



Prefeitura Municipal de BOMBINHAS - SC
Processo Seletivo Simplificado 001/2022

PROVA – PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL II - INFORMÁTICA

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 ou assinalado com um "X". A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul 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	28/02/2022	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	01 e 02/03/2022	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	03/03/2022	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

Leia o texto abaixo e responda as questões 1 e 2:

Plantas nativas crescem em ritmo acelerado na Antártida

Temperaturas elevadas fazem com que espécies se espalhem com rapidez, afirma estudo sobre aceleração das mudanças no ecossistema antártico ocorridas nos últimos anos. Continente gelado passa por grandes transformações. O aumento das temperaturas na Antártida na última década e a redução da cobertura de gelo fizeram com que a vegetação nativa se espalhasse com rapidez em algumas regiões. A conclusão consta do primeiro estudo sobre a aceleração das mudanças nos ecossistemas polares ocorrida nos últimos anos, realizado por um grupo de cientistas nas ilhas Signy e Órcades do Sul, no continente antártico.

Desde 2009, a disseminação da gramínea *Deschampsia antarctica* e da cariofilácia *Colobanthus quitensis* vem sendo maior do que na soma dos 50 anos anteriores. Esse período coincide com um aumento acelerado da temperatura do ar e com a redução da quantidade de focas, segundo o artigo publicado no portal científico *Current Biology*.

As populações das duas espécies de plantas vêm sendo estudadas desde os anos 1960. As pesquisas revelam que as gramíneas se espalharam em ritmo cinco vezes mais rápido entre 2009 e 2018, do que entre 1960 e 2009. No caso das cariofilácias, o aumento foi quase dez vezes maior.

Na última década, a temperatura durante o verão antártico aumentou de 0,02 °C para 0,27 °C, apesar de um forte resfriamento registrado em 2012.

A professora e pesquisadora-chefe do estudo, Nicoletta Cannone, da Universidade de Insubria, em Como, na Itália, afirma que os ecossistemas terrestres da Antártida reagem com rapidez às mudanças no clima.

"Esperava um aumento dessas plantas, mas não nessa magnitude", observou. "Recebemos, múltiplas evidências de que uma grande mudança está ocorrendo na Antártida."

O fator primário dessas mudanças é o aquecimento do ar durante o verão; e o secundário é a redução da população de focas nas ilhas. O motivo da diminuição do número desses animais, que costumam se deslocar sobre essas plantas e esmagá-las, é desconhecido, mas estaria provavelmente associado a mudanças na disponibilidade de alimentos e nas condições do mar.

Análises comprovam a influência das focas nas mudanças ocorridas entre 1960 e 2009. Mas, depois desse período, o maior fator de transformação foi mesmo o aumento da temperatura. A tendência de aquecimento deve se manter, com o surgimento de novas áreas de degelo nas próximas décadas.

A maior presença dessas espécies de plantas poderá causar mudanças na acidez do solo, nas bactérias e fungos nele encontrados e na forma com a matéria orgânica se decompõe. A professora Cannone explica que as transformações na química do solo, além da degradação do permafrost, podem desencadear mudanças em série que poderão afetar todos os componentes dos ecossistemas terrestres da região.

Essas plantas são capazes de realizar fotossíntese em temperaturas abaixo de zero e com neve, e de se reproduzirem rapidamente mesmo em condições climáticas adversas.

"Estas são as primeiras evidências na Antártida de respostas aceleradas de ecossistemas ao aquecimento global, em conformidade com observações semelhantes realizadas no hemisfério norte", afirmam os cientistas no estudo.

Os pesquisadores dizem que as conclusões observadas na ilha Signy são representativas dos processos que ocorrem na região como um todo. "Nossas descobertas apoiam a hipótese de que o aquecimento desencadeará mudanças significativas nesses frágeis ecossistemas antárticos", disseram os autores.

(<https://www.terra.com.br/noticias/ciencia/plantas-nativas-crescem-em-ritmo-acelerado-na-antartida,1fe7e4193e4b145955a2fd7bd04fa56fiprxquym.html>)

Questão 01

Analise as alternativas e assinale a opção **correta**:

- () O aumento do ritmo de crescimento das plantas nativas é relacionado ao processo de adubação feito pelos cientistas em 2009.
- () As plantas nativas estão crescendo com mais rapidez, alegrando as focas que permanecem no local durante esse processo.
- () A maior presença das espécies de plantas nativas poderá causar mudanças na acidez do solo, nas bactérias e fungos nele encontrados e na forma com a matéria orgânica se decompõe
- () O aumento da temperatura é um grande fator para o crescimento acelerado das plantas nativas.

