, regidos pelo critério de confiança, de livre nomeação e exoneração.

D) Cargo em Comissão: atribuição ou conjunto de atribuições que a Administração confere individualmente a determinados servidores para execução de serviço de chefia.

QUESTÃO 28 (Valor: 1)

Analise as seguintes afirmativas, em relação aos deveres dos servidores:

1 - Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.

2 - Cumprir as ordens superiores, mesmo quando manifestamente ilegais;

3- Levar ao conhecimento da autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo;

4- Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder, após a autorização da Câmara Municipal.

Segundo o disposto na Lei nº 136, de 1º de junho de 2006, a alternativa que indica todas as afirmativas corretas é:

A) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.

B) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

C) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.

D) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.



QUESTÃO 29 (Valor: 1)

O Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Laguna, dispõe que poderá o servidor ausentar-se do serviço:

- A)** por 2 (dois) dias, para doação de sangue.
- B)** por 2 (dois) dias, para se alistar como eleitor.
- C)** por 5 (cinco) dias consecutivos em razão de casamento.
- D)** por 7 (sete) dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge, companheiro, pais, madrasta ou padrasto, filhos, enteados, menor sob guarda ou tutela e irmãos.

QUESTÃO 30 (Valor: 1)

Com fundamento na Lei nº 136, de 1º de junho de 2006, que estabelece o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Laguna, sobre a concessão das licenças ao servidor é correto afirmar que:

- A)** Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, dos pais, dos filhos, do padrasto ou madrasta e enteado, ou dependente que viva às suas expensas e conste do seu assentamento funcional, mediante comprovação por perícia médica oficial.
- B)** A critério da Administração, poderá ser concedida ao servidor ocupante de cargo do quadro permanente da administração, licença sem remuneração, para tratar de interesses particulares pelo período de até 03 (três) anos.
- C)** Pelo nascimento ou adoção de filhos, o servidor terá direito à licença-paternidade de 10 (dez) dias consecutivos, sem prejuízo de seus vencimentos.
- D)** Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor ocupante de cargo de provimento efetivo, fará jus a 02 (dois) meses de licença como prêmio, com a remuneração integral, de acordo com a carga horária.

QUESTÃO 31 (Valor: 1)

Baseando-se no artigo 5º e, seus respectivos, incisos, da Constituição Federal de 1988, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, escolha a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A Constituição Federal, em seu artigo 5º, caput, estabelece “a inviolabilidade do direito à vida”, o qual é considerado o mais básico de todos os direitos.**
- () A lei punirá, em caráter de excepcionalidade, a discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.**
- () A lei estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em dinheiro, ressalvados os casos previstos na Constituição Federal de 1988.**

() São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, não sendo assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.

A) V F V F

B) V V F F

C) F V F V

D) F F V V

QUESTÃO 32 (Valor: 1)

A segurança pública é dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, desta forma, é correto afirmar que:

A) A polícia federal, instituída por lei como órgão permanente, organizado e mantido pela União e estruturado em carreira, destina-se a apurar infrações penais contra a ordem política e social ou em detrimento de bens, serviços e interesses da União, dos Estados e Municípios ou de suas entidades autárquicas e empresas públicas, assim como outras infrações cuja prática tenha repercussão interestadual ou internacional e exija repressão uniforme, segundo se dispuser em lei.

B) A polícia rodoviária federal, órgão permanente, organizado e mantido pela União e pelos Estados e estruturado em carreira, destina-se, na forma da lei, ao patrulhamento ostensivo das rodovias federais.

C) Os Municípios poderão constituir guardas municipais destinadas à proteção de seus bens, serviços e instalações, conforme dispuser a lei.

D) Às polícias militares cabem a polícia ostensiva, a preservação da ordem pública, a polícia judiciária e a apuração de infrações penais; aos corpos de bombeiros militares, além das atribuições definidas em lei, incumbe a execução de atividades de defesa civil.

QUESTÃO 33 (Valor: 1)

A Constituição Federal de 1988, conforme redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998, em seu artigo 37, estipulou que a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos seguintes princípios:

A) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

B) Legalidade, pessoalidade, celeridade, igualdade e irretroatividade.

