



SÁBADO DE TARDE

MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES/RS CONCURSO E PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 01/2024

BIÓLOGO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - **refere-se ao cargo/emprego para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_30/04/2024 11:39:24



Adoecer pode ser uma experiência de vida

Por J. J. Camargo

01 Não se trata do desejo de que alguém adoça para fazer da sua experiência pessoal um
02 contraponto para nossa rotina de médicos saudáveis, mas sim de considerar que se possa
03 transformar uma experiência originalmente assustadora numa forma didática de aprendizado.

04 Habitados a décadas de atividade médica, sempre no lado bom da relação médico/
05 paciente, protegidos pelo cercadinho da saúde, é compreensível que tenhamos uma visão
06 distorcida do adoecer quando ficamos inesperadamente no centro dos acontecimentos e, pela
07 primeira vez, impedidos de transferir para alguém o protagonismo de uma doença
08 exclusivamente nossa.

09 Como o medo do desconhecido é inerente mesmo ao ser humano mais primitivo, não faz o
10 menor sentido a intenção do médico de convencer-nos do contrário. Mas como essa não é hora
11 de ostentar prepotência, não custa nada valorizarmos o esforço que o profissional faz para nos
12 tranquilizar. Na mesma medida, é adequado que tenhamos um comportamento receptivo ____
13 mensagens otimistas dos amigos, relevando a en...urrada de clichês, porque, afinal, antipatia
14 nessa hora não é recomendável, e ninguém vai adivinhar que suas mensagens cheias de
15 esperança tiveram impacto zero nas nossas noites de insônia.

16 A primeira percepção que temos é que todas as doenças, quando nossas, parecerão
17 gravíssimas, e é bobagem tentar convencer o portador do contrário. A caminho do hospital,
18 recomenda-se silêncio total ____ tropa de apoio emocional, porque não há tarefa mais inglória do
19 que tentar distrair um sofredor. A intolerância ao papo tranquilizador é absoluta, acrescentando
20 irritação ____ quem tenta administrar os surtos recorrentes de pânico.

21 A tentativa do paciente de racionalizar seu próprio medo, que se apresenta de permeio com
22 espasmos de valentia, também é contraditória, e pensamentos racionais como, por exemplo,
23 fornecer o segredo do cofre ao filho mais velho são imediatamente neutralizados pela consciência
24 de que essa providência, de aparência racional, poderia ter dupla interpretação, nenhuma delas
25 lisonjeira, e a conclusão silenciosa é previsível: "Danem-se! Se der tudo errado, que arrebem
26 o cofre!".

27 Como o hospital em que serão tratados passará a fazer parte da memória afetiva deles, é
28 melhor que valorizemos os detalhes, porque esses farão toda a diferença nos seus registros
29 emocionais, e então começemos pela admissão, confiando que a primeira impressão é a que fica.

30 E aqui a primeira constatação positiva: é possível banir a burocracia da internação
31 hospitalar, desde que as pessoas sejam objetivas e bem treinadas. A descoberta de que é
32 possível chegar ao leito da internação em tempo menor do que a muitos acessos ao teatro desfaz
33 o estigma de que o processo é inevitavelmente lento.

34 A rotina tecnicamente perfeita, que obriga o paciente a repetir seu nome completo e a data
35 do nascimento umas 20 vezes por dia, carrega a noção da importância da checagem constante
36 como prevenção do erro. Mas, sem dúvida, a mais eficiente estratégia para conquistar o cliente
37 é a sensação permanente de que ele está sendo cuidado por pessoas selecionadas por
38 inteligência emocional e empenhadas em dar ao paciente, não importa quem ele seja, a certeza
39 de que seu médico ter escolhido aquele hospital não teve nada de causalidade.

(Disponível em: gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/jj-camargo – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A partir das marcas textuais deixadas pelo autor do texto, pode-se inferir que ele é médico.
- II. O objetivo do texto é orientar leitores que façam parte de equipes médicas a tratarem melhor seus pacientes doentes.
- III. Quando acometidos por doenças, os pacientes ficam o tempo todo em silêncio, demonstrando um comportamento sólido de resistência.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

Execução: Fundatec

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que indica uma atitude que, segundo o autor do texto, produz resultados positivos no paciente no momento de uma internação.

