DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

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 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.

LÍNGUA PORTUGUESA

Último capítulo

Por Cristina Bonorino

Qual a diferença entre homens e mulheres? A resposta depende de quem responde. Você certamente está pensando numa resposta. Mas um geneticista provavelmente vai falar "o cromossomo Y". Nos últimos dias, finalmente, o DNA do cromossomo Y foi totalmente sequenciado. Esta é uma etapa importante do Projeto Genoma Humano — só faltava ele.

Desde a metade dos anos 1970, sequenciamos DNA. O Projeto Genoma foi criado em 1990 e anunciado como "completo" em 2003, resultado de experimentos em laboratórios nos EUA, Reino Unido, França, Alemanha, Japão e China. Hoje, 20 anos mais tarde, isso transformou completamente a área da saúde. Um genoma hoje pode ser sequenciado e lido em horas; os resultados geram matrizes gigantescas de dados que são processados e interpretados, fornecendo informações importantes não apenas para diagnóstico e tratamento. A expectativa é integrar esses dados a modelos matemáticos que consigam prever respostas a medicamentos, tratamentos e até mesmo comportamentos.

....., então, o Y foi deixado para o final? Ele é considerado por muitos um cromossomo peculiar; por alguns, visto mesmo como problemático. É o menor de todos os cromossomos, cerca de 2% do genoma, sendo cinco vezes menor do que seu "par", o cromossomo X; e tendo 10 vezes menos genes. Até agora, já se havia sequenciado uma porcentagem do Y, deixando lacunas, então não se tinha um quadro completo. O que havia sido visto inicialmente era que basicamente ele era composto por sequências repetitivas de DNA — como se um livro tivesse uma frase repetida várias vezes. Era difícil interpretar e organizar isso. Se duas ou três frases são repetidas milhões de vezes, é fácil incorrer em um erro — qual repetição ..... primeiro?

O que mudou recentemente foram as tecnologias de processamento dos dados. O uso de inteligência artificial revelou que existem padrões de repetição de sequências de DNA extremamente organizados no Y. Poderia ter sido algo caótico, mas não. Metade do Y é composta de duas sequências que se repetem de forma muito organizada. Na outra metade, genes importantes como os da produção de espermatozoides possuem uma série de sequências invertidas repetidas — os palíndromos. Tais sequências tendem a gerar alças de DNA que muitas vezes são cortadas — e sabe-se que isso pode causar problemas de infertilidade. Outras sequências repetidas, também envolvidas na produção de espermatozoides, mostraram-se extremamente variáveis entre indivíduos.

Essas e outras informações completam agora o grande atlas do genoma humano. O trabalho daqui para a frente é interpretar esses imensos textos, entendendo cada vez mais o quanto somos iguais e, ao mesmo tempo, diferentes. Como nos livros, o fim de um capítulo traz muitas oportunidades de fazer um balanço do que foi lido. E ao mesmo tempo a oportunidade preciosa de iniciar algo novo.

(Disponível em: gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/cristina-bonorino/noticia/2023/08/ultimo-capitulo-cllqez6mz0005015k1hdk8tzc.html – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Analise as seguintes assertivas sobre o texto:

I. O primeiro parágrafo traz um questionamento cuja resposta é única, ou seja, não possibilita diferentes reflexões.
II. O segundo parágrafo apresenta dados sobre a trajetória do Projeto Genoma, bem como informações sobre a sequenciação de DNA.
III. O terceiro parágrafo é focado em apresentar informações sobre o cromossomo Y.
IV. O quarto parágrafo finaliza as reflexões da autora sobre a temática de sequenciação de DNA. Nesse parágrafo, a autora também apresenta suas suposições para o futuro.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Considerando somente o exposto no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

A) A sequenciação de DNA é realizada desde a metade dos anos 1970, mas o Projeto Genoma só foi criado 20 anos depois.
B) O cromossomo Y é menor que o cromossomo X, inclusive possui uma menor quantidade de genes.
C) As tecnologias de processamento de dados trouxeram mudanças para a sequenciação de DNA.
D) Laboratórios americanos, franceses e japoneses, entre outros, são exemplos de locais utilizados em experimentos para ser alcançada a completude do Projeto Genoma.
E) Em 2023, o Projeto Genoma foi anunciado como completo, sendo o cromossomo Y totalmente sequenciado.

