



Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura de Barra Bonita**  
Edital de Processo Seletivo nº 02/2020



## CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
<b>Professor de Ciências</b> (Habilitado)	<b>01</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!**

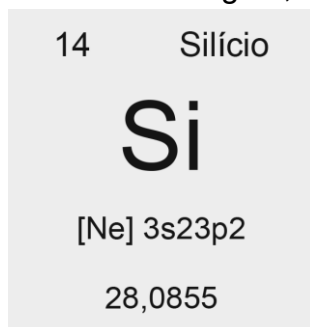
### Rascunho do gabarito:

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



- C) Cloreto de cálcio.
- D) Brometo de potássio.

06. Observe a imagem, abaixo:



Com base nos dados apresentados, de acordo com a tabela periódica, o número 14 representa:

- A) A massa atômica.
- B) A distribuição eletrônica.
- C) O nome periódico.
- D) O número atômico.

Observe a imagem abaixo para responder as questões nº 07 e nº 08:

$$v^2 = v_0^2 + 2 \cdot a \cdot \Delta s$$

07. Com base nas fórmulas físicas, a imagem acima representa:

- A) Equação de Torricelli.
- B) Função horária da posição.
- C) Função horária da velocidade.
- D) Fórmula da aceleração.

08. É correto afirmar que  $\Delta s$  representa:

- A) Posição final (m).
- B) Deslocamento (m).
- C) Posição inicial (m).
- D) Variação do tempo (s).

09. Sobre as fases da espermatogênese, a Espermiogênese:

- A) É marcada pelo aumento do volume da célula e ocorrência de uma segunda mitose, produzindo os espermátocitos primários (espermátocitos I), que também são células diploides (2n).
- B) Ocorre a primeira meiose e os espermátocitos I dão origem a duas células haploides (n), ou seja, com metade do número de cromossomos.
- C) Onde as células germinativas originam as espermatogônias, células diploides localizadas nos túbulos seminíferos, que se multiplicam através da mitose.
- D) Também chamada de período de diferenciação, é a fase final da espermatogênese e é onde ocorre a transformação das espermatídes em espermatozoides.

10. A ovogênese é o processo de desenvolvimento e maturação das células germinativas femininas, chamadas de óvulos. A ovogênese é composta por três fases, sendo elas as fases de:

- A) Crescimento, Associação e Amadurecimento.
- B) Replicação, Remodelagem e Ampliação.
- C) Multiplicação, Crescimento e Maturação.
- D) Crescimento, Ampliação e Adaptação.

11. Os seres que pertencem ao reino animal são:

- A) Eucariontes e unicelulares.
- B) Eucariontes e pluricelulares.
- C) Procariontes e unicelulares.
- D) Procariontes e pluricelulares.

12. Sobre os poríferos, considere os excertos, abaixo:

I. *Também chamados de esponjas ou espongiários, são animais invertebrados aquáticos e fixos em um substrato;*

II. *Pertencem ao filo Porifera. Eles possuem as mais variadas formas, tamanhos e cores. Apresentam um padrão corporal básico, em formato de vaso, tubo ou barril;*

III. *Possuem paredes perfuradas por poros e, em seu interior encontra-se uma cavidade denominada átrio ou ósculo. Na extremidade oposta à base de seu corpo, há uma abertura chamada espongiocele.*

Está correto o que se afirma em:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

13. Quitridiomicetos, ascomicetos, basidiomicetos, zigomicetos e os deuteromicetos são filios do Reino:

- A) Protista.
- B) Monera.
- C) Fungi.
- D) Plantae.

14. A vitamina K é uma vitamina lipossolúvel essencial para a coagulação sanguínea. Não é uma forma de vitamina K:

- A) Filoquinona.
- B) Menadiona.
- C) Antraquinona.
- D) Menaquinona.

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

15. O Conselho Tutelar é órgão permanente e autônomo, não jurisdicional, encarregado pela sociedade de zelar pelo cumprimento dos direitos da criança e do adolescente, definidos na Lei nº 8.069/90. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- A) Em cada Município e em cada Região Administrativa do Distrito Federal haverá, no mínimo, 1 (um) Conselho Tutelar como órgão integrante da administração pública local, composto de 5 (cinco) membros, escolhidos pela população local para mandato de 4 (quatro) anos, permitida recondução por novos processos de escolha.
- B) Em cada Município e em cada Região Administrativa do Distrito Federal haverá, no mínimo, 1 (um) Conselho Tutelar como órgão integrante da administração pública local, composto de 7 (sete) membros, escolhidos pela população local para mandato de 4 (quatro) anos, permitida recondução por novos processos de escolha.
- C) Em cada Município e em cada Região Administrativa do Distrito Federal haverá, no mínimo, 1 (um) Conselho Tutelar como órgão integrante da administração pública local, composto de 10 (dez) membros, escolhidos pela população local para mandato de 4 (quatro) anos, permitida recondução por novos processos de escolha.
- D) Em cada Município e em cada Região Administrativa do Distrito Federal haverá, no mínimo, 1 (um) Conselho Tutelar como órgão integrante da administração pública local, composto de 12 (doze) membros, escolhidos pela população local para mandato de 4 (quatro) anos, permitida recondução por novos processos de escolha.

16. Sobre o ensino fundamental, assinale a alternativa correta, de acordo com a Lei nº 9.394/96:

- A) O ensino fundamental é obrigatório, e tem duração de 10 (dez) anos, sendo gratuito na escola pública e iniciando-se aos 6 (seis) anos de idade.
- B) O ensino fundamental é obrigatório, e tem duração de 9 (nove) anos, sendo pago na escola pública e iniciando-se aos 6 (seis) anos de idade.
- C) O ensino fundamental é obrigatório, e tem duração de 9 (nove) anos, sendo gratuito na escola pública e iniciando-se aos 6 (seis) anos de idade.
- D) O ensino fundamental é obrigatório, e tem duração de 8 (oito) anos, sendo gratuito na escola pública e iniciando-se aos 6 (seis) anos de idade.

17. Nos termos da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta sobre a admissão de professores, técnicos e cientistas estrangeiros pelas universidades:

- A) É obrigatório às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
- B) É vedado às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
- C) É parcialmente permitida a admissão de professores estrangeiros, mas não a de cientistas.
- D) É facultado às universidades admitir professores técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.

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

18. A emancipação política e administrativa de Barra Bonita ocorreu em outubro de 1995 através da lei nº 10.052. Este processo foi definido por meio da realização:

- A) De uma eleição municipal.
- B) De um plebiscito popular.
- C) De uma iniciativa do governo federal.
- D) De uma intervenção da administração estadual.

19. Em janeiro de 2021, o presidente Francês Emmanuel Macron fez duras críticas à produção agropecuária brasileira, afirmando que parte da exportação é derivada do desmatamento amazônico. O produto agrícola ao qual fez referência o presidente francês é:

- A) Etanol.
- B) Arroz.
- C) Trigo.
- D) Soja.

20. A Comissão de Direitos Humanos da Etiópia disse que no início de janeiro mais de 80 civis morreram em uma ação no oeste do país, na região de Benishangul-Gumuz. A principal causa dos conflitos atuais no país é:

- A) Divergências étnicas.
- B) Invasores do Estado Islâmico.
- C) Disputa pelo petróleo nacional.
- D) Instauração de ditadura militar.