- A) Conversar bastante com o paciente a fim de acalmá-lo.
- B) Enviar mensagens de conforto e carinho para o paciente.
- C) Manter o paciente tranquilo todo o tempo com explicações dadas pela equipe médica.
- D) Dar ao paciente a sensação de acolhimento por profissionais capacitados do hospital.
- E) Manter a burocracia a fim de reduzir a possibilidade de erro na admissão do paciente.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 12, 18 e 20.

- A) às - a - a
- B) às - a - à
- C) às - à - a
- D) as - à - à
- E) as - à - a

QUESTÃO 04 – Analise as assertivas a seguir a respeito da palavra “en....urrada” (l. 13):

- I. O espaço pontilhado deve ser preenchido com as letras “ch”.
- II. Trata-se de uso figurativo da palavra, com o significado de “grande quantidade”.
- III. Trata-se de substantivo feminino invariável em relação ao gênero.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta uma possibilidade correta de reescrita do trecho a seguir, causando alterações mínimas ao seu sentido original.

“desfaz o estigma de que o processo é inevitavelmente lento” (l. 32-33).

- A) Dá fim à visão social de que o processo é obrigatoriamente moroso.
- B) Dá fim à visão negativa de que o processo é obrigatoriamente moroso.
- C) Dá fim à visão social de que o processo é obrigatoriamente diligente.
- D) Dá fim à visão negativa de que o processo é obrigatoriamente diligente.
- E) Dá fim à visão negativa de que o processo é obrigatoriamente eficaz.

QUESTÃO 06 – Na linha 27, a palavra “como” é empregada com o sentido de introdução de uma _____ e poderia ser substituída por _____, _____ a necessidade de alterações no período.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) causa – uma vez que – não havendo
- B) causa – uma vez que – havendo
- C) causa – de modo que – não havendo
- D) consequência – de modo que – não havendo
- E) consequência – de modo que – havendo

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica uma palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “prepotência” (l. 11) sem causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ocorre.

- A) Magnanimidade.
- B) Justiça.
- C) Generosidade.
- D) Isenção.
- E) Arrogância.

QUESTÃO 08 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 28, o pronome demonstrativo “esses” tem como referente a palavra “detalhes”, também na linha 28.
- II. Na linha 20, o pronome “quem” tem como referente a expressão “tropa de apoio emocional” na linha 18.
- III. Na linha 24, a expressão “essa providência” refere-se a “fornecer o segredo do cofre ao filho mais velho” (l. 23).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa na qual tenha havido o emprego de linguagem figurada.

- A) Protegidos pelo cercadinho da saúde.
- B) Fornecer o segredo do cofre ao filho mais velho.
- C) Que arrombem o cofre!
- D) Começemos pela admissão.
- E) A rotina tecnicamente perfeita.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, as classes gramaticais às quais pertencem os vocábulos sublinhados no trecho a seguir:

“Impedidos de transferir para alguém (1) o protagonismo (2) de uma doença exclusivamente (3) nossa”.

- A) Pronome – adjetivo – adjetivo.
- B) Pronome – substantivo – advérbio.
- C) Substantivo – substantivo – adjetivo.
- D) Substantivo – adjetivo – advérbio.
- E) Pronome – substantivo – adjetivo.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Com base na Lei Orgânica do Município de Venâncio Aires, o Vereador perderá o seu mandato quando:

- I. Fixar residência fora do Município.
- II. Utilizar-se do mandato para praticar atos de corrupção, de improbidade administrativa, ou atentatórias às instituições vigentes.
- III. Tiver suspensos os direitos políticos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – Conforme o Regime Jurídico dos Servidores do Município de Venâncio Aires, a pena de demissão será aplicada ao servidor em caso de:

