



Prefeitura Municipal de BOMBINHAS - SC
Processo Seletivo Simplificado 015/2019

PROVA - BIÓLOGO

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Escreva, abaixo, seu número de inscrição.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o.
6. Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo completamente o espaço correspondente, à caneta com tinta azul-escura ou preta.
7. No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, anularão a questão.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

Língua
Portuguesa

Matemática

Conhecimentos
Gerais e
Atualidades

Conhecimentos
Específicos

NUMERO DE INSCRIÇÃO

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	18/11/2019	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	19 e 20/11/2019	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	21/11/2019	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

Questão 01

Escolha a alternativa que privilegia o uso da língua popularmente falada:

- A) Disseram-me que era feriado.
- B) Me disseram que era feriado.
- C) Para mim, disseram que era feriado.
- D) Dizer-se que é feriado está certo.

Questão 02

Na oração: “**Choveu estrela sobre nós**”, temos um sujeito do tipo:

- A) simples
- B) composto
- C) indeterminado
- D) inexistente

Questão 03

Assinale a assertiva cuja posição do pronome está conforme as regras da gramática:

- A) Tornarei-me campeão.
- B) Me tornarei campeão.
- C) Campeão tornaria-me.
- D) Tornar-me-ei campeão.

Questão 04

Marque a resposta que oferece predicado nominal:

- A) Estive em casa todo o domingo.
- B) Ele parece um dia de domingo.
- C) Permanecemos na sala domingo.
- D) Seria bom se fosse domingo.

Questão 05

Escolha a opção cujo complemento verbal é indireto:

- A) A decisão foi conveniente ao cliente.
- B) Os pais têm orgulho dos filhos.
- C) Não desobedeço a meus princípios.
- D) A natureza manifestou-se favoravelmente aos humanos.

Leia os versos a seguir, atente para os destacados, e responda o que se pede na questão 6

<p>“Eu nunca mais vou respirar Se você não me notar Eu posso até morrer de fome Se você não me amar”.</p> <p style="text-align: right;">Cazuza</p>	<p>“De caminharmos juntos lado a lado por amor. E quando eu for embora Não, não chore por mim.”</p> <p style="text-align: right;">Legião Urbana</p>	<p>“Deixa eu entrar Dentro do seu coração Descobrir pouco a pouco a paixão”.</p> <p style="text-align: right;">Luan Santana</p>
---	--	--

Questão 06

Assinale a opção cuja resposta identifica, as figuras de linguagem destacadas acima, respectivamente da esquerda para direita:

- A) hipérbole, eufemismo, pleonasma
- B) eufemismo, ironia, personificação
- C) hipérbole, eufemismo, personificação
- D) pleonasma, hipérbole, metáfora

Questão 07

Marque a alternativa na qual a crase foi usada incorretamente:

- A) Refiro-me àquela mulher.
- B) Refiro-me à aquela mulher.
- C) Não me refiro àquilo e sim a isso.
- D) Comprei uma bota superior à que usei na temporada passada.

Questão 08

Assinale a afirmativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:

- A) cabelerera, eletricista, excessão
- B) asterístico, gratuito, entertido
- C) menas, seje, guspe
- D) travesseiro, cadarço, desaperebido

Questão 09

Escolha a opção em que todas as palavras foram acentuadas segunda a mesma regra de acentuação:

- A) lápis, bíceps, óculos
- B) fortuíto, gratuíto, intuítio
- C) gênio, tábua, ânsia
- D) saúde, híato, moída

Questão 10

Assinale a assertiva incorreta considerando-se o uso da palavra “mal”:

- A) Mal chegou, saiu.
- B) Ele parecia o lobo mal.
- C) Há mal que vem pra bem?
- D) Há quem deseje o mal.

Matemática

Questão 11

O sistema de numeração Maia era composto por quantos algarismos:

- a) 10
- b) 15
- c) 20
- d) 100

Questão 12

Carlos foi a uma loja de tinta para comprar os materiais para pintar sua casa. Ao pedir tudo que precisava, o valor ficou em R\$ 974,00, podendo ser parcelado em até 3 vezes, mas se o pagamento fosse a vista tinha 15% de desconto. Carlos optou pelo pagamento a vista, quanto Carlos economizou em relação ao valor parcelado:

- a) R\$ 827,00
- b) R\$ 146,10
- c) R\$ 820,90
- d) R\$ 143,90

Questão 13

Qual o valor da equação $3x - 18 = 2x - 12$.

