

PROVA ESPELHO DE BIOLOGIA

22º CONCURSO PARA ESTÁGIO NO MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL NA BAHIA

PORTUGUÊS

1) Na expressão: ***Eis o relatório***, a palavra em destaque enquadra-se em qual classificação segundo a Nomenclatura Gramatical Brasileira?

a. Locução denotativa

b. Substantivo

c. Verbo

d. Pronome

e. Locução adjetiva

2) Perante a definição e formação da crase na Norma Culta da Língua Portuguesa, analise as sentenças abaixo, conforme verdadeiras ou falsas, e marque a alternativa correta.

1- A crase constitui-se pela contração do artigo definido “a” com preposição “a”, apenas.

2- Pode ocorrer crase na construção da expressão, quando o substantivo feminino esteja aplicado em sentido generalizado.

3- Permite-se a utilização da crase mesmo quando o termo precedente não admite o artigo feminino.

4- Há possibilidade de uso da crase diante de pronomes demonstrativos.

5- É facultativo o uso de crase antes de pronomes possessivos.

a. V, V, V, V, F

b. F, F, F, V, F

c. V, F, F, V, V

d. F, F, F, F, F

e. F, F, F, V, V

3) As conjunções subordinativas ligam duas orações, subordinando uma à outra, indicando circunstância, com exceção das conjunções integrantes. E a explicação para isso:

1- Deve-se ao fato de que as orações integrantes iniciam um sintagma nominal;

2- Deve-se ao fato de que as demais orações subordinativas são introduzidas por conjunções que exprimem condições, circunstâncias.

a. Apenas a alternativa 2 é verdadeira

b. Apenas a alternativa 1 é verdadeira

c. N.d. a.

d. Ambas as alternativas são falsas

e. Ambas as alternativas são verdadeiras

4) A relação necessária, interdependente, entre duas palavras numa oração, em que uma delas serve de complemento a outra, chama-se regência.

Sobre regência verbal, marque a alternativa incorreta.

a. Os verbos transitivos exigem o acompanhamento de palavras com valor substantivo, ligando-se diretamente ou indiretamente, para perfazer sentido completo.

b. Há verbos que admitem mais de uma regência.

c. N.d. a.

d. A frase *assisti ao doente que muito sofria* está gramaticalmente correta, indicando conforto, ajuda.

e. A mudança de regência de um verbo altera, em geral, a significação.

5) Assinale a alternativa apropriada relativamente à concordância verbal e ao pronome de tratamento.

a. Alternativas a) e b) estão corretas.

b. Sua Excelência, o Presidente, juntamente com os ministros, se fará presente no evento.

c. Todas as alternativas estão corretas.

d. Sua Excelência, o Presidente, juntamente com os ministros, se farão presentes no evento.

e. Vossa Excelência, o Presidente juntamente com os ministros se farão presentes no evento.

6) Aponte a alternativa incorreta quanto a grafia e uso do [porque].

a. Não sei o porque de tanta confusão.

b. Você não me avisou antes. Por quê ?

c. É mais fácil fazer cópia porque não sei desenhar.

d. Não reclama, porque é pior.

e. Por que testar para Covid19?

7) Avalie perante o Novo Acordo Ortográfico e assinale a alternativa correta.

a. Sejam bem-vindos ao nosso convívio!

b. Amigos verdadeiros tem sintonia no olhar.

c. Todas estão incorretas.

d. É muito lindo daqui de onde se vêem as ondas do mar.

e. Esse Juízo não é competente para a concessão do salvo conduto.

NOÇÕES GERAIS DO MPF

8) Segundo a Constituição Federal de 1988, marque a alternativa que corresponde a um dos princípios institucionais do Ministério Público:

a. Indivisibilidade

- b. Organicidade
- c. Moralidade
- d. Legalidade
- e. Transparência

9) Segundo a Constituição Federal de 1988, marque a alternativa que não corresponde a uma função institucional do Ministério Público:

- a. Promover o inquérito civil e a ação civil pública, para a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente e de outros interesses difusos e coletivos.
- b. Requisitar diligências investigatórias e a instauração de inquérito policial, indicados os fundamentos jurídicos de suas manifestações processuais.
- c. Promover, conjuntamente, a ação penal pública, na forma da lei.
- d. Defender judicialmente os direitos e interesses das populações indígenas.
- e. Expedir notificações nos procedimentos administrativos de sua competência, requisitando informações e documentos para instruí-los, na forma da lei complementar respectiva.