- I. Inassiduidade ou impontualidade habituais.
- II. Aplicação irregular de dinheiro público.
- III. Reincidência das faltas punidas com advertência e de violação das demais proibições.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – Em relação às medidas integradas de prevenção para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, previstas na Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), são diretrizes propostas na legislação:

- I. A celebração de convênios, protocolos, ajustes, termos ou outros instrumentos de promoção de parceria entre órgãos governamentais ou entre estes e entidades não governamentais, tendo por objetivo a implementação de programas de erradicação da violência doméstica e familiar contra a mulher.
- II. A promoção de programas culturais voltados ao entretenimento do público feminino que é vítima de violência doméstica e familiar.
- III. A promoção e a realização de campanhas educativas de prevenção da violência doméstica e familiar contra a mulher, voltadas ao público escolar e à sociedade em geral, e a difusão desta Lei e dos instrumentos de proteção aos direitos humanos das mulheres.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 14 – Com base na Lei Maria da Penha, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos pagos por ONG.
- () A assistência à mulher em situação de violência doméstica e familiar compreenderá a profilaxia das Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST) e da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) apenas para as vítimas que não são casadas com o agressor.
- () A mulher em situação de violência doméstica e familiar tem prioridade para matricular seus dependentes em instituição de educação básica mais próxima de seu domicílio, ou transferí-los para essa instituição, mediante a apresentação dos documentos comprobatórios do registro da ocorrência policial ou do processo de violência doméstica e familiar em curso.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) F – F – V.
- C) F – V – F.
- D) V – F – V.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 15 – Conforme prevê a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, compete ao Estado instituir impostos sobre:

- I. Transmissão *causa mortis*.
- II. Propriedade de veículos automotores.
- III. Operações relativas à circulação de mercadorias.

Quais estão corretas?

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

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16 – Sobre a sequência de passos para salvar um documento no Microsoft Word 2016, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Passo 1.
2. Passo 2.
3. Passo 3.
4. Passo 4.

Coluna 2

- () Clicar em Salvar.
- () Na guia Arquivo, clicar em Salvar Como.
- () Escrever um nome para o arquivo.
- () Navegar até o local em que se deseja salvar o documento.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 1 – 4 – 2.
- B) 1 – 2 – 3 – 4.
- C) 2 – 4 – 1 – 3.
- D) 4 – 1 – 3 – 2.
- E) 3 – 2 – 4 – 1.

QUESTÃO 17 – Para aplicar um formato de número no Microsoft Excel 2016, referente aos passos apresentados abaixo, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Selecionar as células que contêm números a serem formatados.
 - II. Clicar na guia Página Inicial e, em seguida, na seta na caixa Geral.
 - III. Selecionar um formato de número.
 - IV. Caso o formato de número não seja encontrado, clicar em “Mais Formatos de Número”.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 18 – Referente ao corretor ortográfico do navegador Firefox, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Automaticamente é verificada a ortografia das palavras conforme são digitadas em caixas de texto contendo mais de uma linha.
- () Se a palavra não for encontrada, ela será sublinhada em vermelho.
- () A verificação ortográfica já é automaticamente ativada em caixas de texto contendo uma linha.
- () Todos os idiomas têm um dicionário instalado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V.
- B) V – V – F – F.
- C) V – F – V – F.
- D) F – V – F – V.
- E) F – F – V – V.

QUESTÃO 19 – O Microsoft Windows 10 apresenta uma opção em que é possível alterar o sistema de segurança, realizar o controle de usuários, ativar e desativar opções de rede e Internet, verificar opções de sons e hardwares, adicionar e remover programas, alterar aparência e personalização do Windows, alterar o horário do relógio e região, entre outras funções. Que opção é essa?

- A) Área de Trabalho.
- B) Meus Documentos.
- C) Painel de Controle.
- D) Caixas de Diálogo.
- E) Barra de Tarefas.

