

CADERNO DE PROVA

P05 | Professor de Ciências

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

- * A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



1º de dezembro



40 questões



14 às 17h

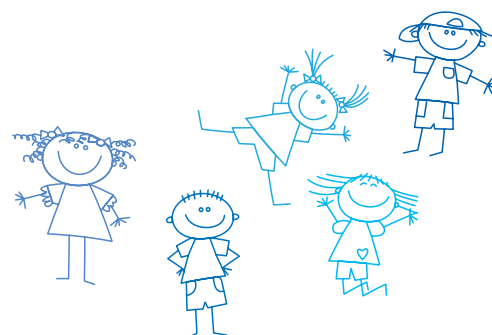


3h de duração*

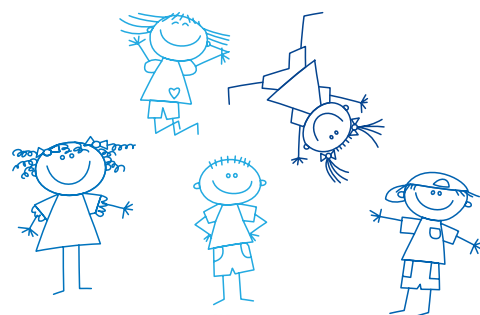


**PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS**

PROCESSO
SELETIVO



Substituto
2020



FEPESSE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Temas de Educação

10 questões

1. Na Resolução CNE/CP nº 2, de 22 de dezembro de 2017, o artigo 10 diz "(...) a BNCC estabelece os seguintes direitos de aprendizagem e desenvolvimento no âmbito da Educação Infantil:

1. Conviver com outras crianças e adultos, em pequenos e grandes grupos, utilizando diferentes linguagens, ampliando o conhecimento de si e do outro, o respeito em relação à cultura e às diferenças entre as pessoas.
2. Brincar cotidianamente de diversas formas, em diferentes espaços e tempos, com diferentes parceiros (crianças e adultos), ampliando e diversificando seu acesso a produções culturais, seus conhecimentos, sua imaginação, sua criatividade, suas experiências emocionais, corporais, sensoriais, expressivas, cognitivas, sociais e relacionais.
3. Participar ativamente, com adultos e outras crianças, tanto do planejamento da gestão da escola e das atividades, propostas pelo educador quanto da realização das atividades da vida cotidiana, tais como a escolha das brincadeiras, dos materiais e dos ambientes, desenvolvendo diferentes linguagens e elaborando conhecimentos, decidindo e se posicionando em relação a eles.
4. Explorar movimentos, gestos, sons, formas, texturas, cores, palavras, emoções, transformações, relacionamentos, histórias, objetos, elementos da natureza, na escola e fora dela, ampliando seus saberes sobre a cultura, em suas diversas modalidades: as artes, a escrita, a ciência e a tecnologia.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.

2. São concepções fundantes-princípios da Matriz das Relações Étnico-Raciais:

1. consciência política e histórica da diversidade.
2. fortalecimento de identidades e de direitos.
3. ações educativas de combate ao racismo e às discriminações.
4. o ensino de história e cultura africana, afro-brasileira é tema optativo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

3. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) quanto aos sujeitos da ERER.

- () É uma política somente para os negros.
- () Destina-se às crianças, aos adolescentes, aos jovens, aos adultos e aos idosos, atendidos nas unidades educativas da Educação Infantil, Ensino Fundamental, Educação de Jovens e Adultos, Organizações Sociais e Centros de Convivência e Fortalecimento de Vínculos.
- () É para todos aqueles que estão em rede, para o cumprimento da função social da escola.
- () Todos os sujeitos que encaminham as políticas públicas na sua elaboração e gestão, os professores, os servidores que atuam nas escolas e as famílias dos estudantes.
- () É para os descendentes de africanos, dos europeus e dos indígenas como referência das três etnias e todos os povos que se originam de qualquer outro lugar.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • V • V • V
- b. F • V • V • V • V
- c. V • V • V • F • F
- d. F • V • F • F • V
- e. V • F • V • V • V