C) Legalidade, pessoalidade, celeridade, igualdade, fiscalização e irretroatividade.

D) Legalidade, impessoalidade, celeridade, igualdade, fiscalização e irretroatividade.

QUESTÃO 34 (Valor: 1)

Sobre as garantias processuais constitucionais dos direitos fundamentais, previstas na Constituição Federal de 1988, as quais, a doutrina tem denominado de “remédios constitucionais”, encontra-se:

- A)** O mandado de segurança, o qual se concederá sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.
- B)** O mandado de segurança, o qual se concederá para proteger direito líquido e certo, não amparado por habeas corpus ou habeas data, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- C)** O habeas data, o qual se concederá sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.
- D)** O habeas data, o qual se concederá para proteger direito líquido e certo, não amparado por habeas corpus ou mandado de segurança, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.

QUESTÃO 35 (Valor: 1)

Com relação ao que estabelece a Constituição Federal de 1988, aos direitos e deveres individuais e coletivos, é correto afirmar que:

- A)** Nenhum brasileiro, nato ou naturalizado, poderá ser extraditado.
- B)** Não haverá penas no Brasil: de caráter perpétuo; de trabalhos forçados; de banimento; cruéis; de morte, mesmo em caso de guerra declarada.
- C)** A lei penal não retroagirá, mesmo que para beneficiar o réu.
- D)** A manifestação do pensamento é livre, sendo proibido o anonimato.

QUESTÃO 36 (Valor: 1)

Considerando as assertivas abaixo sobre a responsabilidade civil do Estado, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, escolha a alternativa que apresenta a sequência correta.

() As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa, conforme o disposto no artigo 37, § 6º, da Constituição Federal de 1988.

() As pessoas jurídicas de direito público, exceto as de direito privado, prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa, conforme o disposto no artigo 37, § 6º, da Constituição Federal de 1988.

() No Brasil está em vigência desde 1873, com a instauração do Tribunal de Conflitos, a Teoria da Responsabilização do Estado, na qual, o Estado passa a ser responsabilizado em todas as situações, de forma subjetiva e objetiva concomitantemente.

() Na Teoria da Responsabilidade Subjetiva do Estado era necessário a comprovação dos seguintes elementos para o Estado ser responsabilizado: a conduta estatal; o dano; o nexo causal entre a conduta e o dano; e o elemento subjetivo, a culpa ou o dolo do agente.

A) V F F V

B) V F V F

C) F V F V

D) F V V F

QUESTÃO 37 (Valor: 1)

Sobre o estabelecido na Lei nº 8.666 de 1993, é correto afirmar:

A) É dispensável a licitação para a aquisição por pessoa jurídica de direito público interno de insumos estratégicos para a saúde produzidos ou distribuídos por fundação que, regimental ou estatutariamente, tenha por finalidade apoiar órgão da administração pública direta, sua autarquia ou fundação em projetos de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico e estímulo à inovação, inclusive na gestão administrativa e financeira necessária à execução desses projetos, ou em parcerias que envolvam transferência de tecnologia de produtos estratégicos para o Sistema Único de Saúde – SUS e para o Sistema Único de Assistencial Social - SUAS, nos termos do inciso XXXII deste artigo, e que tenha sido criada para esse fim específico em data anterior à vigência desta Lei, independente do preço contratado, tendo em vista a urgência.

B) É dispensável a licitação nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 360 (trezentos e sessenta) dias consecutivos ou não, contados da ocorrência da emergência ou calamidade, vedada a prorrogação dos respectivos contratos.

C) É dispensável a licitação na contratação da coleta, processamento e comercialização de resíduos sólidos urbanos recicláveis ou reutilizáveis, em áreas com sistema de coleta seletiva de lixo, efetuados por associações ou cooperativas formadas exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, com o uso de equipamentos compatíveis com as normas técnicas, ambientais e de saúde pública, conforme redação dada pela Lei nº 11.445, de 2007.

D) É dispensável a licitação para a aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, mesmo que não apresentem autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.