QUESTÃO 03 – Analise as seguintes assertivas e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) O pronome "ele" (l. 04) retoma a expressão "Projeto Genoma Humano" (l. 04).
( ) O termo "isso" (l. 07) é utilizado para retomar uma informação mencionada anteriormente no texto.
( ) O vocábulo "Ele" (l. 13) se refere a "cromossomo Y".
( ) O pronome "ele" (l. 18) se refere a "cromossomo Y".

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

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

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que apresenta relações de sentido, contextualmente adequadas, para "Mas" (l. 02), "e" (l. 08) e "Se" (l. 19), nessa ordem.

A) Oposição – adição – condição.
B) Causalidade – consequência – conformidade.
C) Oposição – adição – conclusão.
D) Explicação – reforço – condição.
E) Oposição – consequência – conformidade.

QUESTÃO 05 – Analise os fragmentos retirados do texto:

- "Nos últimos dias, finalmente, o DNA do cromossomo Y foi totalmente sequenciado".
- "Desde a metade dos anos 1970, sequenciamos DNA".

Nos dois fragmentos analisados, empregou-se a vírgula para separar:

A) Adjuntos adverbiais.
B) Vocativos.
C) Apostos.
D) Orações justapostas assindéticas.
E) Orações adjetivas explicativas.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 13 e 20.

A) Porque – vem
B) Por que – vêm
C) Por quê – vem
D) Por que – vem
E) Porquê – vêm

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentadas são advérbios.

A) Diferença (l. 01) – importante (l. 04) – completamente (l. 08).
B) Certamente (l. 02) – hoje (l. 07) – muito (l. 24).
C) Etapa (l. 04) – basicamente (l. 18) – repetida (l. 19).
D) Provavelmente (l. 02) – peculiar (l. 14) – recentemente (l. 21).
E) Totalmente (l. 03) – caótico (l. 23) – grande (l. 30).

QUESTÃO 08 – Se a palavra **sequências** (l. 28) fosse para o singular, quantas outras palavras na frase teriam de ser modificadas para fins de concordância?

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

QUESTÃO 09 – Considerando o fragmento "Hoje, 20 anos mais tarde, isso transformou completamente a área da saúde", analise as assertivas a seguir:

I. O sujeito da oração é classificado como simples, pois apresenta apenas um núcleo, representado pelo pronome "isso".
II. A oração apresenta mais de um adjunto adverbial.
III. A oração possui predicativo do sujeito.
IV. O predicado da oração apresenta um verbo de ligação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Na oração "Você certamente está pensando numa resposta", o sujeito é classificado como:

A) Simples.
B) Composto.
C) Desinencial.
D) Indeterminado.
E) Inexistente.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – "Palestra 'Autismo na visão de um autista' reúne mais de 500 pessoas em Tapejara. A Secretaria de Educação, em parceria com a Apae e o espaço TEAcolho, promoveu no Centro Cultural José Maria Vigo da Silveira, a palestra apresentada por Marcos Petry [...]. O evento foi iniciado pela coordenadora de Ensino Fundamental, que apresentou dados sobre o autismo no município, onde existem 58 pessoas diagnosticadas com o espectro autista, incluindo crianças e adultos, e 30 crianças que estão em processo de avaliação". (Prefeitura Municipal – 29/03/2023). Em relação ao autismo, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) A Lei nº 13.977/2020, conhecida como Lei Romeo Mion, criou a Carteira de Identificação da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista.
( ) Atualmente, a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista determina que a pessoa com transtorno do espectro autista é considerada pessoa com deficiência, para todos os efeitos legais.
( ) O nome técnico oficial é Transtorno do Espectro do Autismo (TEA).
( ) O símbolo do autismo é o quebra-cabeça, que denota sua diversidade e complexidade.
( ) Trata-se de um transtorno neurobiológico que afeta a comunicação social, a interação social e o comportamento do indivíduo, cujos sintomas e a gravidade variam de pessoa para pessoa.

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

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

QUESTÃO 12 – A Figura 1 abaixo traz a imagem do Brasão do Município de Tapejara, um escudo português cortado horizontalmente. Há, na primeira parte, um campo elevado em que se destacam três pinheiros, que são símbolos da:

Figura 1

A) Árvore que representa a principal fonte de economia local.
B) Autonomia administrativa.
C) Elevação à categoria de distrito.
D) Riqueza natural da região.
E) Santíssima Trindade e perenidade da religião católica.