4. Nas Diretrizes Curriculares para a Educação Básica da Rede Municipal de Ensino de Florianópolis (2015), são concepções fundantes da Educação Integral:

1. Igualdade de condições para o acesso, a inclusão, a permanência e o sucesso na escola.
2. As práticas inovadoras como desafio cotidiano.
3. A valorização da cultura local e o direito ao acesso à cultura global.
4. As relações como eixo central do processo educativo.
5. Definição do ensino como foco principal das ações educativas.
6. A elevação dos níveis de letramento e de participação cidadã.
7. O desenvolvimento sustentável.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas 1, 3, 5 e 7.
- b. São corretas apenas 2, 4, 5 e 7.
- c. São corretas apenas 3, 4, 5, 6 e 7.
- d. São corretas apenas 1, 2, 3, 4, 6 e 7.
- e. São corretas apenas 1, 3, 4, 5, 6 e 7.

5. Ao tomar as crianças como sujeitos de direitos e a infância como categoria geracional que está na base da estruturação da sociedade, faz-se a escolha por concebê-la como relevante para a definição de diretrizes municipais. Isso se deve ao fato de que assegurar uma educação de qualidade às crianças implica alterações nas condições sociais de todos os sujeitos, já que as crianças são as que estão expostas às piores condições de exclusão.

Com base nesse entendimento, assinale a alternativa correta.

- a. Explicita-se a infância como categoria social relevante da educação básica.
- b. Explicita-se que o município cuida de todos, em especial, das crianças.
- c. Educar as crianças muda exclusivamente as suas realidades.
- d. Educar as crianças melhora o município apenas no futuro.
- e. O direito à infância está plenamente assegurado a todas as crianças.

6. A Rede Municipal de Educação de Florianópolis congrega princípios que conduzem suas práticas pedagógicas de inclusão escolar e dos serviços de Educação Especial. São eles:

1. O direito indisponível à educação – de todas as crianças, jovens, adultos e idosos na Rede Municipal de Ensino de Florianópolis, sem exceção.
2. O direito à acessibilidade – garantido por meio dos serviços de Educação Especial e do Atendimento Educacional Especializado, de modo a assegurar aos estudantes com deficiência, transtorno do espectro autista os serviços, recursos e estratégias de acessibilidade ao ambiente e aos conhecimentos escolares.
3. Estudantes diagnosticados com altas habilidades/superdotação devem receber serviço especializado fora da escola regular.
4. O direito à diferença – que rompe com a naturalização da deficiência ou do transtorno como problema localizado nos estudantes e pela compreensão de que cada estudante é único, singular e irredutível a categorias e a comparações.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

7. A Resolução nº 4, de 13 de julho de 2010, define Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica.

Em seu artigo 21, que trata das etapas da educação básica, descreve em seu parágrafo único que essas etapas e fases têm previsão de idades próprias, as quais, no entanto, são diversas quando se atenta para sujeitos com características que fogem à norma, como é o caso, entre outros:

1. de atraso na matrícula e/ou no percurso escolar.
2. de retenção, repetência e retorno de quem havia abandonado os estudos.
3. de portadores de deficiência limitadora.
4. de jovens e adultos sem escolarização ou com esta incompleta.
5. de habitantes de zonas rurais.
6. de indígenas e quilombolas.
7. de adolescentes em regime de acolhimento ou internação, jovens e adultos em situação de privação de liberdade nos estabelecimentos penais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas 1, 2, 3 e 4.
- b. São corretas apenas 1, 2, 3, 6 e 7.
- c. São corretas apenas 2, 3, 4, 6 e 7.
- d. São corretas apenas 2, 3, 4, 5, 6 e 7.
- e. São corretas 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

