



Prefeitura Municipal de BOMBINHAS - SC
Processo Seletivo Simplificado 003/2022

PROVA – MONITOR

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	06/06/2022	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	07 e 08/06/2022	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	09/06/2022	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

Leia o texto e responda as questões:

Cientistas mantêm computador ligado por um ano com energia de algas

Segundo eles, sistema "tem potencial como uma maneira confiável e renovável de alimentar pequenos dispositivos".

Cientistas da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, usaram algas para manter um computador ligado continuamente por um ano.

Segundo a instituição, o sistema tinha um tamanho semelhante a uma bateria AA e continha uma espécie não tóxica de alga azul-esverdeada chamada *synechocystis*.

A alga "colhe naturalmente a energia do sol através da fotossíntese", disse a universidade.

Os pesquisadores acreditam que o sistema "tem potencial como uma maneira confiável e renovável de alimentar pequenos dispositivos".

Eles disseram que o sistema foi feito de "materiais comuns, baratos e amplamente recicláveis".

"Isso significa que pode ser facilmente replicado centenas de milhares de vezes para alimentar um grande número de pequenos dispositivos como parte da Internet das Coisas", afirmaram.

A Internet das Coisas é uma vasta e crescente rede de dispositivos eletrônicos que usam uma pequena quantidade de energia que coleta e compartilha dados em tempo real via internet, como smartwatches.

A corrente elétrica gerada pela fotossíntese interage com um eletrodo de alumínio que é usado para alimentar o microprocessador.

O professor Christopher Howe, do departamento de Bioquímica da Universidade de Cambridge, disse: "Nosso dispositivo fotossintético não funciona como uma bateria porque está continuamente usando luz como fonte de energia".

No experimento, o dispositivo foi usado para alimentar um Arm Cortex M0+, que é um microprocessador amplamente utilizado em dispositivos de Internet das Coisas.

A Arm, empresa de design de microprocessadores com sede em Cambridge, colaborou com os pesquisadores de Cambridge no projeto.

Paolo Bombelli, também do departamento de Bioquímica da Universidade de Cambridge, afirmou: "Ficamos impressionados com a consistência com que o sistema funcionou por um longo período de tempo — pensamos que poderia parar depois de algumas semanas, mas continuou".

(<https://www.terra.com.br/noticias/ciencia/cientistas-mantem-computador-ligado-por-um-ano-com-energia-de-algas,e50f11f9ecbb896cd082c92856bfa8414qrside.html>)

Questão 01

Assinale a alternativa incorreta, de acordo com o texto:

- A) O professor Christopher Howe, da Universidade de Harvard, está envolvido no experimento com as algas.
- B) A alga colhe a energia do sol para a fotossíntese, de acordo com a universidade.
- C) O sistema foi feito com materiais baratos, comuns e amplamente recicláveis.
- D) Os cientistas do experimento eram ingleses.

Questão 02

Analise:

“A Arm, empresa de design de microprocessadores com sede em Cambridge, colaborou com os pesquisadores de Cambridge no projeto.”

Na oração, há a presença de:

- A) sujeito indeterminado
- B) sujeito composto
- C) vocativo
- D) aposto

Questão 03

Assinale a alternativa que apresenta os sinais de pontuação presentes no texto:

- A) vírgula, aspas, ponto final.
- B) ponto final, dois pontos e vírgula.
- C) vírgula, aspas, ponto final, dois pontos e travessão.
- D) ponto e vírgula, reticências, aspas, travessão e ponto final.

Questão 04

Analise:

*“(....) **centenas de milhares** (...)”*

As palavras destacadas podem ser classificadas como:

- A) Numerais Coletivos
- B) Numerais Cardinais
- C) Numerais Ordinais
- D) Numerais Fracionários

Questão 05

Analise a oração:

*“(...) usaram algas para manter um computador ligado **continuamente** por um ano.”*

A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) verbo
- B) pronome
- C) adjetivo
- D) advérbio

Questão 06

Analise a oração:

*“A alga **colhe naturalmente** a energia do sol **através** da fotossíntese”, disse a universidade.”*

A palavra em destaque pode ser classificada como:

- A) Advérbio
- B) Preposição
- C) Artigo
- D) Adjetivo

Questão 07

Analise a oração e assinale a alternativa correta, referente aos tipos de sujeitos:

“Os pesquisadores acreditam que o sistema (...)”

- A) Sujeito Indeterminado
- B) Sujeito Composto
- C) Sujeito Oculto
- D) Sujeito Simples

Questão 08

Analise:

"(...) poderia parar depois de algumas semanas, mas continuou."

A oração acima pode ser classificada como:

- A) Oração Coordenada Sindética Aditiva
- B) Oração Coordenada Sindética Adversativa
- C) Oração Coordenada Sindética Alternativa
- D) Oração Coordenada Sindética Explicativa

Questão 09

Analise:

"Paolo Bombelli, também do departamento de Bioquímica da Universidade de Cambridge, afirmou: "Ficamos impressionados com a consistência com que o sistema funcionou por um longo período de tempo — pensamos que poderia parar depois de algumas semanas, mas continuou"."

O verbo destacado é classificado, quanto a sua conjugação, como indicativo no:

- A) Pretérito Perfeito
- B) Pretérito Imperfeito
- C) Pretérito Mais-que-perfeito
- D) Futuro do Pretérito

Questão 10

Assinale a alternativa que apresenta somente paroxítonas:

- A) tóxica - tempo
- B) eletrônicos – alumínio
- C) tórax – hífen
- D) número – comuns

Matemática**Questão 11**

A menor das raízes da equação $x^2 + x - 12 = 0$, é:

- A) 3
- B) 4
- C) -3
- D) -4

Questão 12

Certo modelo de celular custava R\$ 850,00 à vista na loja Tem de Tudo. Em uma promoção, os preços de todos os produtos da loja tiveram um desconto de 2%. Porém, para o pagamento a prazo é cobrado uma taxa de 5% sobre o valor final do produto. Qual o valor, uma pessoa pagaria por um celular desse modelo no período da promoção, optando por pagamento a prazo?

- A) R\$ 833,00
- B) R\$ 874,65
- C) R\$ 867,00
- D) R\$ 847,65

Questão 13

Qual dentre os conjuntos abaixo é constituído somente de números racionais?

- A) $\{\sqrt{3}, \sqrt{6}, \sqrt{11}, \sqrt{12}\}$
- B) $\{\sqrt{15}, \sqrt{16}, \sqrt{18}, \sqrt{20}\}$

C) $\{\sqrt{16}, \sqrt{25}, \sqrt{36}, \sqrt{49}\}$

D) $\{\sqrt{16}, \sqrt{25}, \sqrt{35}, \sqrt{50}\}$

Questão 14

A diferença entre o dobro de um número e 25 é igual a 7. Esse número é:

A) -16

B) 16

C) 6

D) -6

Questão 15

Em uma sorveteria, o armazenamento é feito em freezers com temperatura de -18°C . Qualquer temperatura acima dessa é inadequada e pode alterar a qualidade do produto. Das temperaturas a seguir, quais são adequadas para o armazenamento de sorvetes nessa empresa?

A) $\{-17^{\circ}\text{C}, -16^{\circ}\text{C}, -15^{\circ}\text{C}\}$

B) $\{-18^{\circ}\text{C}, -19^{\circ}\text{C}, -20^{\circ}\text{C}\}$

C) $\{18^{\circ}\text{C}, 19^{\circ}\text{C}, 20^{\circ}\text{C}\}$

D) $\{15^{\circ}\text{C}, 16^{\circ}\text{C}, 17^{\circ}\text{C}\}$

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 16

A população estimada em 2021 pelo IBGE, do Município de Bombinhas é de aproximadamente:

Fonte: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?=&t=resultados>

A) 18.899

B) 19.898

C) 20.889

D) 21.988

Questão 17

Qual a cidade mais populosa de Santa Catarina?

Fonte: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?=&t=resultados>

A) Blumenau

B) Joinville

C) Florianópolis

D) Tubarão

Questão 18

Assinale a alternativa que contenha todos os museus de Bombinhas.

A) Eco-360°, Instituto Boi-mamão, Instituto Kat Schurmann, Museu Aquário Marinho de Bombinhas.

B) Eco-360°, Instituto Kat Schurmann, Museu Aquário Marinho de Bombinhas.

C) Eco-360°, Casa do Homem do mar, Instituto Kat Schurmann, Museu Aquário Marinho de Bombinhas.

D) Eco-360°, Instituto Boi-mamão, Casa do Homem do mar, Instituto Kat Schurmann, Museu Aquário Marinho de Bombinhas.

Questão 19

Qual o município mais antigo do Brasil e de Santa Catarina?

A) Brasil: Fortaleza/CE

Santa Catarina: Laguna

B) Brasil: Uberlândia/MG

Santa Catarina: Lages

C) Brasil: Cananéia/SP
Santa Catarina: São Francisco do Sul

D) Brasil: Curitiba/PR
Santa Catarina: Florianópolis

Questão 20

Quantos municípios Santa Catarina possui?

- A) 285
- B) 320
- C) 483
- D) 295

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Segundo preceitos da Lei 9394/1996, o ensino será ministrado com base em princípios, dentre os quais estão:

- a) consideração com a diversidade étnico-racial e monotonia de ideias;
- b) respeito à liberdade e apreço à tolerância e valorização de experiência intra escolar
- c) liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber;
- d) desconsideração com a diversidade étnico-racial.

Questão 22

O Estatuto da Criança e do Adolescente dispõe que adolescentes são pessoas com idade:

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

Questão 23

O poder hierárquico na Administração Pública advém da necessidade de auto organização, sendo que o Poder hierárquico dar-se:

- a) na forma de ordenação horizontal de chefias e serviços;
- b) na forma de ordenação inicial de chefias e serviços
- c) na forma de ordenação decadicencial e preferencial de chefias
- d) na forma de ordenação vertical de chefias e serviços

Questão 24

Em conformidade com o estatuto do servidor público não poderá o servidor público municipal ativo ou inativo, perceber, mensalmente, a título de remuneração, importância superior ao subsídio de:

- a) vereador
- b) Prefeito;
- c) juiz
- d) Governador

Questão 25

Nos termos da Lei Complementar nº 98/2009, o conjunto de cargos de provimento efetivo, integrados de acordo com a natureza da atividade e da formação mínima exigida, com carreira própria, denomina-se

- a) magistério público municipal
- b) servidor público
- c) função
- d) grupo ocupacional

Questão 26

Caracteriza-se como a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público com valor fixado em lei, nos termos do Estatuto do Servidor Público de Bombinhas, o conceito refere-se:

- a) vencimento
- b) remuneração
- c) proventos
- d) deslocamento

Questão 27

Dentre as regras de conduta do servidor público está o tratamento com as pessoas que a ele se dirigem, sendo que dentre essas regras está correto:

- a) inassiduidade
- b) empatia
- c) antipatia
- d) assiduidade

Questão 28

Assinale a alternativa INCORRETA quanto as atribuições do cargo de monitor:

- a) fornecer dados e apresentar relatórios de suas atividades quando solicitado
- b) conhecer o planejamento anual e os planos de aula, semanais, elaborados pelo professor;
- c) acompanhar os alunos em passeios, visitas e festividades sociais;
- d) elaborar programas epidemiológicos, educativos e de atendimento

Questão 29

A Lei Complementar nº 7/2002 define a estabilidade como sendo um direito adquirido pelo servidor efetivo de não ser demitido, a exceção de :

- a) processo judicial em curso, processo administrativo disciplinar ou Inassiduidade
- b) servidor estável não pode ser demitido
- c) a lei somente traz a exceção de sentença judicial transitada em julgado
- d) sentença judicial transitado em julgado, processo administrativo disciplinar ou avaliação periódica de desempenho.

Questão 30

Dentre as medidas básicas para prevenção de acidentes de trabalho e incêndio não figura:

- a) O uso de cigarros, tendo em vista que é proibido fuma em ambientes públicos abertos ou fechados;
- b) A manutenção da rede elétrica
- c) Equipamentos de prevenção e combate a incêndios
- d) estocar líquidos inflamáveis em locais inadequados.