10) De acordo com a lei complementar nº 75/93, a respeito do Ministério Público Federal, julgue os itens abaixo e marque a alternativa correta:

- () O Ministério Público Federal exercerá as suas funções apenas nas causas de competência do Supremo Tribunal Federal, do Superior Tribunal de Justiça e dos Tribunais Regionais Federais.
 - () A carreira do Ministério Público Federal é constituída pelos cargos de Subprocurador-Geral da República, Procurador Regional da República e Procurador da República.
 - () O Colégio de Procuradores da República é um dos órgãos do Ministério Público Federal.
 - () Incumbe, especialmente, ao Ministério Público Federal, dentre outras atividades, participar dos Conselhos Penitenciários.
 - () O Procurador Geral da União é o chefe do Ministério Público Federal.
- a. F – V – F – V – V
 - b. F – F – V – V – F
 - c. V – F – F – F – V
 - d. V – F – V – F – F
 - e. F – V – V – V – F

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) Alguns organismos são indicativos biológicos da qualidade ambiental de determinados ecossistemas. São espécies, grupos de espécies ou comunidades biológicas, cuja presença, abundância e condições são importantes para a identificação de um impacto ambiental. Uma característica relevante para a seleção de organismos para biomarcadores é o fato de eles:

- a. serem de complexa amostragem, com ocorrência só na área de monitoramento.
- b. serem organismos sensíveis a diferentes concentrações de poluentes no meio.

- c. serem de grupo taxonômico conhecido, mas de difícil identificação.
- d. serem organismos pequenos, de preferência, com grande mobilidade.
- e. apresentarem ciclos de vida curtos, ou seja, terem vida efêmera.

12) O Artigo 5º da Resolução Conama 01/86 determina que o estudo de impacto ambiental, além de atender à legislação, em especial os princípios e objetivos expressos na Lei de Política Nacional do Meio Ambiente deverá obedecer também a diretrizes gerais. Neste sentido, determine qual das diretrizes abaixo não coaduna com o disposto na referida resolução.

- a. Avaliar todos os impactos gerados mesmo após a operação da atividade/empreendimento.
- b. Definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, não considerando a bacia hidrográfica devido a sua grande extensão;
- c. Contemplar todas as alternativas tecnológicas e de localização de projeto, confrontando-as com a hipótese de não execução do projeto;
- d. Considerar os planos e programas governamentais, propostos e em implantação na área de influência do projeto, e sua compatibilidade;
- e. Identificar e avaliar sistematicamente os impactos ambientais gerados nas fases de implantação e operação da atividade;

13) A Resolução Conama Nº 5/1994 define vegetação primária e secundária nos estágios inicial, médio e avançado de regeneração da Mata Atlântica, a fim de orientar os procedimentos de licenciamento de atividades florestais no Estado da Bahia. Segundo a mencionada resolução:

Vegetação Primária é aquela de máxima expressão local, com grande diversidade biológica, sendo os efeitos das ações antrópicas mínimos, a ponto de não afetar significativamente suas características originais de estrutura e de espécies.

Vegetação Secundária ou em regeneração é aquela resultante dos processos naturais de sucessão, após supressão total ou parcial da vegetação primária por ações antrópicas ou causas naturais, podendo ocorrer árvores remanescentes da vegetação primária.

A mencionada resolução define os estágios de regeneração da vegetação secundária em: Primário, Médio e Avançado. Neste contexto, indique qual a alternativa abaixo não corresponde à característica de vegetação secundária em estágio médio de regeneração.

- a. Trepadeiras, quando presentes, são predominantemente lenhosas.
- b. Cobertura arbórea variando de aberta a fechada, com ocorrência eventual de indivíduos emergentes.
- c. Serrapilheira nunca presente, independente da estação do ano.
- d. Epífitas aparecendo com maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial, sendo mais abundantes na floresta ombrófila.
- e. Subosque presente.

14) Limnologia é o estudo científico das inter-relações do conjunto das águas continentais em todo o Planeta, incluindo lagos, lagoas, represas, rios, áreas pantanosas, lagos salinos e também estuários e pântanos costeiras (manguezal). Das alternativas abaixo, é incorreto afirmar:

- a. Estuários são áreas de encontro entre rios e o mar (ecótono) caracterizado por um gradiente de salinidade.
- b. Áreas alagáveis são áreas adjacentes de corpos hídricos que se espalham sazonalmente.
- c. Tributários ou afluentes são rios principais de uma determinada região que desaguam em rios maiores (ou em lagos) até atingir a calha de drenagem de uma bacia hidrográfica, ou mesmo, o mar.
- d. Brejos são áreas alagadas perenemente com alta concentração de vegetação em sua extensão.
- e. Rio: curso d'água que serve de canal natural de drenagem a uma bacia hidrográfica. O curso que o rio toma depende do declive do terreno e do tipo de rochas e formação geológica sobre os quais escoam. A nascente do rio é o seu ponto mais a montante enquanto que a sua foz, é o seu ponto mais a jusante.

15) A luz da Lei 9985/00, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, qual das definições abaixo está incorreta:

- a. Conservação in situ: conservação de ecossistemas e habitats naturais e a manutenção e recuperação de populações viáveis de espécies em seus meios naturais, não incluindo as espécies domesticadas ou cultivadas, pois o ambiente onde elas se desenvolvem possuem características próprias.
- b. Restauração: restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.
- c. Recuperação: restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
- d. Plano de manejo: documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade.
- e. Corredores ecológicos: porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que aquela das unidades individuais.