QUESTÃO 38 (Valor: 1)

No que se refere às fontes formais do Direito Administrativo é correto afirmar o seguinte:

- A)** Os costumes são considerados uma fonte primária, sendo a principal fonte do direito administrativo.
- B)** A doutrina é considerada a principal fonte do direito administrativo e tem como base os estudos dos teóricos e doutrinadores da área pública do direito.
- C)** A jurisprudência é considerada a principal fonte do direito administrativo, pois tem como origem as decisões reiteradas dos tribunais superiores.
- D)** A lei, em sentido amplo, é considerada uma fonte primária, sendo a principal fonte do direito administrativo.

QUESTÃO 39 (Valor: 1)

Conforme o disposto na Constituição Federal de 1988, em relação ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, é correto afirmar:

- A)** Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital e municipal ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- B)** Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- C)** Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será destituído do mesmo.
- D)** Nos casos que exijam o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.

QUESTÃO 40 (Valor: 1)

Escolha a alternativa abaixo que preencha corretamente a seguinte afirmativa:

A Emenda Constitucional nº 41, de 2003, estabeleceu que a remuneração e o subsídio dos ocupantes de cargos, funções e empregos públicos da administração direta, autárquica e fundacional, dos membros de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos detentores de mandato eletivo e dos demais agentes políticos e os proventos, pensões ou outra espécie remuneratória, percebidos cumulativamente ou não, incluídas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza, não poderão exceder o subsídio mensal, em espécie, dos _____, aplicando-se como limite, nos Municípios, o subsídio do _____, e nos Estados e no Distrito Federal, o subsídio mensal do _____ no âmbito do Poder Executivo, o subsídio dos _____ no âmbito do Poder Legislativo e o subsídio dos _____, limitado a



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO - EDITAL N.º 001/2018
BIÓLOGO

noventa inteiros e vinte e cinco centésimos por cento do subsídio mensal, em espécie, dos Ministros do Supremo Tribunal Federal, no âmbito do Poder Judiciário, aplicável este limite aos membros do Ministério Público, aos Procuradores e aos Defensores Públicos.

A) Desembargadores do Tribunal de Justiça; Prefeito; Governador; Deputados Estaduais e Distritais; Ministros do Supremo Tribunal Federal.

B) Desembargadores do Tribunal de Justiça; Governador; Prefeito; Deputados Estaduais e Distritais; Ministros do Supremo Tribunal Federal.

C) Ministros do Supremo Tribunal Federal; Prefeito; Governador; Deputados Estaduais e Distritais; Desembargadores do Tribunal de Justiça.

D) Ministros do Supremo Tribunal Federal; Governador; Prefeito; Deputados Estaduais e Distritais; Desembargadores do Tribunal de Justiça.

QUESTÃO 41 (Valor: 1)

Sobre a Lei de Crimes Ambientais nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, a qual dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente é correto afirmar:

A) São consideradas contravenções penais as condutas praticadas contra a fauna, tais como: matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, mesmo que com a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, ou em desacordo com a obtida.

B) São considerados crimes contra a flora destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção, exceto quando for detentor de licença administrativa irrevogável expedida pelo Poder Público Municipal.

C) São considerados crimes contra a fauna pescar espécies que devam ser preservadas ou espécimes com tamanhos inferiores aos permitidos, exceto quando for detentor de licença administrativa irrevogável expedida pelo Poder Público Municipal.

D) São considerados crimes contra a fauna pescar mediante a utilização de explosivos ou substâncias que, em contato com a água, produzam efeito semelhante.

QUESTÃO 42 (Valor: 1)

Com relação ao estabelecido na Lei nº 12.651, de 2012, em relação a Área de Preservação Permanente – APP, é correto afirmar:

A) A Área de Preservação Permanente – APP constitui uma área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa.

B) Considera-se Área de Preservação Permanente - APP, em zonas rurais ou urbanas, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de: 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.

C) Considera-se Área de Preservação Permanente - APP, em zonas rurais ou urbanas, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de: 40 (quarenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.

D) Considera-se Área de Preservação Permanente - APP, em zonas rurais ou urbanas, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de: 50 (cinquenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura.

QUESTÃO 43 (Valor: 1)

Consideram-se integrantes do Bioma Mata Atlântica, conforme o disposto na Lei nº 11.428, de 2006, as seguintes formações florestais nativas e ecossistemas associados, com as respectivas delimitações estabelecidas em mapa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, conforme regulamento:

A) Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista, também denominada de Mata de Araucárias; Floresta Ombrófila Aberta; Floresta Temperada; e cerrado, bem como, as vegetações de restingas e campos de altitude.