QUESTÃO 13 – No site da Prefeitura Municipal consta a seguinte divulgação, reproduzida pela Figura 2. A Lei Aldir Blanc foi aprovada pelo Congresso Nacional visando garantir auxílio-emergencial, recursos para manutenção de espaços culturais e programas de fomento ao setor cultural durante a pandemia de Covid-19. Nesse contexto, quem foi Aldir Blanc?

Figura 2

A) Ator brasileiro, um dos mais premiados de sua geração, atuou em mais de 100 trabalhos entre novelas, seriados, minisséries, teatro e cinema.
B) Cantor e compositor brasileiro que despontou nos anos 60, no tempo da Jovem Guarda, junto com Roberto Carlos e Wanderléa. É um dos pioneiros do rock brasileiro.
C) Compositor, escritor e médico brasileiro, deixou seu nome eternizado na música brasileira com canções em parceria com João Bosco, como *O Bêbado e a Equilibrista*, sucesso na voz de Elis Regina.
D) Foi um cineasta, roteirista, diretor de cinema e TV, produtor cinematográfico, dramaturgo, crítico, jornalista e escritor brasileiro. Estreou como colunista do jornal O Globo no final de 1995 e, mais tarde, foi para a Rede Globo, atuando como colunista em vários telejornais da casa.
E) Humorista, entrevistador, escritor, dramaturgo, diretor teatral e artista plástico. O lado entrevistador do humorista teve início em 1988, no programa da SBT em que permaneceu até 1999. Entre 2000 e 2016, apresentou-se na TV Globo.

QUESTÃO 14 – Leia o trecho de um artigo publicado no site das Nações Unidas abaixo:

11 Janeiro 2023 | Saúde

Com pelo menos 55 óbitos, epidemia foi a segunda com mais mortos da história do país; autoridades de saúde mantêm a vigilância e países vizinhos permanecem em alerta.

Fonte: news.un.org/pt/story/2023/01/1807902

A Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou a última epidemia dessa doença encerrada em Uganda. Com a confirmação da medida, termina o surto que, em quase quatro meses, matou pelo menos 55 pessoas. Desde setembro, a doença se espalhou para nove distritos ugandeses, incluindo a capital, Kampala. O receio das autoridades é que o pior surto observado em mais de duas décadas no país chegasse à África Oriental.

Trata-se de uma zoonose, cujo morcego é o reservatório mais provável. Quatro dos cinco subtipos ocorrem em hospedeiro animal nativo da África. Acredita-se que o vírus foi transmitido para seres humanos a partir do contato com sangue, órgãos ou fluidos corporais de animais infectados, como chimpanzés, gorilas, morcegos-gigantes, antílopes e porcos-espinho. Que doença é essa?

A) Cólera.
B) Covid-19.
C) Ebola.
D) Febre Amarela.
E) HIV/Aids.

QUESTÃO 15 – Leia o seguinte texto, publicado no site da Prefeitura Municipal sobre a história local:

"A povoação do município deu-se, evidentemente, com a povoação do Rio Grande do Sul, porém foram inicialmente os imigrantes italianos que migraram para a região de Tapejara. Algum tempo depois, com a **Revolução Federalista de 1893**, que teve grande ênfase nessa região, e com a construção da estrada de ferro, iniciava-se um pequeno povoado chamado de Núcleo Alto Rio do Peixe. Estas terras eram do governo, porém, com a colonização, o presidente do Estado, Dr. Antonio Augusto de Medeiros, legalizou uma área de 1.714.057 m², entre os rios Ligeiro e Carreteiro, consagrando-a a Antônio dos Santos Bonetes".

Sobre a Revolução Federalista, assinale a alternativa correta.