QUESTÃO 20 – No correio eletrônico do Gmail, para mover um e-mail para uma nova categoria, é preciso executar alguns passos:

1. Arrastar um e-mail até uma guia de _____ para adicioná-lo.
2. Para mover todos os e-mails futuros do remetente para essa categoria, clicar em Sim no(a) _____ no canto inferior _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) classificação – notificação pop-up – direito
- B) categoria – certificado – esquerdo
- C) classificação – notificação pop-up – esquerdo
- D) categoria – certificado – direito
- E) categoria – notificação pop-up – esquerdo

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Analise o trecho a seguir, retirado do site da Prefeitura Municipal de Venâncio Aires:

“A partir de 1853, alguns donos de sesmarias passaram a lotear as terras, transformando-as em colônias exploradas por imigrantes e descendentes de _____. Estabelecidos preferencialmente no vale do Arroio Sampaio, eles se dedicavam à agricultura e foram responsáveis pela criação de sociedades que existem ainda hoje como espaço de integração, entretenimento, cultura e lazer nas colônias”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) alemães
- B) ingleses
- C) espanhóis
- D) russos
- E) chilenos

QUESTÃO 22 – Assinale a alternativa correta a respeito do Sistema Único de Saúde (SUS).

- A) É um dos menores e mais simples sistemas de saúde pública do mundo.
- B) Com a sua criação, proporcionou o acesso universal ao sistema público de saúde, sem discriminação.
- C) A rede que compõe o SUS é pequena e abrange apenas ações, deixando de fora os serviços de saúde.
- D) Conforme a Constituição Federal de 1988, a “Saúde é direito apenas de quem contribui para o INSS”.
- E) É composto apenas pelo Ministério da Saúde. Estados e Municípios não têm corresponsabilidade.

QUESTÃO 23 – Atualmente, mais de 30,4 mil habitantes vivem no território indígena _____, e a situação na maior reserva indígena do país é dramática e foi considerada Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional pela ministra Nísia Trindade. Equipes do Ministério da Saúde foram deslocadas para a região e se depararam com crianças e idosos em estado grave de saúde, com desnutrição acentuada, além de muitos casos de malária, Infecção Respiratória Aguda (IRA) e outros agravos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) carajá
- B) yanomami
- C) caipó
- D) caingangue
- E) guarani

QUESTÃO 24 – Qual é o nome do programa instituído pela Lei nº 14.628/2023 e regulamentado pelo Decreto nº 11.937/2024 que tem como objetivo fornecer alimentação gratuita e de qualidade à população, preferencialmente às pessoas em situação de vulnerabilidade e risco social, incluída a população em situação de rua e em insegurança alimentar e nutricional?

- A) Cozinha do Brasil.
- B) A Cozinha de Todos.
- C) Alimentação Livre.
- D) Alimentação de Qualidade.
- E) Cozinha do Bem.

QUESTÃO 25 – Assinale a alternativa INCORRETA sobre zoonoses.

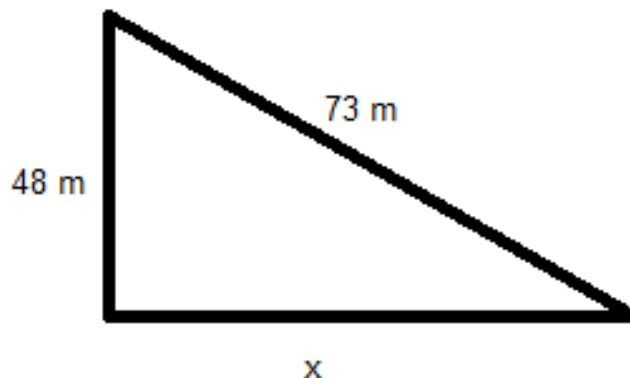
- A) São doenças infecciosas transmitidas entre animais e pessoas.
- B) A febre amarela é um exemplo de zoonose.
- C) Podem ser causadas por bactérias, parasitas, fungos ou vírus.
- D) Os patógenos podem se espalhar para os humanos por meio de qualquer ponto de contato com animais domésticos, agrícolas ou selvagens.
- E) Representam um problema de saúde pública em todo o mundo devido à estreita relação humana com animais apenas no ambiente doméstico.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Determine a taxa de juros mensal de um capital de R\$ 16.000,00 que foi aplicado sob regime de juros simples, durante quatro meses, para render R\$ 1.280,00 de juros.