B) Floresta Tropical; Floresta Tropical Úmida; Cerrado; os manguezais, as vegetações de restingas, campos de altitude, brejos interioranos e encaves florestais do Nordeste.

C) Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista, também denominada de Mata de Araucárias; Floresta Ombrófila Aberta; Floresta Tropical; Floresta Tropical Úmida; Cerrado.

D) Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista, também denominada de Mata de Araucárias; Floresta Ombrófila Aberta; Floresta Estacional Semidecidual; e Floresta Estacional Decidual, bem como os manguezais, as vegetações de restingas, campos de altitude, brejos interioranos e encaves florestais do Nordeste.

QUESTÃO 44 (Valor: 1)

A Lei nº 12.651, de 2012, instituiu o Código Florestal, o qual estabelece as normas gerais sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente e as áreas de Reserva Legal; a exploração florestal, o suprimento de matéria-prima florestal, o controle da origem dos produtos florestais e o controle e prevenção dos incêndios florestais, e prevê instrumentos econômicos e financeiros para o alcance de seus objetivos. Desta forma, tendo como objetivo o desenvolvimento sustentável, o Código Florestal, atenderá aos seguintes princípios abaixo, sendo incorreto afirmar:

- A)** Ação governamental de proteção e uso sustentável de florestas, consagrando o compromisso do País com a compatibilização e harmonização entre o uso produtivo da terra e a preservação da água, do solo e da vegetação.
- B)** Responsabilidade comum da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, em colaboração com a sociedade civil, na criação de políticas para a preservação e restauração da vegetação nativa e de suas funções ecológicas e sociais nas áreas urbanas e rurais.
- C)** Redução da atividade agropecuária e fortalecimento do papel das florestas e demais formas de vegetação nativa na sustentabilidade, no crescimento econômico, na melhoria da qualidade de vida da população brasileira e na presença do País nos mercados municipal, regional, nacional e internacional de alimentos e bioenergia.
- D)** Criação e mobilização de incentivos econômicos para fomentar a preservação e a recuperação da vegetação nativa e para promover o desenvolvimento de atividades produtivas sustentáveis.

QUESTÃO 45 (Valor: 1)

Quanto a apreensão do produto e do instrumento de infração a Lei de Crimes Ambientais, nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, estabelece que:

- A)** Os animais serão prioritariamente libertados em seu habitat ou, sendo tal medida inviável ou não recomendável por questões sanitárias, entregues a jardins zoológicos, fundações ou entidades assemelhadas, para guarda e cuidados sob a responsabilidade de técnicos habilitados.
- B)** Tratando-se de produtos perecíveis ou madeiras, serão estes avaliados e vendidos a instituições científicas, hospitalares, penais e outras com fins beneficentes que ofertarem melhores valores.
- C)** Os produtos e subprodutos da fauna não perecíveis serão consumidos ou vendidos a instituições científicas, culturais ou educacionais.
- D)** Os instrumentos utilizados na prática da infração serão vendidos para voltarem à sociedade com o mesmo fim, independente da sua descaracterização por meio da reciclagem.

ESPECÍFICAS - 15 QUESTÕES:

QUESTÃO 46 (Valor: 1)

A restinga se caracteriza como um depósito arenoso paralelo à linha da costa, onde se encontram diferentes comunidades que recebem influência marinha, com cobertura vegetal em mosaico, encontrada em praias, cordões arenosos, dunas e depressões, apresentando, de acordo com o estágio sucessional, estrato herbáceo, arbustivo e arbóreo, este último mais interiorizado. O município de Laguna apresenta vegetação diversificada, típica de Mata Atlântica e também com ecossistemas associados de restinga e mangue. Fonte: (modificado de <https://www.laguna.sc.gov.br/cms/pagina/ver/codMapaltem/100436>).

Em relação a vegetação de restinga a espécie que melhor representa a flora das dunas frontais é:

- A) *Gunnera manicata* Linden ex Delchev.
- B) *Ocotea catharinensis* Mez
- C) *Psidium guajava* L.
- D) *Panicum racemosum* (P. Beauv.) Spreng.