8. A gestão político-pedagógica democrática se caracteriza:

1. por um processo político democrático, mediante o qual o coletivo que compõe a instituição educacional discute, planeja, encaminha, acompanha, avalia, identificando os pontos que se destacam e os que merecem atenção, para atuar sobre eles.
2. na participação ativa dos sujeitos e ter o diálogo como ferramenta fundamental para a consolidação do princípio democrático, não só no sentido das tomadas de decisão, mas também de uma educação política, que deve ser desenvolvida no contexto escolar.
3. por ter o Projeto de Gestão, o Regimento Escolar e, sobretudo, o Projeto Político-Pedagógico num lugar central, ao demarcar a identidade da instituição educativa e serem frutos da elaboração coletiva, que explicita os objetivos, as diretrizes, a organização e as ações do processo educativo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

9. De acordo com a Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996-LDB, artigo 32, o ensino fundamental obrigatório, com duração de 9 anos, gratuito na escola pública, iniciando-se aos 6 anos de idade, terá por objetivo a formação básica do cidadão, mediante:

1. o desenvolvimento da capacidade de aprender, tendo como meios básicos o pleno domínio da leitura, da escrita e do cálculo.
2. a compreensão do ambiente natural e social, do sistema político, da tecnologia, das artes e dos valores cristãos.
3. o desenvolvimento da capacidade de aprendizagem, tendo em vista a aquisição de conhecimentos e habilidades e a formação de atitudes e valores.
4. o fortalecimento dos vínculos de família, dos laços de solidariedade humana e de tolerância recíproca em que se assenta a vida social.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

10. De acordo com a Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996-Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, artigo 67, os sistemas de ensino promoverão a valorização dos profissionais da educação, assegurando-lhes, inclusive nos termos dos estatutos e dos planos de carreira do magistério público:

1. ingresso exclusivamente por concurso público de provas e títulos.
2. aperfeiçoamento profissional continuado, sem licenciamento periódico remunerado para esse fim.
3. piso salarial profissional.
4. progressão funcional baseada na titulação ou habilitação, e na avaliação do desempenho.
5. período reservado a estudos, planejamento e avaliação, incluído na carga de trabalho.
6. condições adequadas de trabalho.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4, 5 e 6.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4, 5 e 6.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 6.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 6.

Português

10 questões

Leia o texto.

Trem das cores

A franja da encosta
cor de laranja,
capim rosa-chá.
O mel desses olhos luz,
mel de cor ímpar.
O ouro ainda não bem verde da serra.
A prata do trem.
A lua e a estrela.
Anel de turquesa.

Os átomos todos dançam.
Madrugada, reluz neblina.
Crianças cor de romã
entram no vagão.
O oliva da nuvem chumbo ficando
pra trás da manhã.
E a seda azul do papel
que envolve a maçã.

As casas tão verde e rosa
que vão passando ao nos ver passar.
Os dois lados da janela
e aquela num tom de azul
quase inexistente,
azul que não há.
Azul que é pura memória
de algum lugar.

Teu cabelo preto, explícito objeto,
Castanhos lábios.
Ou para ser exato, lábios cor de açai.
E aqui trem das cores, sábios projetos.
Tocar na central
E o céu de um azul celeste celestial.

Caetano Veloso

11. Analise as afirmativas abaixo sobre o texto.

1. A pessoa que vê a paisagem descrita pode estar dentro de um vagão de trem.
2. Pode-se afirmar que o eixo desse texto são as cores.
3. Os versos: "As casas tão verde e rosa que vão passando ao nos ver passar" sugerem um trem em movimento; assim, quem passa não são as casas e, sim, o trem.
4. Implicitamente, este texto descreve um amor vivido.
5. Em: "E o céu de um azul celeste celestial" há uma redundância.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

12. Todas as alternativas abaixo apresentam metáforas usadas no texto, **exceto** uma. Assinale-a.

- a. A prata do trem.
- b. Crianças cor de romã.
- c. O mel desses olhos luz.
- d. As casas tão verde e rosa.
- e. O ouro ainda não bem verde da serra.