- a) 8
- b) 12
- c) 6
- d) 1

Questão 14

A equação $x^2 + 7ax + 10a = 0$ apresenta como resultado duas raízes reais e diferentes. Marque a alternativa que contém a resposta correta.

- a) $-5a, -2a$
- b) $a, 5a$

- c) 5a, 2a
- d) -5a, -a

Questão 15

Das alternativas a seguir todas estão corretas, EXCETO:

- a) Toda potência de expoente 1 é igual a base.
- b) Toda potência de expoente zero é igual a zero.
- c) Toda potência de expoente negativo é igual ao inverso da potência de expoente negativo.
- d) Potência é um produto de fatores iguais.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 16

Assinale a alternativa que indica o maior bioma do Brasil, que abriga mais de 2.500 espécies de árvores e 30 mil de plantas.

- A) Amazônia.
- B) Pantanal.
- C) Pampa.
- D) Cerrado.

Questão 17

Sobre o Distrito Federal é correto afirmar:

- A) Possui prefeitos.
- B) Não é formado por regiões administrativas.
- C) É dividido em Municípios.
- D) É formado pela capital Brasília e por diversas regiões administrativas.

Questão 18

O óleo encontrado no mês de outubro/2019 nas prais do Nordeste Brasileiro tem DNA de qual País?

- A) Cuba.
- B) Colômbia.
- C) Venezuela.
- D) Chile.

Questão 19

A América do Sul é composta por quantos países?

- A) 16
- B) 14
- C) 12
- D) 18

Questão 20

Qual o pico mais alto da América do Sul?

- A) Ojos del Salado.
- B) Aconcágua.
- C) Monte Pissis.
- D) Cerro Bonete.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Na região da Costa Esmeralda, que inclui os municípios de Itapema, Porto Belo e Bombinhas, foram definidas pelo Ministério do Meio Ambiente, áreas de “alta prioridade” e de “extrema alta prioridade” para que seja assegurada a biodiversidade destes locais. Na maioria destas áreas foram criadas **Unidades de Conservação (UC)**, as quais incluem: O **Refúgio da Vida Silvestre** em Itapema; a **Reserva Particular do Patrimônio Natural** Morro de Zimbros no município de Porto Belo e o **Parque Natural**

Municipal do Morro do Macaco, em Bombinhas. Estas 3 UC's destacadas em negrito, correspondem respectivamente, às seguintes categorias de Unidade de Conservação, conforme Sistema Nacional de Unidades de Conservação (Lei nº 9985/2000):

- a) UC de Proteção Integral, UC de Proteção Integral e UC de Uso Sustentável.
- b) UC de Uso Sustentável, UC de Uso Sustentável e UC de Proteção Integral.
- c) UC de Proteção Integral, UC de Uso Sustentável e UC de Proteção Integral.
- d) UC de Uso Sustentável, UC de Proteção Integral e UC de Uso Sustentável.

Questão 22

De acordo com a Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei Federal nº 9433 de 1997), um dos principais instrumentos para possibilitar o gerenciamento das águas são os Comitês de Bacias Hidrográficas. Os comitês são instâncias colegiadas de caráter normativo, consultivo e _____, compostas por representantes do Poder Público, Usuários da Água e da População da Bacia, responsáveis pela efetivação da gestão descentralizada, integrada e participativa dos Recursos Hídricos. Neste contexto, Bombinhas compõe, junto com outros 13 municípios, o Comitê de Gerenciamento _____.

Assinale a alternativa que contém as informações que preenchem corretamente as lacunas acima, na respectiva ordem:

- a) executivo; da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú.
- b) deliberativo; da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí.
- c) executivo; da Bacia Hidrográfica do Rio Tijucas.
- d) deliberativo; das Bacias Hidrográficas dos Rios Tijucas e Biguaçu.