A) Foi a mais longa rebelião do período regencial do Brasil. Ocorreu no Rio Grande do Sul e durou dez anos, de 1835 até 1845, época que compreende a regência de Feijó e o Segundo Reinado. A revolta foi mobilizada pelos grandes proprietários de terra do Rio Grande do Sul, insatisfeitos com os altos impostos cobrados pelo governo imperial sobre seus produtos. Por isso, constataram que a separação da República seria uma forma de obter liberdade comercial e política.
B) Foi uma guerra civil gaúcha disputada entre os federalistas (maragatos) e os republicanos (pica-paus). Ocorreu durante o governo de Floriano Peixoto e representa uma das mais violentas e sangrentas revoltas travadas no Sul do Brasil.
C) Na tentativa de frear seu crescimento, o governo português fez um acordo com o líder do quilombo, Ganga Zumba, para que todos os escravos recém-chegados não fossem aceitos. Em troca, os portugueses se comprometeram a não invadir Palmares. Com a morte de Ganga Zumba, Zumbi assumiu a liderança do quilombo, não obedeceu ao acordo firmado por seu antecessor e, para garantir a segurança de Palmares, liderou ataques contra os colonos.
D) Trata-se de mais um conflito em Pernambuco envolvendo o comércio de açúcar. Nesse caso, o preço do produto tinha despencado, o que gerou muita dificuldade financeira aos senhores de engenho de Olinda, a então sede administrativa. Devido à crise financeira, os senhores de engenho fizeram vários empréstimos com os mercadores (Mascates) da cidade vizinha, Recife. Com o passar do tempo, os senhores de engenho ficaram dependentes dos mercadores, por terem acumulado dívidas altíssimas. A situação gerou um atrito entre os dois grupos.
E) Trata-se de uma revolta ocorrida no Maranhão que teve grande influência da saída dos holandeses de Pernambuco, visto que representou uma grande queda no preço do açúcar brasileiro. Junto à crise financeira gerada pela queda do açúcar brasileiro, o governo português proibiu o uso de escravos indígenas, liberando apenas o uso de escravos africanos, o que dependia de grande investimento financeiro dos senhores de engenho. A medida acabou por comprometer a mão de obra na região.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Analise as assertivas abaixo a partir do que estabelece a Constituição Federal de 1988 a respeito da Ordem Social, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Embora o financiamento da seguridade social seja de responsabilidade exclusiva da União, os recursos provenientes da arrecadação municipal poderão ser empregados em situações de financiamento específicas, o que não poderá ocorrer com recursos estaduais.
( ) A uniformidade e a equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais são apresentadas expressamente na Constituição Federal como um dos objetivos da seguridade social.
( ) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

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

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

QUESTÃO 17 – O advento da Lei nº 12.228/2010 foi um avanço na luta por redução de assimetrias raciais na medida em que instituiu o Estatuto da Igualdade Racial. Acerca desse instrumento normativo, assinale a alternativa correta.

A) Considerando que o Brasil é, atualmente, um país eminentemente urbano, o Estatuto apontou medidas para acesso a direitos pela população negra em diversas áreas como arte, cultura, trabalho e educação, mas não mencionou políticas públicas capazes de promover o acesso da população negra à terra ou às atividades produtivas no campo.
B) Conforme o Estatuto, somente serão consideradas políticas públicas aquelas ações e iniciativas que sejam adotadas pela iniciativa privada para a manutenção de assimetrias.
C) No que se refere a ações que assegurem a igualdade de oportunidades no mercado de trabalho para a população negra, o poder público estimulará, por meio de incentivos, a adoção de iguais medidas pelo setor privado.
D) Por expressa previsão legal, as ações afirmativas somente podem ser adotadas pela iniciativa privada.
E) O Estatuto tem o objetivo de conferir tratamento diferenciado à população negra e, por esse motivo, não é destinado a garantir a essa população a efetivação da igualdade de oportunidades.

QUESTÃO 18 – Tendo em vista as disposições contidas na Lei nº 11.340/2006, Lei Maria da Penha, analise as assertivas abaixo:

I. Embora seja um tema central no ordenamento jurídico brasileiro e de importância inquestionável, a violência doméstica e familiar contra a mulher não constitui uma forma de violação dos direitos humanos.
II. Na hipótese da iminência ou da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, a autoridade policial que tomar conhecimento da ocorrência adotará, de imediato, as providências legais cabíveis.
III. A violência moral, nos termos da Lei Maria da Penha, é entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – Os atos de improbidade administrativa e as sanções aplicáveis em razão de práticas deles decorrentes estão previstos na Lei nº 8.429/1992. Nesse sentido, nos termos da Lei de Improbidade Administrativa, tem-se que: o mero exercício da função ou desempenho de competências _____, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a _____ por ato de improbidade administrativa.