QUESTÃO 47 (Valor: 1)

Manguezais se encontram distribuídos ao longo de praticamente todo litoral brasileiro, dominando a zona tropical. Os manguezais são ecossistemas complexos, altamente resilientes e resistentes, são inquestionavelmente considerados como um dos ecossistemas mais produtivos do planeta. Manguezais são encontrados ao longo de praticamente toda a costa, do Amapá (04º52'N) até Laguna (28º30'S).

Com relação aos manguezais, assinale a alternativa correta:

- A) Os manguezais abrigam uma pequena diversidade biológica, sendo algumas espécies de interesse para a alimentação.
- B) O manguezal é um ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos, sujeitos à ação das marés, com influência exclusivamente marinha, típica de solos limosos de regiões estuarinas.
- C) *Rhizophora mangle* é uma espécie identificável por suas raízes- escora, uma nítida adaptação ao solo e com ocorrência no manguezal.
- D) O manguezal apresenta vegetação predominantemente herbácea adaptada a condição de solos instáveis com pouca firmeza.

QUESTÃO 48 (Valor: 1)

O artigo 225 da constituição federal em seu parágrafo 1º, inciso III incumbe o Poder Público a definição de espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos. Nesse contexto a criação de unidades de conservação (UC) tem sido uma das práticas adotadas na conservação dos recursos naturais.

Diante do exposto, e com base no tema unidades de conservação (UC), analise as assertivas abaixo:

I - Caso o município de Laguna projete uma unidade de conservação, cujo objetivo principal é proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais, a melhor categoria para esta UC seria a Reserva Biológica.

II - O senhor Mévio, morador de Laguna, busca por iniciativa própria a criação de uma UC em uma área de sua propriedade. A melhor categoria para esta UC seria a Área de Proteção Ambiental

III - O plano de manejo em uma UC é um documento facultativo que visa atender os objetivos gerais de uma unidade de conservação.

IV - O município de laguna se encontra parcialmente nos domínios da Área de proteção ambiental (APA) da Baleia Franca. Por se tratar de uma APA não é necessário a definição de uma zona de amortecimento.

Estão corretas:

- A) Uma assertiva está correta**
- B) Duas assertivas estão corretas**
- C) Três assertivas estão corretas**
- D) Todas as assertivas estão corretas**

QUESTÃO 49 (Valor: 1)

Um caso para conservar a biodiversidade do planeta pode refletir uma gama de diferentes valores. Nesse contexto emerge a abordagem dos serviços ecossistêmicos, que se caracterizam como conjunto de funções dos ecossistemas que são úteis para os seres humanos (Kremen 2005).

Diante do exposto e na abordagem dos serviços ecossistêmicos, analise as assertivas abaixo:

I - Os serviços de provisionamento são benefícios da biodiversidade que proporcionam produtos que os humanos usam, incluindo madeira, pele, carne, plantações, água e fibras.

II - Os serviços de regulação são os benefícios da biodiversidade que incluem a regulação do clima, o controle de inundações, a purificação da água e o fornecimento de plantas medicinais

III - Os serviços culturais são benefícios da biodiversidade que proporcionam valores estéticos, espirituais ou recreacionais. Por exemplo, os serviços culturais incluem os benefícios que as pessoas obtêm quando elas vão caminhar, acampar, andar de barco ou observar as árvores.

IV - Os serviços de suporte são serviços da biodiversidade que tornam possível aos ecossistemas existir, tais como a produção primária, a formação do solo e a ciclagem de nutrientes.

Estão corretas:

- A) Uma assertiva está correta
- B) Duas assertivas estão corretas
- C) Três assertivas estão corretas
- D) Todas as assertivas estão corretas

QUESTÃO 50 (Valor: 1)

Em 1998, Norman Myers notou que pequenas áreas isoladas, como as ilhas tropicais, contêm uma grande proporção de espécies endêmicas, as quais têm uma distribuição relativamente restrita e não são encontradas em outras partes do mundo. Portanto, uma grande proporção das espécies terrestres do mundo está localizada em partes terrestres relativamente pequenas do planeta. Myers questionou se devemos concentrar nossos esforços de conservação sobre essas áreas especialmente ricas (que ele definiu como hotspots de biodiversidade), visto que conservar essas áreas salvaria a maioria das espécies. Fonte: (Robert, RICKLEFS, RELYEA, Rick. A Economia da Natureza, 7ª edição. Guanabara Koogan, 07/2016).