Questão 23

O licenciamento ambiental é o procedimento administrativo por meio do qual o órgão ambiental licencia empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou que possam causar degradação ambiental. Neste contexto, a Fundação de Amparo ao Meio Ambiente de Bombinhas (Famab), está habilitada para exercer o licenciamento ambiental das atividades de impacto local em todos os seus níveis, conforme Lei Complementar nº 140/2011. Considerando a listagem de atividades ou empreendimentos que causam ou possam causar impacto ambiental de âmbito local (Resolução CONSEMA nº99/2017), pode-se afirmar que a Famab esta habilitada para licenciar todas as atividades elencadas abaixo, exceto:

- a) Parque aquícola – Malacocultura.
- b) Canalização de cursos d'água.
- c) Desassoreamento mecanizado de cursos d'água, exceto por draga.
- d) Condomínios de casas ou edifícios residenciais

Questão 24

Bactérias do gênero *Rhizobium*, fixadoras de nitrogênio, infectam as raízes de plantas leguminosas. As bactérias fornecem nitrogênio fixado à planta hospedeira, que se torna, então, independente de suprimentos deste elemento oriundo do solo. Este exemplo representa uma associação _____ conhecida como _____.

Assinale a alternativa cujas palavras preenchem corretamente, na ordem, as lacunas acima:

- a) interespecífica; parasitismo.
- b) intraespecífica; simbiose.
- c) interespecífica; mutualismo.
- d) intraespecífica; parasitismo.

Questão 25

A Autorização de Corte de vegetação (AuC) é um instrumento legal do Processo de Autorização para supressão de vegetação nativa nos termos da Lei nº 11428/2006 (Lei da Mata Atlântica).

São instruções específicas para o procedimento de emissão de AuC em áreas urbanas as seguintes assertivas:

I. O procedimento de Autorização de Corte de vegetação precede o processo de emissão de Licença Ambiental Prévia (LAP).

II. Quando da supressão de vegetação secundária em estágio avançado de regeneração, para fins de loteamento ou edificação, deverá ser preservada, no mínimo, 50% da área total coberta por vegetação, nos perímetros urbanos delimitados e aprovados após a vigência da Lei.

III. Quando da supressão de vegetação secundária em estágio médio de regeneração, para fins de loteamento ou edificação, deverá ser preservada, no mínimo, 30% da área total coberta por vegetação, nos perímetros urbanos delimitados e aprovados antes da vigência da Lei.

IV. A compensação pela supressão de vegetação primária e secundária nos estágios médio e avançado de regeneração, deverá incluir a destinação de área equivalente à área desmatada, podendo esta ser efetivada em área situada no mesmo município ou região metropolitana.

Assinale a alternativa que contém a(s) sentença(s) correta(s):

- a) Apenas I é verdadeira.
- b) I, II e IV são verdadeiras.
- c) III e IV são verdadeiras.
- d) Apenas I é falsa.

Questão 26

O município de Bombinhas está inserido em uma península, ou seja, em um pedaço de terra quase que totalmente cercado pelo mar. Nessa “quase ilha”, as características geológicas, climáticas e edáficas geraram ambientes ecológicos diferenciados, possibilitando a formação de ambientes e paisagens naturais bem peculiares, com ecossistemas que abrigam uma fauna e flora bem diversa. Quanto aos aspectos da vegetação, pode-se afirmar que o município encontra-se totalmente inserido dentro do Bioma Mata Atlântica, na unidade fitofisionômica de _____, com ocorrência associada das Formações Pioneiras de Influência Fluviomarina e Marinha, conhecidas, respectivamente, como _____ e _____.

Assinale a alternativa que contém a informação que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem:

- a) Floresta Ombrófila Densa; Manguezais e Restingas.
- b) Floresta Ombrófila Densa; Marismas e Restingas.
- c) Floresta Ombrófila Mista; Manguezais e Restingas.
- d) Floresta Estacional Decidual; Marismas e Restingas.

Questão 27

Para expressar a biodiversidade e os aspectos naturais e culturais do município de Bombinhas, espécies da fauna e flora local ganham destaque como símbolos naturais oficiais. Dentre estas se destacam as seguintes espécies:

- a) o Zimbros (*Juniperus ashei*), a Gaivota (*Larus dominicanus*) e a Tainha (*Mugil liza*).
- b) o Zimbros (*Juniperus ashei*), o Aracuã (*Ortalis squamata*) e a Garoupa (*Epinephelus marginata*).
- c) o Guarapuvu (*Schizolobium parahyba*), a Gaivota (*Larus dominicanus*) e a Tainha (*Mugil liza*)
- d) o Garapuvu (*Schizolobium parahyba*), o Aracuã (*Ortalis squamata*) e a Garoupa (*Epinephelus marginata*).

