



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Paraíso
Edital de Processo Seletivo nº 02/2021



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
PROFESSOR (CIÊNCIAS)	3

➤ **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

Conhecimentos Específicos

Questão 01

O manejo _____ do solo prioriza práticas que proporcionam a manutenção e a melhoria da qualidade do solo, por meio do aumento dos teores de matéria orgânica e do revolvimento mínimo do solo.

Complete a lacuna com a opção CORRETA.

- (A) transicional
- (B) trivial
- (C) convencional
- (D) orgânico

Questão 02

A poluição do ar é o aporte de qualquer substância que, devido à sua concentração, possa se tornar nociva ao meio ambiente e a saúde humana. Conhecida também como poluição atmosférica, refere-se à contaminação do ar por líquidos, gases e partículas sólidas em suspensão. Ressalta-se que a poluição do ar pode ser causada por fontes naturais ou por atividades humanas. Julgue os itens abaixo em (N) para fontes naturais e (H) quando a poluição for resultado de atividades humanas:

- I. (___) Atividade de vulcões.
- II. (___) Queima de combustíveis fósseis.
- III. (___) Decomposição.
- IV. (___) Queimadas antropogênicas.

Após análise, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) I.N, II.H, III.H, IV.N.
- (B) I.N, II.H, III.N, IV.N.
- (C) I.N, II.H, III.N, IV.H.
- (D) I.H, II.N, III.N, IV.H.

Questão 03

A recuperação ambiental é o conjunto de práticas e atividades que têm como objetivo reverter impactos causados pelo homem sobre o meio ambiente, restaurando os ecossistemas às suas características naturais (bióticas e abióticas). Várias atividades econômicas contribuem para a degradação ambiental. O _____, por meio de técnicas indiscriminadas de revolvimento do solo (aração e gradagem) pode promover degradação

às propriedades físicas, químicas e biológicas do solo.

Complete a lacuna com a opção CORRETA:

- (A) agroecossistema
- (B) manejo orgânico do solo
- (C) manejo convencional do solo
- (D) cultivo agroecológico do solo

Questão 04

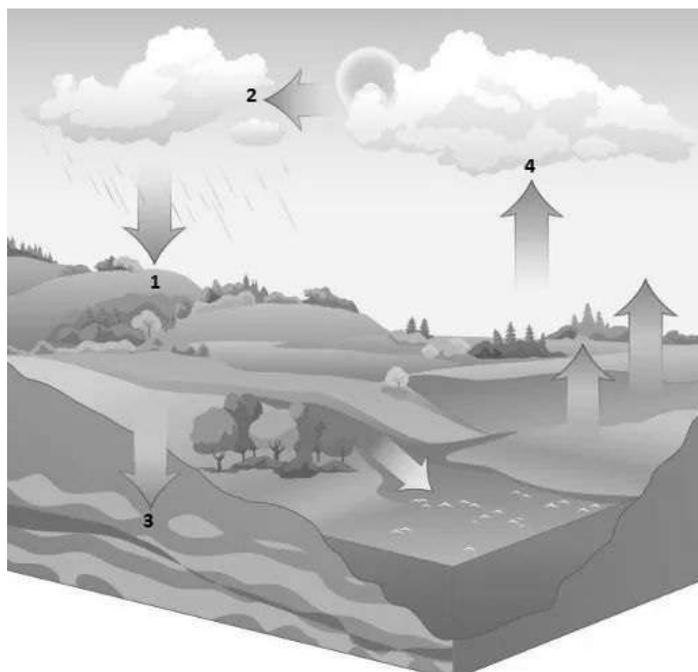
Está localizado predominantemente na Região Nordeste do Brasil, onde há grandes períodos de seca, deixando a vegetação em tonalidades de branco. A flora é representada por plantas resistentes que sobrevivem com pouca água. A descrição se refere a qual ecossistema brasileiro?

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Caatinga.
- (B) Mata Atlântica.
- (C) Floresta Amazônica.
- (D) Cerrado.

Questão 05

De acordo com a interação da água com os outros elementos do ambiente tais como solo e ar, marque a alternativa CORRETA que indica quais são os fenômenos enumerados na figura abaixo:



Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/>

- (A) 1- precipitação, 2- evaporação, 3- infiltração, 4- condensação.
- (B) 1- precipitação, 2- condensação, 3- infiltração, 4- evaporação.
- (C) 1- condensação, 2- precipitação, 3- infiltração, 4- evaporação.
- (D) 1- infiltração, 2- condensação, 3- evaporação, 4- precipitação.

Questão 06

As avaliações da aprendizagem no Brasil são coordenadas pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - Inep. O Inep que é uma autarquia federal vinculada ao Ministério da Educação - MEC, cuja missão é promover estudos, pesquisas e avaliações sobre o Sistema Educacional Brasileiro com o objetivo de subsidiar a formulação e implementação de políticas públicas para a área educacional. Dessa forma, abaixo estão alguns conceitos relacionados às avaliações de aprendizagem aos estudantes, marque abaixo a alternativa que estabelece corretamente a avaliação e a sua descrição.