Com base no exposto podemos concluir que no Brasil são hotspots os biomas:

- A) Mata atlântica e Pantanal
- B) Cerrado e Caatinga
- C) Cerrado e Mata Atlântica
- D) Pampa e Amazônia

QUESTÃO 51 (Valor: 1)

Quando os ecólogos estudam a distribuição de uma população, geralmente precisam conhecer as características da população, incluindo a abrangência geográfica, a abundância, a densidade, a distribuição, e a dispersão. Conforme veremos, cada uma dessas propriedades nos diz algo importante a respeito de como os indivíduos estão distribuídos. Fonte: (Robert, RICKLEFS, RELYEA, Rick. A Economia da Natureza, 7ª edição. Guanabara Koogan, 07/2016.)

Com base no exposto e no estudo de ecologia de populações, analise as assertivas abaixo:

I - A abrangência geográfica de uma espécie inclui todas as áreas que seus membros ocupam durante a sua vida, se tornando uma medida importante, porque nos diz quão grande é uma área que uma população ocupa.

II - Uma população restrita a uma pequena área pode ser muito suscetível a um desastre natural, tal como um furacão ou um incêndio que pode eliminá-la. Esse é um sério desafio para as

espécies cosmopolitas, que vivem em um local único, frequentemente isolado, como os tentilhões-de-Galápagos.

III - A densidade de uma população é o número de indivíduos por unidade de área ou volume. Se soubermos a abundância de uma população em uma determinada área e o tamanho da área, podemos então calcular a densidade – dividindo a abundância pela quantidade de espécies da área.

IV - A distribuição de uma população descreve o espaçamento dos indivíduos em relação uns aos outros na abrangência geográfica de uma população. Os padrões de distribuição podem ser agregados, uniformes ou aleatórios.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 52 (Valor: 1)

O processo de sucessão em uma comunidade é a mudança na composição de espécies com o tempo. Por exemplo, quando um campo é arado, mas não cultivado, ele logo é colonizado por gramíneas e flores silvestres. Nos climas com suficiente precipitação, as gramíneas e as flores silvestres serão, em algum momento, substituídas por arbustos e, então, por árvores grandes.

Com relação ao processo de sucessão, assinale a alternativa correta:

- A) Cada estágio de mudança da comunidade durante o processo de sucessão é conhecido como um estágio clímax.
- B) As primeiras espécies a chegar a um local são conhecidas como espécies pioneiras. Essas espécies tipicamente têm a capacidade de dispersarem-se por longas distâncias, alcançando rapidamente o local perturbado
- C) O estágio final nesse processo de sucessão é conhecido como a comunidade secundária
- D) A sucessão primária é o desenvolvimento de comunidades em habitats que são inicialmente despidos de plantas e solo orgânico, como dunas de areia, rochas nuas e clareiras em florestas.

QUESTÃO 53 (Valor: 1)

A fisiologia é o ramo da biologia que lida com os processos e fenômenos orgânicos de um organismo ou qualquer uma de suas partes, ou ainda de um processo orgânico em particular.

Com relação a fisiologia animal, assinale a alternativa correta:

A) A organização dos rins difere um pouco nos diferentes grupos de vertebrados, mas, em todos, a unidade funcional básica é o néfron, e a urina é formada por meio de três processos fisiológicos bem definidos: filtração, reabsorção e secreção.

B) Há dois tipos principais de esqueletos rígidos: exoesqueleto, exclusivo de artrópodes e endoesqueleto, característico dos equinodermos, vertebrados e alguns cnidários

C) Os zoólogos frequentemente utilizam os termos pecilotérmico (temperatura corpórea constante, regulada independentemente da temperatura ambiental) e homeotérmico (temperatura corpórea que varia conforme a temperatura ambiental) como alternativa aos termos “sangue-frio” e “sangue-quente”, respectivamente

D) Nos protozoários e esponjas, a digestão é completamente extracelular. Uma partícula alimentar é englobada em um vacúolo digestivo por fagocitose.