16) Considerando o conhecimento sobre o ecossistema manguezal, escreva V ou F conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma a seguir.

- () O termo manguezal e mangue são sinônimos e se referem tanto ao ecossistema quanto à vegetação.
- () Nas Américas, as florestas de mangue são geralmente formada por várias espécies: são florestas mistas, onde os gêneros dominantes são, frequentemente, Rhizophora, Avicennia e Laguncularia.
- () As características morfológicas e fisiológicas das plantas e animais de manguezais exibem adaptações convergentes que lhes permitem viver naquele ambiente tão peculiar. Essas adaptações são as que dão ao ecossistema manguezal seu aspecto particular.
- () A tolerância à salinidade é obtida por diferentes mecanismos morfológicos e fisiológicos, que poderia ser reunidos em três categorias: 1) barreira de penetração de cloreto de sódio e outros sais ao nível das raízes; 2) secreção do excesso de sais através de glândulas especializadas, geralmente ao nível das folhas; 3) Acumulação e imobilização de sais nos diferentes tecidos.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- a. V, F, F, V
- b. Todas as afirmativas são verdadeiras.
- c. F, F, V, V
- d. F, V, V, V**
- e. V, V, F, F

17) No que diz respeito ao conhecimento do Bioma Mata Atlântica, qual das alternativas abaixo está incorreta:

- a. A ocorrência de Mata Atlântica se limita aos estados do Nordeste e Sudeste do Brasil.**
- b. A expansão da pecuária e da agricultura, assim como o plantio de eucalipto, tem contribuído para a redução dos remanescentes de Mata Atlântica no Estado da Bahia.
- c. A Mata Atlântica é uma das florestas com maior biodiversidade do mundo e oferece habitats a primatas ameaçados de extinção.
- d. Na Mata Atlântica, pequenos remanescentes florestados tendem a se comportar como habitats de borda.
- e. A Floresta ombrófila representa uma das formações florestais da Mata Atlântica.

18) A intensa degradação dos ecossistemas naturais promovidos pelo homem vem levando à perda de muitas espécies animais e vegetais, muitas vezes antes que sejam conhecidas. Neste contexto, assinale a alternativa incorreta.

- a. A atualização recorrente da lista da fauna e da flora brasileira ameaçada a extinção, assim como ações de conservação podem contribuir significativamente para a manutenção da biodiversidade.
- b. O valor da biodiversidade pode ser medido, por exemplo, nos medicamentos encontrados nas farmácias, predominantemente descobertos em animais de criação.**
- c. A remoção de espécie-chave causaria um efeito significativo como um colapso na estrutura da teia, o que poderia ocasionar extinções ou grandes mudanças na abundância de espécies.
- d. Uma espécie endêmica é aquela que se distribui numa zona geográfica reduzida e que não se encontra de forma natural noutras partes do mundo.
- e. A biodiversidade pode ser explicada como a variabilidade de organismos vivos de todas as origens, compreendendo os ecossistemas terrestres, marinhos e aquáticos, além dos complexos ecológicos dos quais fazem parte. Inclui ainda a diversidade dentro de espécies, entre espécies e de ecossistemas.

19) O Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA), por meio da Resolução 001/86, definiu o conceito de Impacto ambiental. Neste sentido, das opções abaixo qual não representaria um impacto ambiental é:

- a. Desertificação.
- b. Assoreamento dos rios.
- c. Terremotos.**
- d. Chuva ácida.
- e. Poluição sonora.

20) A Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar, datada de 1982, define no seu Artigo Primeiro que “poluição marinha” significa a introdução pelo homem, direta ou indiretamente, de substância ou de energia no meio marinho, incluindo os estuários, que provoquem ou possa vir a provocar efeitos nocivos, tais como: danos aos recursos vivos e à vida marinha, riscos à saúde humana, entrave às atividades marítimas, incluindo a pesca e a outras utilizações legítimas do mar. Neste contexto, não podemos afirmar que:

a. Dentre as origens da poluição marinha destacam-se: as oriundas das atividades sócio-econômicas baseadas em terra ou continente; as provenientes das atividades marítimas e as relacionadas à exploração de óleo e gás.

b. As aves marinhas não sofrem impactos do derramamento de óleo porque podem voar para outras áreas.

c. Os manguezais e os recifes de corais são dois exemplos de ecossistemas sensíveis ao derramamento de óleo no mar.

d. Entre as medidas adotadas, no caso de derramamento de óleo, para redução dos danos ambientais no mar em áreas de ecossistemas sensíveis é a proibição de uso de dispersantes químicos.

e. Espécies marinhas, que não são autóctones, são introduzidas em países costeiros, por meio de água de lastro nos navios, numa invasão silenciosa, em especial nas localidades sob influência direta de portos e instalações portuárias.