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

Questão 02

Analise o trecho abaixo:

“Temperaturas elevadas fazem com que espécies se espalhem com rapidez, afirma estudo sobre aceleração das mudanças no ecossistema antártico ocorridas nos últimos anos.”

As palavras destacadas podem ser classificadas respectivamente como:

- A) substantivo e pronome.
- B) substantivo e adjetivo.
- C) artigo e verbo.
- D) conjunção e pronome.

Questão 03

A oração abaixo pode ser classificada como:

“É importante que você me apoie.”

- A) Oração Subordinada Substantiva
- B) Oração Subordinada Adjetiva
- C) Oração Subordinada Adverbial
- D) Oração Coordenada

Questão 04

A oração abaixo pode ser classificada como:

“Ela não trabalha nem estuda.”

- A) Oração Coordenada Alternativa
- B) Oração Coordenada Adversativa
- C) Oração Coordenada Conclusiva
- D) Oração Coordenada Aditiva

Questão 05

Analise o excerto abaixo:

“Tal decisão, sem dúvida alguma, é passível de recurso.”

Os termos destacados podem ser classificados como:

- A) adjunto adverbial
- B) adjunto adnominal
- C) aposto
- D) sujeito indeterminado

Questão 06

A oração abaixo pode ser classificada como:

*“Os alunos fizeram o trabalho **como a professora orientou.**”*

- A) Oração Subordinada Adverbial Consecutiva
- B) Oração Subordinada Adverbial Comparativa
- C) Oração Subordinada Adverbial Proporcional
- D) Oração Subordinada Adverbial Temporal

Questão 07

Na oração *“**Nas horas vagas, lê Drummond**”*, há a presença da seguinte figura de linguagem:

- A) metonímia
- B) onomatopeia
- C) pleonasma
- D) eufemismo

Questão 08

Analise o excerto abaixo:

*“Os maiores problemas desse país são **os econômicos.**”*

Os termos em destaque podem ser classificados como:

- A) aposto explicativo
- B) sujeito
- C) adjunto adnominal
- D) predicativo

Questão 09

Na oração *“**Disseram que não envie o relatório.**”*, o sujeito pode ser classificado como:

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

Questão 10

Em *“**Joana sofreu hemorragia de sangue.**”*, há a presença da seguinte figura de linguagem:

- A) comparação
- B) antítese
- C) metonímia
- D) pleonasma

Matemática

Questão 11

É incorreto afirmar que:

- a) Um número é divisível por 4 se a soma dos algarismos for ímpar;
- b) Um número é divisível por 2 se for par;
- c) Um número é divisível por 9 se a soma de seus algarismos for divisível por 9;
- d) Um número é divisível por 6 se for divisível por 2 e por 3.