QUESTÃO 54 (Valor: 1)

As plantas transportam nutrientes orgânicos, inorgânicos e água por todo seu corpo. Esta capacidade é fundamental para a determinação da estrutura final e função das partes componentes das plantas, bem como para o seu desenvolvimento e forma geral. Os tecidos vegetais envolvidos no transporte de substâncias a longas distâncias são o xilema e o floema. Esses dois tecidos formam um sistema vascular contínuo presente em praticamente todas as partes da planta. O xilema e o floema estão intimamente associados tanto espacialmente quanto funcionalmente.

Com base no transporte de nutrientes e água nas plantas, assinale a alternativa correta:

A) A sacarose move -se das células do mesofilo para os elementos de tubos crivados por osmose

B) O processo de transpiração ocorre como uma consequência direta da absorção de oxigênio

C) O fluxo de massa ocorre quando as moléculas de um líquido se movendo em conjunto na mesma direção.

D) Os estômatos são mais abundantes em caules

QUESTÃO 55 (Valor: 1)

Todos nós seres humanos, e toda vida que nos circunda, devemos a nossa existência aos contínuos eventos termonucleares que ocorrem no coração de uma estrela de tamanho médio e meia-idade – o Sol. Esses eventos termonucleares produzem energia que chega como luz solar à Terra, onde sistemas fotossintetizantes evoluíram para capturar a energia luminosa e convertê-la na energia química que flui em todos os organismos vivos. A importância da fotossíntese não era reconhecida até relativamente pouco tempo. Aristóteles e outros filósofos gregos, observando que os processos vitais dos animais eram dependentes dos alimentos que eles ingeriam, pensavam que as plantas retiravam todo o seu alimento do solo. Fonte: (F., EVERT, R., EICHHORN, E., VIEIRA, M.. Raven | Biologia Vegetal, 8ª edição. Guanabara Koogan, 02/2014).

Em relação a fotossíntese analise as assertivas abaixo.

I - As numerosas reações que ocorrem durante a fotossíntese são divididas em dois processos principais: as reações luminosas ou reações de transdução de energia, que necessitam da energia luminosa para que ocorra fotossíntese, e as reações de fixação de carbono, em que a água é convertida em compostos orgânicos.

II - No cloroplasto, as moléculas de pigmento (clorofilas a e b e carotenoides) estão inseridas nos tilacoides em unidades isoladas de organização, chamadas fotossistemas, sendo que o fotossistema I pode trabalhar independentemente do fotossistema II.

III - As plantas CAM, diferentemente das plantas C3 e plantas C4 fixam o CO₂ no escuro.

IV - Nas reações luminosas, a energia luminosa é usada para formar ATP a partir do ADP e fosfato inorgânico e reduzir moléculas transportadoras de elétrons, principalmente a Acetil CoA.

V - Em muitas espécies de plantas, a redução do carbono ocorre exclusivamente no estroma do cloroplasto por meio de uma série de reações frequentemente chamadas ciclo de Calvin.

Estão corretas:

A) I, III, IV e V

B) II, III e V

C) III, IV e V

D) II, III, IV e V

QUESTÃO 56 (Valor: 1)

O conhecimento e o estudo detalhado dos microrganismos e de suas funções permitem estabelecer seu uso em aplicações muito variadas, desde o campo médico, alimentar, ambiental, agrícola e industrial;

Com base nos conceitos e aplicações da microbiologia, assinale a alternativa correta:

A) As mudanças climáticas podem alterar o equilíbrio químico, físico e biológico dos solos, no entanto os grupos funcionais de microrganismos não são afetados, não influenciando nos processos dos ecossistemas

B) As bactérias podem ser divididas em dois grandes grupos, com base na capacidade de suas células de fixar o corante conhecido como violeta de cristal. As bactérias cujas células retêm o corante são denominadas gram-negativas, enquanto as que não o fazem são denominadas gram-positivas

C) Muitos microrganismos estão envolvidos na decomposição de organismos mortos e produtos residuais dos organismos vivos. Coletivamente, eles são referidos como saprófitas.