13. Além da metáfora usada no texto, o autor faz uso de outra figura de linguagem. Um exemplo disso é o verso: "Os átomos todos dançam".

Assinale a alternativa em que aparece descrita essa figura.

- a. Antítese
- b. Catacrese
- c. Onomatopeia
- d. Pleonasma
- e. Metonímia

14. Considere o texto.

A miséria é uma mazela social que vem se agravando no mundo moderno. São vários os fatores causadores da miséria, por isso esse problema tem sido uma preocupação constante dos governantes mundiais.

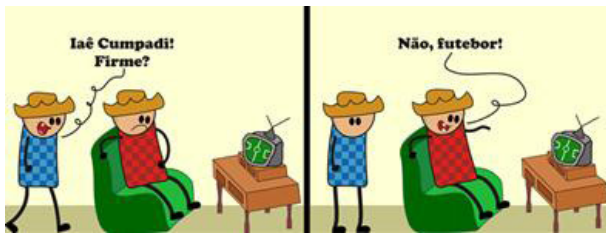
Assinale a alternativa **correta**.

- a. A expressão "por isso" denota a ideia de causa.
- b. A expressão sublinhada é um recurso de coesão para evitar a repetição vocabular.
- c. Explicitamente, o texto traz como temática a política dos governos mundiais.
- d. Se a mazela social fosse mais do que uma, por exemplo, "a miséria e a violência", o verbo "vir" seria escrito da seguinte forma: "veem", pois teria um sujeito no plural.
- e. O texto apresenta uma mescla de linguagem conotativa e denotativa, com destaque para a segunda.

15. Leia as frases e verifique aquela que contraria as normas de concordância nominal ou verbal. Assinale-a.

- a. Pode existir, nesta sala, muitas pessoas com opiniões divergentes.
- b. A garota tinha olhos e boca maravilhosos.
- c. Alegria é necessário para o ser humano.
- d. Fomos nós quem trouxe a encomenda.
- e. Choveram lágrimas de felicidade.

16. Observe a tirinha.



<https://www.google.com/search?q=tirinhas>

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- () A fala dos personagens exemplifica uma variedade linguística.
- () As palavras “firme” e “futebol” apresentam a mesma variedade linguística, o linguajar dos caipiras.
- () Há no diálogo dos personagens uma interpretação equivocada de um deles.
- () A vírgula usada na última fala provoca a indignação mostrada na expressão do personagem que está em pé.
- () A fala dos personagens mostra um nível informal da linguagem.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F • F • V
- b. V • F • V • V • V
- c. V • F • V • F • V
- d. F • V • F • V • F
- e. F • F • F • V • V

17. Assinale a alternativa em consonância com a norma culta.

- a. Sempre vejo-a colhendo flores no jardim.
- b. Se tu o veres, diga-lhe que lhe quero falar.
- c. Se não obedeceres as normas impostas terás problemas sérios.
- d. “Eu intermedeio o debate”, disse solícito o professor de História.
- e. Tua má conduta implica em procedimentos mais enérgicos.

Texto

Leia o texto e responda às questões 18 e 19.

Então, o músico toca o seu violino ou descansa na sua poltrona, deliciando-se com seu cachimbo, quando, de repente, lhe ocorre uma ideia. Assim, *não somente* acha a solução para os acordes que dispunha, mas também para outras composições futuras. Sabendo agora exatamente como buscar o que deseja, poderá, se quiser, compor mais músicas para seu repertório.

18. Assinale a alternativa **correta**, considerando um tipo de erro que o texto apresenta.

- a. Coesão
- b. Regência verbal
- c. Concordância nominal
- d. Concordância verbal
- e. Acentuação gráfica

19. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Em: “... buscar o que deseja”, a palavra sublinhada funciona como pronome demonstrativo.
- b. A palavra “mas” no texto traz implícita a ideia de alternância.
- c. As palavras “músico”, “violino” e “ideia” são substantivos, pois dão nome a seres concretos.
- d. A flexão verbal “poderá” indica uma ação incerta no futuro.
- e. Em: “não somente acha a solução para os acordes...”, se o verbo fosse trocado por “descobre” o “a” que antecede a palavra “solução” deveria ser craseado.