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

A) privadas – punição
B) particulares – reprimenda
C) públicas – responsabilidade
D) escusas – acusação
E) impróprias – promoção

QUESTÃO 20 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os conceitos apresentados pelo Código de Posturas do Município de Tapejara/RS (Lei nº 545/1972) às suas respectivas definições.

Coluna 1
1. Infração.
2. Auto de infração.
3. Infrator.
4. Reincidente.

Coluna 2
( ) É aquele que cometer, mandar, constranger ou auxiliar alguém a praticar infração, e, ainda, os encarregados da execução das leis, que, tendo conhecimento de infração, deixarem de autuar o infrator.
( ) Ação ou omissão contrária às disposições do Código de Posturas do Município de Tapejara ou de outras leis, decretos, resoluções ou atos baixados pelo governo municipal, no uso do seu poder de polícia.
( ) Instrumento por meio do que a autoridade municipal apura a violação das disposições do Código de Posturas do Município de Tapejara e de outras leis, decretos e regulamentos do município.
( ) É aquele que violar preceito do Código de Posturas do Município de Tapejara por cuja infração já tiver sido autuado e punido.

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

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

QUESTÃO 21 – A Lei de Improbidade Administrativa apresenta, em seu texto, diversas condutas que, se praticadas, configuram atos de improbidade. A esse respeito, assinale a alternativa INCORRETA.

A) A aplicação das sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa depende da efetiva ocorrência de dano ao patrimônio público, em qualquer caso.
B) A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória.
C) As sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa podem ser aplicadas independentemente da aprovação ou rejeição das contas pelo órgão de controle interno ou pelo Tribunal ou Conselho de Contas.
D) Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.
E) As sentenças civis e penais produzirão efeitos em relação à ação de improbidade quando concluírem pela inexistência da conduta ou pela negativa da autoria.

QUESTÃO 22 – A Lei Municipal nº 3.433/2010 consolida o Quadro de Cargos, Funções Públicas e o Plano de Carreira de Servidores do Município de Tapejara, além de dar outras providências. A partir do que estabelece o referido instrumento normativo, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Os treinamentos promovidos para os servidores municipais têm por objetivo capacitá-los para o desempenho de suas funções e serão ministrados exclusivamente para os servidores recém-ingressados na carreira.
( ) Merecimento é a demonstração positiva do servidor no exercício do seu cargo e se evidencia pelo desempenho de forma eficiente, dedicada e leal das atribuições que lhe são cometidas, bem como pela sua assiduidade, pontualidade e disciplina. Em princípio, todo servidor tem merecimento para ser promovido de classe.
( ) A fim de garantir pleno merecimento, o Plano de Carreira do Município repudia a observância de critério de tempo de serviço em cada classe, para fins de promoção.

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

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

QUESTÃO 23 – A Constituição Federal de 1988 é considerada, em relação à sua extensão, como analítica, por abarcar uma grande variedade temática. Nesse aspecto, a Constituição trata, por exemplo, da organização político-administrativa do Estado. Sobre esse e outros temas previstos no texto constitucional, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. Para assegurar a manutenção do Pacto Federativo, os Estados são proibidos de incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, ainda que mediante aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei complementar.
II. Por força constitucional, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios podem criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
III. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos da Constituição.

A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas a assertiva I está correta.
D) Apenas a assertiva III está correta.
E) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

QUESTÃO 24 – A Lei Orgânica do Município de Tapejara tem fundamento constitucional e possui o proposto de definir, genericamente, a organização básica do município. Sobre essa lei, assinale a alternativa correta.

A) Por ser um Município, a soberania popular é diferida e somente será exercida por sufrágio universal e pelo voto direto e secreto. Plebiscito, referendo e iniciativa popular, nesse sentido, não estão previstos na Lei Orgânica do Município.
B) O Legislativo, o Executivo e o Judiciário são poderes do Município de Tapejara. A Lei Orgânica, além disso, permite a delegação de atribuições entre os poderes.
C) A fim de zelar pelo primado da eficiência administrativa, a Lei Orgânica do Município de Tapejara, de forma inovadora, considera como patrimônio municipal apenas os bens imóveis. Portanto, bens móveis, semoventes, direitos e ações não integram o arcabouço patrimonial de Tapejara.
D) O Município de Tapejara não é dotado de soberania. Por outro lado, possui autonomia, que se expressa, por exemplo, na capacidade normativa de legislar sobre assuntos de interesse local.
E) O território do Município não poderá ser dividido em distritos e subdistritos, por expressa vedação da Lei Orgânica Municipal.