- A) 1%.
- B) 2%.
- C) 3%.
- D) 4%.
- E) 5%.

QUESTÃO 27 – Em uma praça de formato triangular, será colocado um tapete de grama sintética com um metro de largura em todo o seu entorno. O comprimento precisa ser definido para que a compra seja efetuada. A praça tem dimensões conforme a figura abaixo:



Determine a metragem do tapete de grama sintética para fazer todo o entorno da praça.

- A) 216 m.
- B) 198 m.
- C) 184 m.
- D) 176 m.
- E) 164 m.

QUESTÃO 28 – Um relógio atrasa 4 minutos a cada 20 horas. Quanto tempo, em minutos, estará atrasado em 120 horas?

- A) 20.
- B) 22.
- C) 24.
- D) 26.
- E) 28.

QUESTÃO 29 – O triplo de um número, real, inteiro e positivo, somado a 26 é igual ao seu quádruplo menos 52. Determine esse número.

- A) 29.
- B) 31.
- C) 33.
- D) 37.
- E) 39.

QUESTÃO 30 – Analise as seguintes proposições compostas:

- I. 6 vezes 2 é igual a 13 ou 4 mais 5 é igual a 9.
- II. Se 12 menos 8 é 4, então 7 mais 4 é igual a 13.
- III. 8 vezes 3 é igual a 24 e 3 vezes 7 é igual a 22.

Quais são verdadeiras?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A Lei da Mata Atlântica (Lei nº 11.428/2006) tem sido uma ferramenta importante para a preservação do bioma Mata Atlântica, reconhecido como o mais ameaçado, contando com cerca de apenas 12% de sua área original preservada. Conforme o disposto pela referida Lei, analise as assertivas abaixo:

- I. A proteção e a utilização do bioma Mata Atlântica far-se-ão dentro de condições que assegurem o fomento de atividades compatíveis com o crescimento econômico e, sempre que possível, com a sustentabilidade.
- II. O poder público fomentará o enriquecimento ecológico da vegetação do bioma Mata Atlântica, bem como o plantio e o reflorestamento com espécies nativas, em especial as iniciativas voluntárias de proprietários rurais.
- III. No bioma Mata Atlântica, é livre a coleta de subprodutos florestais tais como frutos, folhas ou sementes, bem como as atividades de uso indireto, desde que não coloquem em risco as espécies da fauna e flora, observando-se as limitações legais específicas e em particular as relativas ao acesso ao patrimônio genético, à proteção e ao acesso ao conhecimento tradicional associado e de biossegurança.
- IV. Os novos empreendimentos que impliquem o corte ou a supressão de vegetação do bioma Mata Atlântica deverão ser implantados preferencialmente em áreas com maior número de espécies exóticas e já licenciadas pelo órgão ambiental.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – O município de Venâncio Aires conta com uma Unidade de Conservação com cerca de 23 hectares inserida no bioma Mata Atlântica, a Reserva Particular do Patrimônio Natural Federal Ronco do Bugio. Em relação às Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Fazem parte do grupo das Unidades de Conservação de Uso Sustentável e têm como objetivo a preservação da natureza, admitindo apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, exceto casos previstos em Lei.
- () No âmbito federal, cabe ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) definir os critérios para elaboração de plano de manejo para as RPPNs, bem como manter os seus cadastros atualizados.
- () São criadas somente em áreas de posse e domínio privados.
- () Só poderão ser utilizadas para o desenvolvimento de pesquisas científicas e visitação com objetivos turísticos, recreativos e educacionais previstas no Termo de Compromisso e no seu plano de manejo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V – V.
- B) V – V – V – F.
- C) F – V – F – V.
- D) F – F – F – V.
- E) V – F – V – F.