Questão 28

Chamamos de espécies ameaçadas de extinção aquelas que possuem uma ou mais populações apresentando declínio no número de indivíduos. Este declínio pode tanto ter causas naturais como ser consequência de ações humanas, sendo as principais: a exploração de determinadas espécies acima da sua capacidade de reposição; a alteração de habitat comprometendo seu modo de vida e a introdução de espécies exóticas invasoras nos ambientes naturais.

Com base na informação acima preencha as lacunas com verdadeiro (V) e falso (F) e após, assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- () As espécies exóticas invasoras são aquelas encontradas dentro dos limites de sua área de ocorrência natural, porém com alta capacidade de adaptação à outros ambientes.
- () As espécies nativas apresentam vantagens competitivas sobre as espécies exóticas pois são favorecidas pela ausência de predadores naturais.
- () Dentre as espécies de ocorrência no município de Bombinhas, o Guarapuvu (*Schizolobium*

parahyba) ganha destaque como uma das principais espécies exóticas.

() o Cação-anjo (*Squatina guggenheim*) e a Tartaruga verde (*Chelonia mydas*) são espécies que ocorrem na região e que figuram entre a listagem de espécies da fauna ameaçada de extinção no estado de Santa Catarina.

() o Olandim (*Calophyllum brasiliensis*) é uma espécie arbórea muito comum no município de Bombinhas, porém, devido a sua exploração acima da capacidade de reposição, atualmente encontra-se na categoria “criticamente ameaçada”, conforme lista oficial da flora ameaçada de extinção do Estado de Santa Catarina.

a) F, F, F, V, V.

b) F, F, V, V, F.

c) F, V, F, V, V.

d) V, V, F, V, F.

Questão 29

A Pesquisa de Balneabilidade analisa as águas de cada balneário e determina se estão próprias ou impróprias para o banho. Isto é, se estão contaminadas ou não por esgotos domésticos. A existência de esgoto é verificada por meio da contagem da bactéria *Escherichia coli* (*E. coli*) presente nas fezes de animais de sangue quente que podem colocar em risco a saúde dos turistas e da população local. De acordo com o Relatório de Balneabilidade emitido pelo Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina, em setembro de 2019, Bombinhas possuía 8 pontos próprios e apenas 1 impróprio para banho. Tal resultado reflete as condições e os padrões de qualidade das águas utilizados como indicadores de balneabilidade definidos pela legislação. Sobre este tema, marque a alternativa que contém a informação incorreta:

a) Para atender a legislação, as águas salinas de classe I, consideradas próprias para o contato primário (banho) deverão apresentar como condição de qualidade de água, dentre outras, a ausência virtual de óleos e graxas.

b) Para as coletas e análises da água são levados em consideração aspectos como condições de maré, incidência pluviométrica nas últimas 24 horas no local, a temperatura da amostra e do ar no momento da coleta e a imediata condução para a pesquisa em crescimento bacteriano.

c) As águas de determinado ponto/praias são consideradas próprias para banho quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras coletadas nas 5 semanas anteriores a coleta, no mesmo local houver no máximo 800 *E. coli* por 100 mililitros.

d) As águas de determinado ponto/praias são consideradas impróprias para banho quando em 80% de um conjunto de amostras coletadas nas 5 semanas anteriores a coleta, no mesmo local, for superior a 800 *E. coli* por 100 mililitros ou quando, na última coleta, o resultado for superior a 2000 *E. coli* por 100 mililitros.

Questão 30

A Fundação de Amparo ao Meio Ambiente também atua na educação ambiental, buscando a aplicação dos objetivos das políticas Nacional e Estadual de Educação Ambiental. Em relação à Política Nacional de Educação Ambiental (Lei 9795/1999), assinale a alternativa que contém a informação correta:

a) A educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo formal.

b) Dentre os objetivos fundamentais da educação ambiental destaca-se o fomento e fortalecimento da integração com a ciência e tecnologia.

c) Dentre os princípios básicos da educação ambiental não estão incluídos o reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural.

d) A capacitação de recursos humanos voltar-se-á para a incorporação da dimensão ambiental na formação, especialização e atualização dos educadores de todos os níveis e na modalidade de ensino de ciências.