QUESTÃO 25 – A respeito dos princípios fundamentais da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Erradicar a pobreza aparece, expressamente, como um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.
B) A tradição pacifista do Brasil no cenário internacional é manifestada na Constituição, visto que a defesa da paz é um dos princípios que regem o Brasil nas suas relações internacionais.
C) A Constituição Federal de 1988, conhecida como "constituição cidadã", não menciona como um de seus objetivos fundamentais a garantia do desenvolvimento nacional.
D) A soberania, a cidadania e a dignidade da pessoa humana são alguns dos fundamentos da República Federativa do Brasil.
E) Conforme determinação constitucional, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário são poderes da União, independentes e harmônicos entre si.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Considerando os intervalos A [-2, 7 [e B] -4, 5], o intervalo que representa A ∩ B é:

A)] -4, 7 [
B)] -2, 7 [
C) [-2, 5]
D)] -2, 5 [
E) [-2, 5 [

QUESTÃO 27 – Uma caixa em formato de paralelepípedo, com comprimento igual a 35 cm, altura de 0,50 m e profundidade de 0,25 m, será preenchida com o equivalente a 80% do seu volume. Qual o volume da caixa que não será preenchido?

A) 0,875 cm^3.
B) 8.750 cm^3.
C) 35.000 cm^3.
D) 43.750 cm^3.
E) 87.500 cm^3.

QUESTÃO 28 – A negação da proposição "Pedro digita e Carla não trabalha" é:

A) Pedro não digita e Carla não trabalha.
B) Pedro não digita ou Carla não trabalha.
C) Pedro digita ou Carla não trabalha.
D) Pedro não digita e Carla trabalha.
E) Pedro não digita ou Carla trabalha.

QUESTÃO 29 – Considerando o sistema de equação a seguir, determine o valor de $x^2 - \sqrt{y}$.

$$\begin{cases} \boldsymbol{7x - \frac{1}{2}\,y = -11} \\ \boldsymbol{2x + 0,25y = 22} \end{cases}$$

A) -5.
B) 1.
C) 5.
D) 17.
E) 61.

QUESTÃO 30 – Um capital é aplicado a juros simples de 2% ao mês durante 1 semestre, rendendo juros de R$ 23.400,00. O valor referente a 35% do montante dessa aplicação após 6 meses será de:

A) R$ 68.250,00.
B) R$ 76.440,00.
C) R$ 79.000,00.
D) R$ 126.750,00.
E) R$ 682.500,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Com base na Lei nº 11.428/2006, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, assinale a alternativa correta.

A) A exploração sustentável é definida como a utilização do ambiente de maneira a garantir a preservação da natureza sem que haja alteração dos recursos ambientais, de forma socialmente justa e economicamente viável.
B) Fica proibida a exploração eventual de espécies da flora nativa, mesmo que sem propósito comercial direto ou indireto, para consumo nas propriedades ou posses das populações tradicionais ou de pequenos produtores rurais.
C) Ficam vedados o corte e a supressão de vegetação primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração do Bioma Mata Atlântica quando a vegetação exercer a função de proteção de mananciais ou de prevenção e controle de erosão.
D) Na hipótese de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente, o empreendimento responsável deverá exigir do órgão ambiental competente a elaboração de Estudo Prévio de Impacto Ambiental.
E) Fica proibido o corte eventual de vegetação primária ou secundária nos estágios médio e avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica para fins de práticas preservacionistas e de pesquisa científica, em qualquer circunstância.