QUESTÃO 33 – Em ambientes terrestres, por exemplo, a _____ é o desenvolvimento de comunidades em habitats que não contêm plantas, mas que possuem solo orgânico, como a que ocorre em campos que foram arados ou florestas extirpadas por um furacão. Tais habitats normalmente contam com solos bem desenvolvidos, que podem também incluir raízes de plantas e sementes, ambos contribuindo para um rápido desenvolvimento de novas plantas após o distúrbio.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) restauração
- B) sucessão primária
- C) dispersão inicial
- D) facilitação
- E) sucessão secundária

QUESTÃO 34 – Em relação à Regularização Fundiária Urbana (Reurb), conforme disposto pela Lei nº 13.465/2017, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Constitui-se como um dos objetivos da Reurb identificar os núcleos urbanos informais que devam ser regularizados, organizá-los e assegurar a prestação de serviços públicos aos seus ocupantes, de modo a melhorar as condições urbanísticas e ambientais em relação à situação de ocupação informal anterior.
- B) Na Reurb, os Municípios e o Distrito Federal não podem admitir o uso misto de atividades, devendo estes adotarem a atividade rural e agrícola como forma de promover a integração social e a geração de emprego e renda no núcleo urbano informal regularizado.
- C) A Certidão de Regularização Fundiária (CRF) é o documento expedido pelo Município ao final do procedimento da Reurb, constituído do projeto de regularização fundiária aprovado, do termo de compromisso relativo a sua execução e, no caso da legitimação fundiária e da legitimação de posse, da listagem dos ocupantes do núcleo urbano informal regularizado, da devida qualificação destes e dos direitos reais que lhes foram conferidos.
- D) A Reurb de Interesse Social (Reurb-S) é a modalidade que trata da regularização fundiária aplicável aos núcleos urbanos informais ocupados predominantemente por população de baixa renda, assim declarados em ato do Poder Executivo municipal.
- E) A partir da disponibilidade de equipamentos e infraestrutura para prestação de serviço público de abastecimento de água, coleta de esgoto, distribuição de energia elétrica, ou outros serviços públicos, é obrigatório aos beneficiários da Reurb realizar a conexão da edificação à rede de água, de coleta de esgoto ou de distribuição de energia elétrica e adotar as demais providências necessárias à utilização do serviço, salvo disposição em contrário na legislação municipal.

QUESTÃO 35 – Considerando a complexidade dos sistemas respiratórios dos vertebrados e as suas diferentes estratégias de ventilação e de trocas gasosas, assinale a alternativa correta.

- A) Os peixes adultos de maior massa corpórea ventilam através de suas brânquias com sentido bidirecional. A maioria utiliza a bomba de sucção bucal e a bomba de pressão opercular para movimentar a água da boca para o opérculo, passando através das brânquias.
- B) Os anfíbios começam a vida com respiração cutânea e pulmonar. Após a metamorfose, a maioria desenvolve brânquias, que passam a ser responsáveis pelas trocas gasosas. As brânquias dos anfíbios são vascularizadas, e a ventilação através delas é feita por pressão bucofaringeal.
- C) As aves possuem um dos sistemas ventilatórios mais eficientes entre os vertebrados. Os seus pulmões parabronquiais permitem uma ventilação unidirecional. Acoplado aos pulmões existem os sacos aéreos, que atuam juntamente com estes para gerar um fluxo de ar contínuo nos pulmões.
- D) Os representantes atuais de répteis possuem pulmões unicavitários, os quais apresentam uma superfície de troca gasosa maior do que os pulmões multicavitários, que estavam presentes nas espécies ancestrais.
- E) Os mamíferos possuem um pulmão altamente ramificado, que termina em estruturas vascularizadas com fundo cego, denominadas brônquios. Os mamíferos têm um diafragma verdadeiro, que se contrai durante a expiração.