- (A) Provinha Brasil - é composto por dois processos: a Avaliação Nacional da Educação Básica - Aneb e a Avaliação Nacional do Rendimento Escolar - Anresc.
- (B) Prova Brasil - é uma avaliação diagnóstica do nível de alfabetização das crianças matriculadas no segundo ano de escolarização das escolas públicas brasileiras.
- (C) Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - IDEB: possui uma escala de zero a dez e sintetiza dois conceitos relacionados a qualidade da educação: aprovação e média de desempenho dos estudantes em língua portuguesa e matemática.
- (D) Sistema de Avaliação da Educação Básica - SAEB - é aplicada censitariamente aos alunos de 5º e 9º anos do ensino fundamental público, nas redes estaduais, municipais e federais.

Questão 07

A preservação do meio ambiente refere-se ao conjunto de práticas que visam proteger a natureza das ações que provocam danos ambientais. Neste contexto, a reciclagem adequada de resíduos orgânicos sólidos na agricultura é extremamente importante, pois evita a contaminação ambiental com esses resíduos, além de produzir adubos de excelente qualidade. Marque a alternativa CORRETA sobre o nome da técnica considerada mais adequada para a reciclagem dos resíduos

sólidos orgânicos na agricultura.

- (A) Compostagem orgânica.
- (B) Reciclagem agroecológica.
- (C) Manutenção agroecológica do solo.
- (D) Produção de biocarvão.

Questão 08

Em relação a reprodução humana, cita-se a reprodução assistida (RA) que é um conjunto de técnicas paliativas para o tratamento da infertilidade. Existem técnicas que compõem a RA, que podem promover a fecundação dentro ou fora do corpo da mulher. Marque a alternativa CORRETA que corresponde respectivamente a uma técnica de reprodução que ocorre dentro e outra que ocorre fora do corpo da mulher.

- (A) Inseminação artificial e Fertilização in vitro.
- (B) Método Billings e Barriga de aluguel.
- (C) Fertilização in vitro e Método Billings.
- (D) Barriga de aluguel e Inseminação artificial.

Questão 09

No momento em que um poluente atinge a superfície do solo, ele pode ser adsorvido pelas partículas do solo, arrastado pelas águas de escoamento superficial, lixiviado pelas águas de infiltração ou absorvido pelas plantas. São causas de poluição do solo, EXCETO:

- (A) Uso de pesticidas.
- (B) Uso indiscriminado de adubos minerais em solo agrícola.
- (C) Uso indiscriminado de herbicidas.
- (D) Aporte de adubo orgânico de acordo com recomendação técnica.

Questão 10

Os vírus são seres acelulares formados basicamente por uma cápsula de proteína que abriga um material genético no seu interior. Para se reproduzirem necessitam de parasitar células vivas, por isso são conhecidos como parasitas intracelulares obrigatórios. Ressalta-se que as doenças causadas por vírus são genericamente conhecidas como viroses.

Todas as doenças listadas abaixo são viroses, EXCETO:

- (A) Dengue.
- (B) Gonorreia.

- (C) Catapora.
- (D) Caxumba.

Questão 11

Diante do assunto substâncias químicas e a tecnologia, insere-se nesse contexto a nanotecnologia que é uma ciência de materiais e partículas com dimensões extremamente pequenas (entre um e cem nanômetros). Sobre esse assunto julgue os itens a seguir:

I. Como em outras áreas da tecnologia que utilizam intensivamente novos materiais e substâncias químicas, a nanotecnologia traz alguns possíveis riscos ao meio ambiente e à saúde humana.

II. A nanotecnologia está contribuindo para o desenvolvimento de sistemas de iluminação de baixo consumo energético.

III. As nanopartículas possuem uma grande área superficial e que podem lhes conferir boas propriedades de adsorção de metais e substâncias orgânicas.

Está (ão) CORRETO (S), apenas:

- (A) Apenas a alternativa III está correta.
- (B) Todas as afirmativas estão corretas.
- (C) Apenas a alternativa I está correta.
- (D) As alternativas I e II estão corretas.

Questão 12

A poluição da água é a contaminação dos corpos d'água por elementos químicos, físicos e biológicos que podem ser prejudiciais aos organismos, plantas e à saúde humana. Essa poluição pode ocorrer de forma pontual ou difusa. A pontual é aquela cujas fontes são passíveis de serem identificadas enquanto a difusa são contribuições que ocorrem de forma indireta. Julgue os itens a seguir em (P) para fonte pontual e (D) para fonte difusa:

- I. (___) Drenagem de águas pluviais.
- II. (___) Indústrias.
- III. (___) Uma habitação.

Após análise, marque a alternativa CORRETA:

- (A) I.D, II.P, III.D.
- (B) I.D, II.P, III.P.