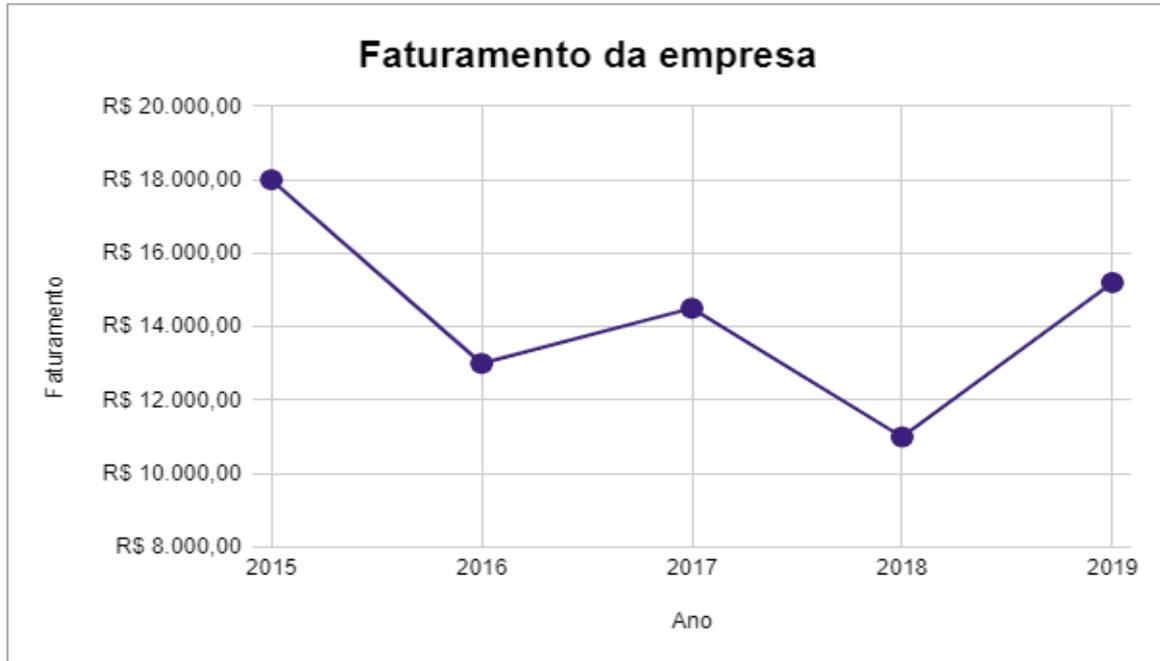
Questão 12

Uma equação de segundo grau pode ser conhecida como incompleta quando:

- a) Um de seus coeficientes “a” ou “b” for igual a zero;
- b) Um de seus coeficientes “b” ou “c” for igual a 1;
- c) $a=0$
- d) $b= 0$ e/ou $c=0$.

Questão 13

Segundo o gráfico abaixo que representa o faturamento de uma empresa fictícia, concluímos que:



fonte: <https://escolaeducacao.com.br/como-usar-graficos/grafico-linhas/>

- I – A empresa fictícia teve maior faturamento no ano de 2015, considerando o levantamento feito entre os anos de 2015 e 2019;
- II – A empresa fictícia teve uma melhora de seu rendimento no ano de 2017 em relação ao ano anterior;
- III - A empresa fictícia teve faturamento inferior a R\$14.000,00 no ano de 2016;
- IV- A empresa fictícia teve seu pior faturamento no ano de 2018.

- a) As alternativas I e II estão incorretas;
- b) Todas as alternativas estão corretas;
- c) A alternativa III está incorreta;
- d) A alternativa II está incorreta.

Questão 14

Um termômetro de uma cidade fictícia marca a temperatura de -10°C . Se a temperatura diminuir 10°C a temperatura final será de:

- a) -20°C ;
- b) -10°C ;
- c) 0°C ;
- d) 20°C ;

Questão 15

Um objeto em movimento circular formou um ângulo de 15.120° . Considerando que ele estava girando em torno de si próprio, é correto afirmar que:

- a) Ele está no quadrante I;
- b) Ele está no quadrante II;
- c) Ele está no quadrante III;
- d) Ele está no quadrante IV;

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 16

Assinale a alternativa que contenha o nome do atual presidente e vice-presidente da Câmara de Vereadores do Município de Bombinhas.

- A) Tiago Antônio de Souza e Leandro José dos Santos
- B) Evandro Alcides da Silva e Maurício José Leal
- C) Tiago Antônio de Souza e Evandro Alcides da Silva
- D) Maurício José Leal e Leandro José dos Santos

Questão 17

Assinale a alternativa correta.

De acordo com o art. 1º A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos:

- A) soberania; cidadania; dignidade da pessoa humana; pluralismo político.
- B) soberania; cidadania; dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- C) soberania; cidadania; dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; pluralismo político.
- D) soberania; dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; pluralismo político.

Questão 18

Assinale a alternativa correta. Qual data é comemorado o aniversário do Município de Bombinhas?

- A) 15 de março.
- B) 02 de abril.
- C) 15 de abril.
- D) 02 de março.

Questão 19

Assinale a alternativa correta. Quais serão os locais (cidade e país) que sediarão os Jogos Olímpicos de 2024 e 2028.

- A) 2024: Roma (Itália)
2028: Paris (França)
- B) 2024: Amsterdã (Holanda)
2028: Berlim (Alemanha)
- C) 2024: Paris (França)
2028: Los Angeles (EUA)
- D) 2024: Toronto (Canadá)
2028: Cidade do México (México)

Questão 20

Qual o principal objetivo do Acordo de Paris?

- A) Diminuir a poluição radioativa.
- B) Aumentar o número de países que abrigam refugiados.
- C) Promover o desenvolvimento de tecnologias.
- D) Reduzir o aquecimento global.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Nos termos da Lei Complementar nº 7, Estatuto do Servidor Público, o conceito de cargo público está correto na alternativa:

- a) conjunto de cargos de idêntica natureza denominação e qualificação
- b) conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser acometidas ao servidor, sob o regime jurídico definido nesta Lei.
- c) conjunto de carreiras, que indica a quantidade e qualidade da força de trabalho necessária ao desempenho das atividades normais e específicas da administração municipal.
- d) encargo de atribuições além das específicas do cargo, atribuído ao servidor efetivo por cujo desempenho perceberá vantagem acessória.

Questão 22

Fazem parte das atribuições conferidas ao professor, e, conformidade com a Lei Complementar nº 180, o disposto na alternativa:

- a) zelar pelos veículos cuidando da manutenção, conservação e limpeza
- b) auxiliar os alunos na alimentação, bem como servir as refeições se for necessário
- c) participar ativamente de reuniões administrativas, pedagógicas e de conselhos de classe promovidas pela Unidade Escolar e Secretaria Municipal da Educação
- d) orientar e promover a capacitação dos recursos humanos da Unidade Escolar para trabalharem com alunos com dificuldades de aprendizagem.

Questão 23

O Microsoft word permite inserir propriedades em um documento no cabeçalho e/ou rodapé dentre essas estão corretas:

- a) idioma, revisão e design
- b) idioma, autor e comentário
- c) endereço, número de página e palavra chave
- d) idioma, endereço e palavra chave

Questão 24

Alguns documentos executados no Microsoft word podem precisar de imagens inseridas. Nesse caso, as três maneiras principais para inseri-las são:

- a) inserindo, colando ou recortando
- b) inserindo, arrastando da área de trabalho ou colando
- c) arrastando da área de trabalho, utilizando equação ou símbolo
- d) recortando, deletando ou colando

Questão 25

Nos termos da lei Complementar nº 98, plano de cargos e salários da educação, é correto afirmar que

- a) Os cargos da equipe multidisciplinar da educação que integram o magistério público municipal classificam-se em secretário de Unidade Escolar e Agente Administrativo
- b) Os cargos de apoio administrativo da educação que integram o magistério público municipal classificam-se em servente merendeira, vigia e motorista
- c) Os cargos de serviços gerais que integram o magistério público municipal classificam-se em monitor, monitor de informática e auxiliar de biblioteca.
- d) Os cargos de apoio pedagógico da educação que integram o magistério público municipal classificam-se em Monitor, Monitor de Informática e Auxiliar de Biblioteca.

Questão 26

Podemos afirmar que os browsers para internet são:

- a) utilizados para verificação da velocidade da internet, conhecido como speed, velocímetro

- b) navegadores da internet a exemplo de Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla, entre outros
- c) computadores ou smartphones
- d) equipamentos de hardware

Questão 27

Os aparelhos eletrônicos como computadores ou smartphones são constituídos de hardware e software que caracterizam coisas diferentes. As diferenças entre eles está correto na alternativa:

- a) hardware é a parte física de um computador enquanto software é a parte lógica do computador
- b) software é a parte física de um computador e hardware é a parte lógica de um computador.
- c) hardware é a mente do computador e software é o corpo do computador
- d) Não há diferença distinta entre os termos

Questão 28

Os hackers aperfeiçoam-se e desenvolvem maneiras sofisticadas de invadir os sistemas dos usuários, estando em alto crescimento o mercado de malware. Alguns tipos de malware constam na alternativa:

- a) links, smartArt e tópicos
- b) Bots, cavalos de tróia, bugs
- c) ponte aérea, zoom e web
- d) apa, macros e linha de grade

Questão 29

Em conformidade com o Estatuto da Criança e do Adolescente, adolescentes são pessoas com idade:

- a) entre doze e dezoito anos
- b) entre catorze e dezesseis anos
- c) entre dezesseis e dezoito anos
- d) entre doze e dezesseis anos

Questão 30

A Lei 9.394/96 é um conjunto de diretrizes que tem por foco regulamentar o ensino brasileiro. Dentre seus termos, o controle de frequência fica a cargo da escola, conforme o disposto no seu regimento e nas normas do respectivo sistema de ensino, exigida a frequência mínima do total de horas letivas para aprovação, em percentual de:

- a) 90% (noventa por cento)
- b) 60% (sessenta por cento)
- c) 25% (vinte e cinco por cento)
- d) 75%(setenta e cinco por cento)