D) O uso de microrganismos para limpar resíduos tóxicos e outros produtos residuais industriais é conhecido como bioacumulação.

QUESTÃO 57 (Valor: 1)

Um dos aspectos mais importantes da revolução científica nos séculos XVII e XVIII foi a adoção de um pensamento quantitativo (matemático) na ciência. Isso permitiu o desenvolvimento de modelos quantitativos capazes de fazer previsões sobre os fenômenos naturais, além da confrontação dessas previsões com dados empíricos. Esta última etapa passou a ser particularmente importante a partir do desenvolvimento da estatística, já no século XX. Com base no exposto e nos conceitos básicos de bioestatística, analise as assertivas abaixo:

I - A média aritmética pode ser definida pela soma de todas as observações divididas pelo número de observações.

II - A mediana é o valor de um conjunto de observações que está exatamente no centro de todos os valores: metade dos valores são menores e metade são maiores

III - A moda representa o valor mais comum em um conjunto de observações

IV - Os métodos de redução de dados multivariados através do arranjo das observações ao longo de um número de eixos menor que o de variáveis é chamado de ordenação.

V - Uma variável aleatória é uma função que atribui valores numéricos para diferentes eventos em um espaço amostral.

Estão corretas:

A) I, II e III

B) I, IV e V

C) I, II, IV e V

D) I, II, III, IV e V

QUESTÃO 58 (Valor: 1)

Os ácidos nucleicos, são macromoléculas constituídas de subunidades repetidas, os nucleotídeos. Cada nucleotídeo é constituído de (1) um grupo fosfato, (2) um açúcar com cinco átomos de carbono, ou pentose, e (3) um composto nitrogenado cíclico chamado base. Fonte: (Peter, SNUSTAD, D., SIMMONS, J. Fundamentos de Genética, 6ª edição. Guanabara Koogan, 07/2013).

Com relação as bases nitrogenadas, pertencem ao grupo das pirimidinas:

A) adenina, guanina e timina

B) citosina, timina e uracila

C) citosina, guanina e timina

D) adenina, timina e uracila

QUESTÃO 59 (Valor: 1)

A valoração ambiental busca a identificação do valor de um recurso ambiental ou do custo de reparação de um dano ambiental. Considerando os métodos de valoração de danos ambientais assinale a alternativa que apresenta as afirmações verdadeiras.

- I. O valor de custo direto compreende o valor atribuído a um recurso ambiental em detrimento do bem-estar que ele proporciona através de suas funções ecossistêmicas.
- II. O valor de uso, compreende o valor atribuído a um recurso ambiental pelo seu uso presente ou pelo seu potencial de uso futuro.
- III. Os métodos diretos utilizam mercados de bens e serviços substitutos e complementares para medir as variações de bem-estar diretamente da demanda dos indivíduos pela qualidade ambiental.
- IV. O valor de opção compreende valor atribuído a um recurso ambiental, em função do bem-estar que ele proporciona através do seu uso direto na atividade de produção ou no consumo.
- V. Os métodos indiretos valoram os benefícios ambientais usando os custos evitados, relacionados indiretamente com as mudanças na qualidade ambiental, sem estarem diretamente relacionados com uma alteração de bem-estar.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 60 (Valor: 1)

A avaliação de impacto ambiental (AIA) tem por finalidade, considerar os impactos ambientais antes de qualquer tomada de decisão que possa acarretar em uma significativa alteração da qualidade ambiental.

Considerando o processo de avaliação de impacto ambiental analise as assertivas abaixo:

- I. A AIA é dos instrumentos instituídos por meio da Resolução CONAMA n. 1/1986 e tem o objetivo de orientar as atividades necessárias à elaboração do estudo de impacto ambiental e o respectivo relatório de impacto ambiental (EIA/RIMA).
- II. A Política Nacional do Meio Ambiente, instituída por meio da Lei Federal n. 6.938/1981 define a AIA com um dos seus instrumentos, juntamente com o procedimento de licenciamento ambiental.
- III. A AIA possibilita a análise das consequências de uma intervenção planejada, fornecendo informação às partes interessadas e aos tomadores de decisão, e de intervenções não planejadas, tais como desastres naturais, guerras e conflitos.

Estão corretas:

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