- (C) I.D, II.D, III.P.
- (D) I.P, II.D, III.P.

Questão 13

É o segundo gás mais abundante na atmosfera, contribui para a sobrevivência dos seres vivos e ajuda a proteger a camada de ozônio contra os raios ultravioletas. A afirmação anterior se refere a qual desses gases descritos abaixo, marque a alternativa CORRETA.

- (A) Gás carbônico.
- (B) Nitrogênio.
- (C) Argônio.
- (D) Oxigênio.

Questão 14

A interdisciplinaridade surge no contexto do currículo escolar como uma possível alternativa para que todo conhecimento seja vislumbrado sem barreiras e fronteiras, dessa forma, onde os múltiplos conhecimentos possam auxiliar na resolução de um problema. Dentro desse contexto, sobre o assunto interdisciplinaridade, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Na interdisciplinaridade os conteúdos de uma área são abordados de tal forma que servem de suporte para as demais áreas e dessa forma, constituindo uma rede de conhecimentos.
- (B) A interdisciplinaridade propõe como tema central a fragmentação do saber instituído como forma de estabelecer a individualidade conceitual das matérias ensinadas.
- (C) A interdisciplinaridade visa diminuir deficiências do sistema escolar dividido em partes.
- (D) A interdisciplinaridade pode ser caracterizada como a interligação entre as diversas áreas do conhecimento humano.

Legislação

Questão 15

Qual dos itens abaixo é considerado um direito dos servidores públicos municipais pela Lei Orgânica de Paraíso/SC?

- (A) Valorização profissional por meio de correção salarial anual.
- (B) Isenção nos impostos municipais.
- (C) Predileção na escolha do Secretário Municipal do órgão ou departamento ao qual está vinculado.
- (D) Redução dos riscos de trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.

Questão 16

De acordo com as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, os sistemas de ensino definirão as normas da gestão democrática do ensino público na educação básica, de acordo com as suas peculiaridades e conforme os seguintes princípios:

I.Participação dos profissionais da educação na elaboração do projeto pedagógico da escola.

II.Participação das comunidades escolar e local em conselhos escolares ou equivalentes.

III.Participação dos conselhos escolares na elaboração do projeto pedagógico da escola.

IV.Participação da associação comunitária da localidade onde a instituição está inserida no planejamento das atividades pedagógicas.

Analisando os itens acima podemos afirmar que:

- (A) Os itens I e II não correspondem a informações referentes ao texto da lei citada.
- (B) Os itens I e IV não correspondem a informações referentes ao texto da lei citada.
- (C) Os itens III e IV não correspondem a informações referentes ao texto da lei citada.
- (D) Os itens II e III não correspondem a informações referentes ao texto da lei citada.

Questão 17

Assegurar, criar, desenvolver, implementar, incentivar, acompanhar e avaliar a participação dos estudantes com deficiência e de suas famílias nas diversas instâncias de atuação da comunidade escolar, segundo o Estatuto da Pessoa com Deficiência, é uma:

- (A) Função das instituições de ensino regular.
- (B) Atribuição do professor especialista.
- (C) Incumbência do poder público.
- (D) Função das instituições de ensino especializado.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

"Os números recentes do coronavírus em Santa Catarina, com queda na média móvel de mortes por Covid-19, número de casos e internações, trazem otimismo para o Estado.(...)"

Especialistas atribuem a melhora no cenário à vacinação, mas alertam que ainda não é o momento de se falar em fim da pandemia."

<https://www.nscstotal.com.br/noticias/queda-de-mortes-por-covid-em-sc-traz-otimismo-mas-medicos-alertam-nao-e-hora-de-comemorar>.

Além das restrições impostas pela necessidade de evitar aglomerações, um dos itens de maior importância na prevenção da disseminação do coronavírus e também um dos de maior resistência da população foi:

- (A) Não ir à escola.
- (B) Estudar pela internet.
- (C) O uso de máscaras.
- (D) Trabalhar em casa.

Questão 19

O velho ditado que diz, "trate os outros como gostaria de ser tratado", além de sinônimo de respeito, pode representar também uma característica extremamente valorizada no mercado profissional por ter em foco o bom andamento das relações interpessoais. Assim, como forma de garantir que tal conselho seja realmente aplicado à sua vida profissional, o trabalhador **NÃO** deve, entre outras coisas:

- (A) Respeitar as pausas para alimentação.
- (B) Brincar à vontade com os colegas, mesmo que eles não gostem.
- (C) Respeitar a privacidade alheia.
- (D) Agir com boa vontade.

Questão 20

A diversidade cultural está presente em Santa Catarina, com manifestações nas mais variadas áreas, sob a influência dos índios nativos e dos

imigrantes vindos da Europa. Neste contexto, podemos citar como marca da cultura alemã no estado a:

- (A) Os casarões do litoral.
- (B) A Festa do Pinhão.
- (C) A arquitetura em estilo enxaimel.
- (D) A Festa do Divino Espírito Santo.