



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Mondaí
Edital de Processo Seletivo nº 02/2020



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
Professor de Ciências (Habilitado)	01

➤ **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 Específico (14 questões)

01. Considere a alternativa que descreve, corretamente, o baço:

- A) É a maior glândula e o maior órgão maciço do corpo humano. Funciona tanto como glândula exócrina, liberando secreções num sistema de canais que se abrem numa superfície externa, como glândula endócrina, uma vez que também libera substâncias no sangue ou nos vasos linfáticos.
- B) É uma glândula de aproximadamente 15 cm de extensão fazendo parte do sistema digestivo e endócrino dos seres humanos que se localiza atrás do estômago entre o duodeno e o pâncreas.
- C) É um órgão que se localiza na parte superior esquerda do abdômen e tem como funções filtrar o sangue e eliminar os glóbulos vermelhos lesionados, além de produzir e armazenar glóbulos brancos para o sistema imune.
- D) Faz parte do sistema endócrino e divide-se em duas partes: córtex (camada externa, de cor amarelada devido à presença de colesterol) e medula (parte central).

02. Na terça-feira do primeiro dia de dezembro, de 2020, a revista VEJA apurou que o plano de imunização do Ministério da Saúde, que está em fase final, prevê que a vacinação contra a Covid-19 ocorrerá em quatro etapas. De acordo com a apuração da revista e informações do Ministério da Saúde, as primeiras doses serão aplicadas em grupos prioritários, dos quais, não se inclui:

- A) Crianças das séries iniciais da Educação Infantil e Básica.
- B) Idosos com mais de 75 anos de idade.
- C) População indígena.
- D) Profissionais da Saúde.

03. Muitas pessoas não procuram ajuda médica para tratar da hiperidrose por vergonha ou por desconhecerem opções de tratamento, aponta a reportagem da Revista Veja de novembro de 2020. Hiperidrose é uma patologia associada:

- A) Ao aumento da sudorese.
- B) À salivação excessiva.
- C) À incontinência urinária.
- D) À sede excessiva.

04. “Os insetos apresentam respiração traqueal. O ar entra no corpo através de _____, presentes na superfície corporal, e através das traqueias, que são tubos ramificados, chegando até as células do corpo.”

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

- A) Hemocelas.
- B) Espiráculos.
- C) Ametábolos.
- D) Dioicas.

05. Observe a imagem, abaixo, e assinale a alternativa que mais se associa a ela:



- A) Os répteis são animais vertebrados que possuem a pele coberta de escamas ou carapaça e sua respiração é realizada por meio dos pulmões.
- B) Os répteis apresentam um sistema digestório completo e, por conta disso, a maioria deles são carnívoros.
- C) Os anfíbios têm a pele lisa e úmida, não possuem pelos, nem plumas e nem escamas. Os ovos desenvolvem-se na água e depois de adultos, vivem na terra.
- D) Os peixes são animais vertebrados aquáticos, possuem a pele coberta de escamas e respiração branquial, ou seja, eles têm a capacidade de respirar dentro da água.

06. Nos seres humanos, a hipófise é um órgão que compõe o sistema:

- A) Nervoso central.
- B) Endócrino.
- C) Vascular.
- D) Linfático.

07. Sobre os mamíferos, considere os itens abaixo:

I. *Os mamíferos possuem respiração pulmonar, um sistema nervoso complexo e sua reprodução é sexuada.*

II. *Como mamíferos aquáticos podemos citar as baleias e golfinhos.*

III. *A alimentação desses animais varia de acordo com a espécie, podendo ser carnívoros, herbívoros ou onívoros.*

Está correto o que se afirma em:

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

08. Um indivíduo pode ser considerado heterossexual quando a atração e os sentimentos ocorrem entre pessoas do sexo oposto. Esse tipo de relação é chamada de:

- A) Heteroafetiva.
- B) Heteronormativa.
- C) Heterodistributiva.
- D) Heterocolaborativa.

09. *Treponema pallidum* é a bactéria causadora da Infecção Sexualmente Transmissível denominada:

- A) Herpes genital.
- B) Condiloma acuminado.
- C) Gonorreia.
- D) Sífilis.

10. A capacidade de compreender e interpretar o mundo (natural, social e tecnológico), mas também de transformá-lo com base nos aportes teóricos e processuais das ciências é o conceito trazido pela Base Nacional Comum Curricular – BNCC para:

- A) Literacia.
- B) Investigação científica.
- C) Letramento científico.
- D) Procedimento experimental.

11. A BNCC aponta que o ensino de Ciências deve promover situações nas quais os alunos possam, entre outras, definir problemas. Nesse conceito, de definição de problemas, são situações envolvidas pelo ensino de Ciências, exceto:

- A) Propor hipóteses.
- B) Elaborar explicações e/ou modelos.
- C) Observar o mundo a sua volta e fazer perguntas.
- D) Analisar demandas, delinear problemas e planejar investigações.