QUESTÃO 32 – Sobre a gestão dos recursos naturais e a qualidade ambiental relativas à fauna silvestre e exótica, conforme o Código de Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul (Lei nº 15.434/2020), analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) As espécies da fauna silvestre nativa, bem como seus ninhos, abrigos, criadouros naturais, habitats e ecossistemas necessários à sua sobrevivência são bens públicos de uso restrito, sendo sua utilização, a qualquer título ou sob qualquer forma, estabelecida pelo código em questão.
( ) A política sobre a fauna silvestre do estado tem como finalidade a sua preservação e a sua conservação com base nos conhecimentos taxonômicos, biológicos e científicos.
( ) Em relação à fauna silvestre estadual, compete ao estado e aos órgãos empreendedores estabelecer programas de educação visando à formação de pesquisadores conscientes quanto à necessidade da conservação do patrimônio faunístico.
( ) É proibida a utilização, perseguição, destruição, caça, pesca, apanha, captura, coleta, extermínio, depauperação, mutilação e manutenção em cativeiro e em semicativeiro de exemplares da fauna silvestre, bem como o seu comércio e de seus produtos e subprodutos, a menos que autorizado na forma da lei.

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

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

QUESTÃO 33 – A evidência taxonômica consiste no conjunto de caracteres utilizados em análises filogenéticas nas quais as classificações (das plantas, por exemplo) são embasadas. Em relação a alguns caracteres morfológicos, anatômicos e/ou embriológicos das plantas, assinale a alternativa INCORRETA.

A) O fruto é um ovário maduro, juntamente com suas estruturas acessórias (hipanto ou partes do perianto).
B) A semente é um óvulo maduro que contém um embrião e, frequentemente, tecidos nutritivos (como endosperma e perisperma).
C) Plantas decíduas perdem suas folhas ao final da estação de crescimento, enquanto plantas perenes mantém suas folhas ao longo de todo o ano.
D) Os grãos de pólen são gametófitos masculinos, ou microgametófitos, formados no androceu da flor.
E) Os carpelos de uma flor são tipicamente formados pelo estame, pelo estilete e pelo ovário.

QUESTÃO 34 – Na ecologia, as curvas de sobrevivência são representações que indicam a quantidade de indivíduos de uma população que sobrevive ao longo de um determinado período de tempo. O gráfico da Figura 1 abaixo ilustra três modelos de curvas de sobrevivência, utilizados para entender o comportamento de sobrevivência ou de mortalidade em uma população. O eixo y apresenta a taxa de sobrevivência das classes etárias (l_x), ou o número de indivíduos sobreviventes, em uma escala logarítmica, e o eixo × apresenta as classes etárias (idade) dos indivíduos.

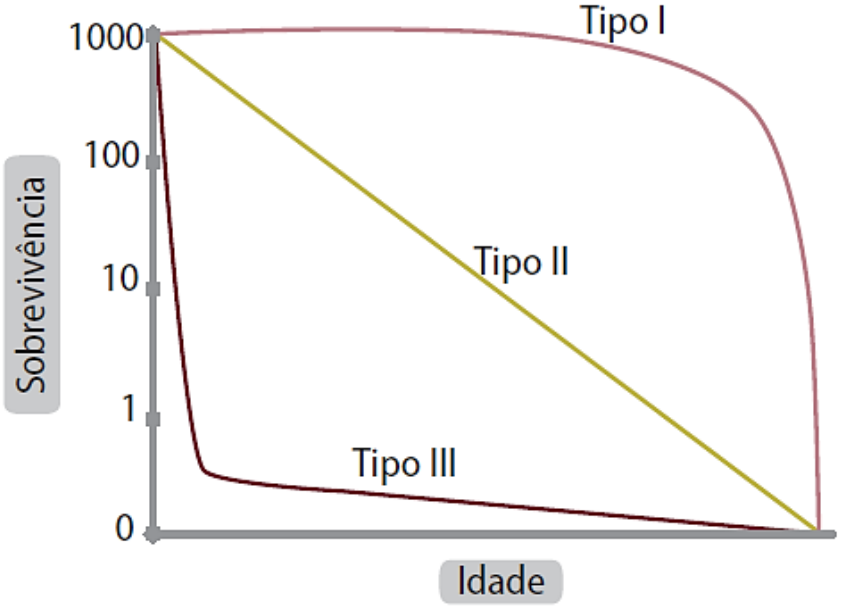

Figura 1

Com base nos três tipos de curvas de sobrevivência presentes no gráfico em questão, analise as assertivas a seguir:

I. A curva do "Tipo I" representa uma situação na qual a mortalidade é concentrada no final da vida. Muitas populações humanas e animais criados em zoológico apresentam esse perfil de sobrevivência.
II. Na curva do "Tipo II", a probabilidade de morte aumenta com a idade, conduzindo a sobrevivência a um declínio exponencial.
III. Na curva do "Tipo III", há uma queda drástica na sobrevivência nos primeiros intervalos de idade, ou, por outro lado, uma alta mortalidade no início.
IV. Muitos peixes marinhos que produzem milhões de ovos, dos quais poucos indivíduos sobrevivem para se transformar em adultos, exibem o "Tipo II" de curva em suas populações.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 35 – As interações ecológicas em uma comunidade podem ser classificadas conforme ajudam, prejudicam ou não exercem efeitos sobre as espécies envolvidas. A digestão da celulose por microrganismos nos sistemas digestórios de cupins e mamíferos ruminantes e a fotossíntese por algas unicelulares em corais são exemplos de _____, uma interação interespecífica que beneficia ambos os organismos envolvidos.

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

A) comensalismo
B) mutualismo
C) herbivoria
D) parasitismo
E) amensalismo

QUESTÃO 36 – De acordo com a Lei nº 9.605/1998, em relação às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, são consideradas crimes contra o meio ambiente, sendo passíveis de pena, conforme disposto na lei:

I. Introduzir espécime animal no país sem parecer técnico oficial favorável e licença expedida por autoridade competente.
II. Pescar em período no qual a pesca seja proibida ou em lugares interditados por órgão competente.
III. Extrair de florestas de domínio público ou consideradas de preservação permanente, sem prévia autorização, pedra, areia, cal ou qualquer espécie de minerais.
IV. Destruir ou danificar florestas nativas ou plantadas ou vegetação fixadora de dunas, protetora de mangues, objeto de especial preservação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – A presença de simetria radial pentameral de esqueleto composto por ossículos calcários e de um sistema exclusivo de canais celômicos e apêndices superficiais que compõem um sistema hidrovascular são características de qual dos seguintes grupos de invertebrados?

A) Platelmintos.
B) Cnidários.
C) Poríferos.
D) Equinodermos.
E) Moluscos.

QUESTÃO 38 – Conforme o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) e com base nas categorias e nos objetivos das Unidades de Conservação de Proteção Integral, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1
1. Reserva Biológica.
2. Parque Nacional.
3. Refúgio de Vida Silvestre.

Coluna 2
( ) Tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.
( ) Tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais.
( ) Tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.

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

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

QUESTÃO 39 – O termo "zoonose" se refere às doenças infecciosas que podem ser transmitidas naturalmente, via contato direto ou indireto, de um animal para o ser humano. Em relação às zoonoses e seus agentes causadores, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) O agente causador da doença de Chagas é o protozoário flagelado *Trypanossoma cruzi.*
( ) A leptospirose é uma doença infectocontagiosa aguda de elevada letalidade, cujo agente etiológico é o vírus do gênero *Leptospira.*
( ) A leishmaniose é uma doença infecciosa bacteriana crônica, causada pela bactéria do gênero *Leishmania*.
( ) A raiva é uma doença infecciosa causada por um vírus. No Brasil, seus principais transmissores são os cães e gatos domésticos.

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

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

QUESTÃO 40 – De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (disposta pela Lei nº 12.305/2010), assinale a alternativa INCORRETA.

A) Desde que tenha sido comprovada sua viabilidade técnica e ambiental e com a implantação de programa de monitoramento de emissão de gases tóxicos aprovado pelo órgão ambiental, poderão ser utilizadas tecnologias visando à recuperação energética dos resíduos sólidos urbanos.
B) Os resíduos perigosos são aqueles que, em razão de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade, patogenicidade, carcinogenicidade, teratogenicidade e mutagenicidade, apresentam significativo risco à saúde pública ou à qualidade ambiental, de acordo com lei, regulamento ou norma técnica.
C) Quanto à periculosidade, os resíduos sólidos são classificados em: Resíduos de Classe I – Perigosos (Classe I-A: Não inertes e Classe I-B: Inertes) e Resíduos de Classe II – Não perigosos.
D) Os resíduos da construção civil são aqueles gerados nas construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, incluídos os resultantes da preparação e escavação de terrenos para obras civis.
E) É proibida a destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos na forma de queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade.