



Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura de Bandeirante**  
Edital nº 09 de Processo Seletivo nº 01/2020



## CADERNO DE PROVAS

| Cargo   | Prova Tipo |
|---|------------|
| <b>Professor de Ciências</b><br>(Habilitado e Não Habilitado) | <b>02</b>  |

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

### Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
  - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
  - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

**Boa prova!**

### Rascunho do gabarito:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

## Questões de Conhecimento Especifico (14 questões)

01. No Microsoft PowerPoint 2016, em que guia localizamos o botão para criar um novo slide?

- A) Inserir.
- B) Design.
- C) Página Inicial.
- D) Apresentação de Slides.

02. No Microsoft PowerPoint 2016, a qual grupo o conjunto de botões abaixo pertence?



- A) Parágrafo.
- B) Desenho.
- C) Editando.
- D) Fonte.

03. Esse processo identifica a mudança do estado gasoso para o estado líquido da água, decorrente do resfriamento (arrefecimento). Trata-se da:

- A) Sublimação.
- B) Liquefação.
- C) Solidificação.
- D) Fusão.

04. *“As reações de fusão, produtoras de \_\_\_\_\_ e de outros elementos mais pesados, mantêm as estrelas acesas a temperaturas muito elevadas e permitem que elas emitam luz e, portanto, sejam vistas a olho nu ou com telescópios.”*

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- A) Hélio.
- B) Nitrogênio.
- C) Hidrogênio.

D) Carbono.

05. Sobre a anatomia e fisiologia dos insetos, considere a alternativa incorreta:

- A) Alguns insetos têm corações acessórios para ajudar a bombear a hemolinfa até as asas. A hemolinfa pode conter ou não os pigmentos respiratórios como a hemoglobina ou hemocianina.
- B) O sistema digestório dos insetos é completo. O tubo digestório apresenta glândulas acessórias (glândula salivar, cecos gástricos) e presença de mandíbulas e peças bucais para auxiliar a manipular e triturar o alimento.
- C) O sistema nervoso dos insetos é composto por gânglios cerebrais que consiste na união de vários gânglios nervosos, além de vários nervos ventrais. As excretas são eliminadas por meio dos Túbulos de Bellini.
- D) A reprodução dos insetos é sexuada, as espécies são dioicas, ou seja, com os dois sexos separados.

06. Sobre o Retrovírus HIV é incorreto afirmar que:

- A) É um Vírus Envelopado.
- B) Possui duas fitas idênticas de RNA.
- C) Possui a enzima Transcriptase reversa.
- D) O HIV é um retrovírus, pois possui a capacidade de produzir RNA a partir de DNA.

07. Uma pessoa pode contrair Hepatite A por meio de:

- A) Atividade sexual sem preservativo.
- B) Contato respiratório com doente infectado, sem uso de máscara.
- C) Ingestão de água ou alimentos contaminados com o vírus.
- D) Compartilhamento de seringas e agulhas para uso de drogas injetáveis.

08. A chuva ácida é a precipitação com a presença de ácido sulfúrico, ácido nítrico e nitroso, resultantes de reações químicas que ocorrem na atmosfera. Todas as chuvas são ácidas, mesmo em ambientes sem poluição. Porém, as chuvas tornam-se um problema ambiental quando o seu pH é abaixo de:

- A) 4,5.
- B) 6,0.
- C) 5,5.

D) 5,0.

09. Nos seres humanos, a região sacral é composta por:

- A) 3 vértebras.
- B) 5 vértebras.
- C) 4 vértebras.
- D) 6 vértebras.

10. As adrenais são órgãos do sistema:

- A) Renal.
- B) Excretor.
- C) Linfático.
- D) Endócrino.

11. Nos seres humanos, qual a função do músculo Piramidal?

- A) Tracionar a linha Alba.
- B) Flexão da coxa e articulação do quadril.
- C) Flexão sutil da coluna vertebral lombar.
- D) Rotação lateral da articulação do quadril estendida e a abdução do quadril flexionado.

12. São considerados planetas terrestres, exceto:

- A) Marte.
- B) Vênus.
- C) Saturno.
- D) Mercúrio.

13. Responda verdadeiro (V) ou falso (F) sobre as características gerais dos vírus e assinale a alternativa que traz a sequência correta:

Possuem um envoltório proteico que protege o material genético denominado capsídeo.

São parasitas intracelulares obrigatórios.

São agentes infecciosos unicelulares que, fora das células hospedeiras, são inertes, sem metabolismo próprio.

- A) V – F – F.
- B) F – V – V.

C) F – F – V.

D) V – V – F.

14. Tomado por inteiro, o Planeta Terra, tem 34,6% de sua composição de:

A) Silício.

B) Ferro.

C) Oxigênio.

D) Magnésio.

### **Questões de Legislação (03 questões)**

15. A Lei Orgânica do Município de Bandeirante (SC) prevê que ao Município compete suplementara legislação federal e estadual no que couber e naquilo que disser respeito ao seu peculiar interesse, visando adaptá-la à realidade e às necessidades locais. Sobre a possibilidade ou não de celebração de convênios, acordos e outros termos de ajustes pelo Município, assinale a alternativa correta, com base na referida Lei Orgânica:

A) O Município não poderá celebrar convênios, acordos e outros termos de ajustes com a União, Estados, Distrito Federal, Municípios e Entidades juridicamente constituídas.

B) Os convênios não podem visar a realização de obras ou a exploração de serviços públicos de interesse comum.

C) Os convênios podem estabelecer prática de atos de fiscalização tributária, cujos valores percentualmente transferidos ao Município.

D) É vedado ao Município, mediante convênios ou contratos, criar entidades intermunicipais para a realização de obras, atividades e serviços de interesse comum.

16. A Lei nº 9.394/1996 prevê que a educação básica tem por finalidades desenvolver o educando, assegurar-lhe a formação comum indispensável para o exercício da cidadania e fornecer-lhe meios para progredir no trabalho e em estudos posteriores. Sobre a educação básica, assinale a alternativa correta, de acordo com a referida Lei:

- A) A escola não poderá reclassificar os alunos, inclusive quando se tratar de transferências entre estabelecimentos situados no País e no exterior, tendo como base as normas curriculares gerais.
- B) O calendário escolar não deve se adequar às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, sem com isso reduzir o número de horas letivas previsto na Lei.
- C) A educação básica não tem por finalidades desenvolver o educando, assegurar-lhe a formação comum indispensável para o exercício da cidadania e fornecer-lhe meios para progredir no trabalho e em estudos posteriores.
- D) A educação básica poderá organizar-se em séries anuais, períodos semestrais, ciclos, alternância regular de períodos de estudos, grupos não-seriados, com base na idade, na competência e em outros critérios, ou por forma diversa de organização, sempre que o interesse do processo de aprendizagem assim o recomendar.

17. Em relação aos direitos e garantias fundamentais, previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta:

- A) Inexiste disposição constitucional acerca da defesa do consumidor.
- B) A lei não excluirá da apreciação do Poder Judiciário, lesão ou ameaça a direito.
- C) É permitida a instauração de tribunal de exceção.
- D) A lei penal sempre retroagirá.

## **Questões de Conhecimentos Gerais (03 questões)**

18. O Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA) administra as Unidades de Conservação Estaduais. Por exemplo, a Reserva Biológica Estadual do Sassafrás, criada em 04 de fevereiro de 1977 com uma área de aproximadamente 5.229 hectares. Esta é classificada como uma Reserva Ambiental, o que significa:

- A) Área natural instituída pelo poder público com o objetivo de preservação integral de todos os seres vivos daquele ambiente e demais atributos naturais, não é permitida interferência humana direta ou modificações ambientais, exceto para pesquisa.
- B) Área destinada ao desenvolvimento sustentável, também é permitido o desenvolvimento de atividades econômicas, desde que haja a proteção da fauna, da flora e da qualidade de vida da população local.
- C) Área utilizada por populações locais que realizam o extrativismo vegetal e/ou mineral, este tipo de unidade de conservação objetiva a realização da atividade econômica de forma sustentável.
- D) Área com uma fiscalização e policiamento regular, suas características e condições permitem que seja explorada turisticamente, desde que atendidas todas as normas dos poderes públicos regulamentadores.

19. O Tratado de Santo Idelfonso, assinado entre Portugal e Espanha no ano de 1777, teve um papel importante para a história de Santa Catarina. Uma das consequências diretas do referido documento para o estado foi:

- A) O reconhecimento espanhol da propriedade portuguesa na região sul brasileira.
- B) A oficialização do português como idioma obrigatoriamente falado na região, tendo em vista a grande presença espanhola.
- C) A edificação do forte em Laguna, como forma de apaziguar os conflitos entre os dois países.
- D) A devolução da Ilha de Santa Catarina tomada pelos espanhóis.

20. Recém-derrotado nas urnas, o presidente estadunidense Donald Trump concedeu indulto ao seu ex-assessor de segurança nacional Michael Flynn no fim do mês de novembro de 2020.

Assinale a afirmativa procedente a respeito de Flynn:

- A) Foi responsável pela prisão e separação de pais e filhos de imigrantes ilegais nos Estados Unidos entre os anos 2018 e 2019, cuja repercussão internacional abalou a política externa estadunidense.
- B) Dirigiu uma operação ilegal junto a Israel para mudar a embaixada estadunidense para Jerusalém em 2019.
- C) Confessou ser culpado de mentir para o FBI durante uma investigação sobre a interferência russa na eleição presidencial de 2016.
- D) Delatou falsamente candidatos do Partido Republicano de crimes de responsabilidade nos estados da Geórgia e da Pensilvânia para favorecer os aliados do presidente.