12. Das competências específicas para o Ensino de Ciências da Natureza para o Ensino Fundamental, para se comunicar, acessar e disseminar informações, produzir conhecimentos e resolver problemas das Ciências da Natureza de forma crítica, significativa, reflexiva e ética, a BNCC recomenda que o aluno a:

- A) Utilizar diferentes linguagens e tecnologias digitais de informação e comunicação.
- B) Construir argumentos com base em dados, evidências e informações confiáveis.
- C) Compreender as Ciências da Natureza como empreendimento humano.
- D) Compreender o conhecimento científico como provisório, cultural e histórico.

13. Usos do solo, de acordo com a BNCC, é objeto de conhecimento, para o 3º ano do Ensino Fundamental, na unidade temática:

- A) Matéria e energia.
- B) Vida e evolução.
- C) Terra e Universo.
- D) Mundo pessoal: meu lugar no mundo.

14. De acordo com a Definição de Sexualidade da Organização Mundial da Saúde, considere a alternativa incorreta:

- A) A sexualidade faz parte da personalidade de cada um, é uma necessidade básica e um aspecto do ser humano que não pode ser separado de outros aspectos da vida.
- B) Sexualidade e coito são condições análogas, limita-se à ocorrência ou não de orgasmo, pelo ato sexual consumado.
- C) A sexualidade influencia pensamentos, sentimentos, ações e interações e, portanto, a saúde física e mental.

D) Se saúde é um direito humano fundamental, a saúde sexual também deveria ser considerada um direito humano básico.

Questões de Legislação (03 questões)

15. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Mondaí (SC), é correto afirmar que a suplementação da Legislação Federal e Estadual no que couber é de competência:

- A) Do Congresso Nacional.
- B) Da Assembleia Legislativa.
- C) Do Município.
- D) Da Câmara dos Deputados.

16. Sobre as universidades, assinale a alternativa correta, de acordo com a Constituição Federal de 1988:

- A) Não gozam de autonomia didático-científica.
- B) Gozam de autonomia apenas financeira, mas não patrimonial.
- C) Obedecem ao princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.
- D) Não podem gerir a parte administrativa sem controle estadual.

17. João Pedro, estudante de Direito da Universidade Alpha, estava em debate com seu colega Caio após a aula de Direito Constitucional, no que diz respeito às disposições da Constituição Federal de 1988 sobre a Educação. João Pedro sustentava que o acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito público subjetivo. Caio, por outro lado, sustentava que o acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito público objetivo, nos termos da Constituição Federal. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- A) João Pedro tem razão.
- B) Ambos têm razão.
- C) Ambos estão equivocados.
- D) Caio tem razão.

Questões de Conhecimentos Gerais (03 questões)

18. Recentemente, na Argentina, com o objetivo de financiar a luta contra a Covid-19 e aprovar subsídios à pobreza e créditos a pequenas e médias empresas, entre outras ajudas sociais urgentes o Congresso do país converteu em lei a seguinte medida:

- A) Uma taxa nacional a importações, cerca de 8% sob valores acima de Mil dólares, que deverão ser convertidos em ajuda financeira a pessoas de baixa renda.
- B) Uma medida de obrigatoriedade de transposição de renda de todos aqueles que recebem acima de 20 mil pesos, que terão convertidas, 1,8% de sua renda para ajuda financeira à pessoas de baixa renda.
- C) Um novo imposto sob transações bancárias, que serão convertidos a pesquisas médicas e ações afirmativa, que incidirão a transações acima de 5 mil pesos.
- D) Um imposto extraordinário aplicado às grandes fortunas de pelo menos 2% a ser cobrado de pessoas com ativos que passem de 200 milhões de pesos argentinos.

19. No início de dezembro de 2020 foi anunciada a descoberta de novas pinturas rupestres na região amazônica colombiana, com pelo menos 12,5 mil anos isolada num antigo território das Farc. Uma das possibilidades abertas por tal descoberta reside no fato:

- A) Permite contestar a teoria de que o homem primitivo teria sua origem no continente africano, pois a datação da pintura é anterior aos primeiros achados na África do Sul e Etiópia, considerados os mais antigos.
- B) Possibilita demonstrar um novo tronco evolutivo para o ser humano, tendo em vista a especiação ocorrida na deriva continental, os homens da era glacial tinham características que os eliminou do processo evolutivo.
- C) Fornece indícios da vida humana Era Glacial, pois informam sobre espécies de animais e vegetais então existentes, como também sobre como seus habitantes se comunicavam e seus rituais xamânicos.
- D) Descreve hábitos e costumes que questionam o fato dos primeiros homens terem sido carnívoros, pois claramente o regime alimentar na região era baseado em frutas e derivados, conforme apresentam as figuras.

20. Nos Estados Unidos, a instituição *National Embryo Donation Center* (NEDC) promove a adoção de embriões, num processo semelhante a adoção, na qual os casais podem decidir se desejam uma adoção de embrião "fechada" ou "aberta" permitindo alguma forma de contato com a família doadora. No ano de 2020, junto a um casal, tal instituição quebrou um recorde, com a ação:

- A) Estabeleceu o nascimento de um embrião congelado por 27 anos.
- B) Completou mais de 200 mil nascimentos in vitro.
- C) Recuperou embriões de corpos já falecidos com êxito.
- D) Realizou uma fertilização com material genético de pais adotivos em embriões já prontos.