20. Assinale (D) para denotação e (C) para conotação conforme a linguagem apresentada nas frases.

- () Amor: forte afeição por outra pessoa, nascida de laços de consanguinidade ou de relações sociais.
- () O hibisco é uma planta que pode ser utilizada para ornamentação de jardins.
- () “Amor é fogo que arde sem se ver”.
- () Aquela aluna é fera em Português.
- () Minha vida é um mar de tristezas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. C • C • C • D • D
- b. C • D • D • C • D
- c. D • C • C • D • D
- d. D • D • D • C • C
- e. D • D • C • C • C

Conhecimentos Específicos

20 questões

21. As moléculas formadas por átomos de um mesmo elemento são denominadas:

- a. Substância composta.
- b. Mistura heterogênea.
- c. Fases homogêneas.
- d. Substância simples.
- e. Fases heterogêneas.

22. As interações dos diversos organismos que constituem uma comunidade biológica, nos diferentes ambientes, são chamadas relações ecológicas.

A relação em que pelo menos uma das espécies se beneficia e não há prejuízo para nenhuma das partes associadas é denominada:

- a. Relação desarmônica.
- b. Relação intraespecífica.
- c. Relação harmônica.
- d. Relação interespecífica.
- e. Parasitismo.

23. Assinale a alternativa que se refere ao processo em que cursos d’água são afetados pelo acúmulo de sedimentos, resultando no excesso de material sobre o seu leito, dificultando a navegabilidade e o seu aproveitamento. Originalmente, esse é um processo natural, mas que é intensificado pelas ações humanas, sobretudo a partir da remoção da vegetação das margens dos rios.

- a. Assoreamento
- b. Eutrofização da água
- c. Contaminação
- d. Cianotoxinas
- e. Dessalinização

24. O local onde o indivíduo ou a espécie pode ser encontrado no ambiente onde vive é chamado de:

- a. Nicho ecológico.
- b. Bioma.
- c. Biosfera.
- d. Reserva ambiental.
- e. Habitat.

25. A zona mais interior da Terra, composta por ferro e níquel, e que apresenta uma camada sólida no centro e camada líquida, é chamada:

- a. Manto.
- b. Núcleo.
- c. Crosta.
- d. Sismo.
- e. Campo magnético.

26. O conjunto de indivíduos que vive numa mesma área geográfica é chamado de:

- a. Comunidade.
- b. Biomassa.
- c. Densidade populacional.
- d. População.
- e. Biótico.

27. Uma das doenças mais importantes hoje no País é a dengue, que é transmitida pelo *Aedes aegypti*. Esse mosquito ainda pode transmitir outros vírus como o Zica, o Chikungunya e o da febre amarela.

Assinale a alternativa **correta** sobre o *Aedes aegypti*.

- a. A oviposição pode ser realizada no seco, na parede de recipientes que podem encher de água da chuva, por exemplo.
- b. Tanto os mosquitos machos como fêmeas podem picar humanos e transmitir viroses para o humano.
- c. As larvas vivem na água e geralmente preferem águas mais poluídas, por exemplo, lagos eutrofizados.
- d. As larvas também são hematófagas de animais aquáticos.
- e. Embora esse mosquito seja comum nas cidades, os criadouros das larvas são mais frequentes nas florestas como, por exemplo, nas florestas úmidas da Mata Atlântica.

28. Misturas que apresentam mais de um aspecto, com propriedades distintas em sua extensão, são chamadas:

- a. Homogêneas.
- b. Simples.
- c. Heterogêneas.
- d. Compostas.
- e. Estéreis.

29. As espécies que são trazidas de um local e introduzidas em um novo ambiente em que não ocorrem naturalmente são denominadas espécies:

- a. Endêmicas.
- b. Naturais.
- c. Artificiais.
- d. Transgênicas.
- e. Exóticas.