QUESTÃO 36 – As infrações ambientais brasileiras são reguladas pela Lei de Crimes Ambientais e suas alterações, a qual trata das sanções penais e administrativas decorrentes de ações e práticas lesivas ao meio ambiente. São crimes ambientais contra a flora, a fauna e o meio ambiente:

- I. Pescar mediante a utilização de explosivos ou substâncias que, em contato com a água, produzam efeito semelhante.
- II. O abate de animal para proteger lavouras, pomares e rebanhos da ação predatória ou destruidora de animais, em toda e qualquer circunstância.
- III. Destruir ou danificar vegetação primária ou secundária, em estágio avançado ou médio de regeneração, do bioma Mata Atlântica, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção.
- IV. Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 37 – O sistema axial foi, provavelmente, o primeiro a surgir em plantas terrestres, e a ele estão ligados todos os outros sistemas ou órgãos. O caule, por sua vez, representa esse sistema nas plantas vasculares. Tendo em vista os sistemas axiais e os diferentes tipos de caules presentes nas plantas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Haste.
2. Rizoma.
3. Colmo.
4. Estipe.

Coluna 2

- () Tipo caulinar delicado (nunca lenhoso), ereto e usualmente de cor verde ou esverdeada. Está presente em grande parte das ervas e pode ser considerado uma estrutura caulinar básica.
- () Em algumas plantas, os nós e entrenós tornaram-se tão fortemente diferenciados que o caule aparenta estar dividido em gomos, apresentando este tipo de crescimento.
- () Em grupos que crescem monopodialmente por toda a vida, as folhas da parte basal do caule são usualmente perdidas, sobrando somente uma coroa apical de folhas. Nesse caso, esse é o tipo de caule que sustenta tal folhas apicais.
- () É um tipo de caule que cresce paralelo ao substrato (algumas vezes de forma subterrânea), lançando regularmente folhas e raízes adventícias.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 3 – 4 – 2.
- B) 3 – 1 – 2 – 4.
- C) 1 – 4 – 3 – 2.
- D) 4 – 2 – 1 – 3.
- E) 2 – 3 – 4 – 1.

QUESTÃO 38 – O conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados pelo Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos constituem a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Com base na legislação, sobre os instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos, assinale V, se verdadeiros, ou F, se falsos.

- () Os planos de resíduos sólidos, bem como o monitoramento e a fiscalização ambiental, sanitária e agropecuária.
- () A coleta seletiva, os sistemas de logística reversa e outras ferramentas relacionadas à implementação da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.
- () A prioridade para a reutilização e reciclagem de produtos com alto padrão de consumo social.
- () A cooperação tecnológica entre o setor privado e as universidades para o fomento de pesquisas de novos produtos, processos e tecnologias de gestão, reciclagem e tratamento de resíduos a baixo custo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V – F.
- B) F – V – F – V.
- C) V – V – F – F.
- D) F – F – V – V.
- E) V – V – F – V.

QUESTÃO 39 – A maioria dos animais movimenta-se para buscar sua comida, mas uma _____, em vez disso, dirige o alimento e a água para dentro de seu corpo, por meio de inúmeros poros diminutos. Ela usa uma célula flagelada, o coanócito, para movimentar a água. O batimento de muitos flagelos, um por coanócito, faz a água passar em cada célula, trazendo para dentro alimento e oxigênio, bem como carregando os dejetos para fora. O seu corpo é projetado para uma filtragem eficiente, para remover partículas suspensas da água circundante. São capazes de filtrar muitos litros de água todos os dias e são consumidores primários importantes em seus ecossistemas.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) anêmona-do-mar
- B) esponja
- C) água-viva
- D) macrófita
- E) estrela-do-mar

QUESTÃO 40 – Conforme Resolução Consema nº 418/2020, fazem parte dos instrumentos para a avaliação do risco de extinção de espécies e elaboração das listas de espécies ameaçadas de extinção no Estado do Rio Grande do Sul:

- I. Diretrizes, categorias e critérios da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) para avaliação do risco de extinção de espécies, amplamente adotados em âmbito mundial e utilizados nacionalmente na avaliação do estado de conservação da fauna e flora brasileiras.
- II. Coleções biológicas e a literatura científica relativa ao status de conservação, manejo ou uso sustentável de espécies de fauna ou flora.
- III. Estatísticas oficiais de extrativismo, comercialização, uso sustentável, captura e apreensão de espécies da fauna e/ou flora.
- IV. Listas nacionais oficiais de espécies ameaçadas de extinção.

Quais estão corretas?

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