30. Grandes blocos sólidos que constituem a litosfera terrestre são chamados:

- a. manto.
- b. placa tectônica.
- c. crosta terrestre.
- d. hidrosfera.
- e. biosfera.

31. O conjunto de pequenos corpos orbitando o sistema solar é denominado:

- a. Meteoro.
- b. Asteroides.
- c. Cometa.
- d. Meteoritos.
- e. Anéis.

32. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de um planeta telúrico.

- a. Urano
- b. Júpiter
- c. Saturno
- d. Terra
- e. Netuno

33. Assinale a alternativa que cita **somente** doenças de transmissão fecal-oral.

- a. giardíase e amebíase
- b. leishmaniose e criptosporidiose
- c. esquistossomose e malária
- d. ascaridíase e ancilostomíase
- e. enterobiose e pediculose

34. Analise as afirmativas abaixo em relação ao ensino de ciências.

1. Os problemas sociais e econômicos, tecnológicos e ambientais são incluídos nos conteúdos escolares em Ciências Naturais, aproximando-os das Ciências Humanas e Sociais, reforçando a percepção da Ciência como uma construção humana.
2. Ciências Naturais no nível fundamental e médio permitem o aluno compreender o mundo e atuar como indivíduo e como cidadão, utilizando conhecimentos de natureza científica e tecnológica e o desenvolvimento, de forma combinada, de conhecimentos práticos, contextualizados, que respondam às necessidades da vida contemporânea.
3. São exemplos de técnicas didáticas no ensino de ciências naturais a exposição dialogada, problematizada e contextualizada; aula de laboratório ou aula prática; aula de campo ou excursão; seminários temáticos, apresentação de trabalhos didáticos; estudo de texto; discussão em grupos e apresentação dos resultados; projetos de pesquisa; simulações; apresentação e discussão de filmes, documentários, artigos de revistas, jornais; exercícios de fixação e exercícios de avaliação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

35. Assinale a alternativa que apresenta a parte do planeta onde existe maior Biodiversidade.

- a. Zona polar ártica
- b. Zona tropical
- c. Zona temperada
- d. Zona subtropical
- e. Zona abissal

36. Corpos de composição mista entre rocha e gelo, que habitam uma região centrada no Sol, com bordas entre 30 e 55 UA, chamados cinturão de Kuiper, são denominados:

- a. asteroides de cintura.
- b. meteoritos transnetunianos.
- c. asteroides transnetunianos.
- d. meteoros transnetunianos.
- e. meteoritos de cintura.

37. A diversidade de genes entre os indivíduos de uma espécie é denominada:

- a. Diversidade de espécies.
- b. Diversidade de ecossistemas.
- c. Diversidade de biomas.
- d. Diversidade de população.
- e. Diversidade genética.

38. Analise o texto abaixo:

O Bioma é um dos locais com maior biodiversidade do planeta. É reconhecido como uma das savanas mais ricas do mundo. Acredita-se que possua mais de 6 mil espécies de árvores e 800 espécies de aves. Além disso, apresenta muitas espécies endêmicas.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. Cerrado
- b. Manguezal
- c. Pantanal
- d. Pampas
- e. Caatinga

39. Indique dentre as alternativas abaixo, o termo usado para caracterizar as regiões que apresentam elevada diversidade de espécies, mas que encontram-se ameaçadas de extinção e necessitam de ações voltadas à conservação.

- a. Biomas
- b. Ecossistemas
- c. Coldspots
- d. Hotspots
- e. Pelágicos

40. Assinale a alternativa que apresenta o nome do conjunto de ecossistemas com características relativamente uniformes de clima, solo, fauna e flora.

- a. Ecotones
- b. Bioma
- c. Estuários
- d. Reserva da biosfera
- e. Comunidades

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



1		P05 Professor de Ciências	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



**PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS**





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>