Prefeitura Municipal de São José
Secretaria Municipal de Educação

Processo Seletivo • Edital 005/2014/SME

http://educasaojose.fepese.org.br

Caderno de Prova

9 de novembro

das 15 às 18 h

3 h de duração*

30 questões

P04

Professor:

Ciências

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.

Instruções

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 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.

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

Legislação e Conhecimentos Gerais sobre Educação (10 questões)

1. Consta na Proposta Curricular de São José que uma política pública de educação tem um caráter amplo e abarca questões e encaminhamentos que contemplem:

1. Acesso, permanência e sucesso das crianças, adolescentes, jovens e adultos na escola.
2. Gestão democrática do sistema de ensino.
3. Qualidade de ensino.
4. Orçamento participativo na escola.
5. Avaliação por desempenho.

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

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

---

2. Analise o texto abaixo:

O conjunto de textos que compõem a Proposta Curricular da Rede Municipal de Ensino de São José foram pautados na perspectiva teórico-metodológica ....., que toma o mundo natural, a história, a sociedade, o homem e a cultura como totalidade, em sua concreticidade – materialidade e em sua historicidade e dialeticidade.

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

a. ( ) do positivismo
b. ( ) da fenomenologia
c. (X) da filosofia da práxis
d. ( ) comportamental
e. ( ) ambientalista

3. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional é **correto** dizer que a educação básica deverá garantir:

a. ( ) Atendimento educacional especializado gratuito aos alunos portadores de necessidades educativas especiais, transversal a todos os níveis, etapas e modalidades, preferencialmente na rede regular de ensino.
b. (X) Atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação, transversal a todos os níveis, etapas e modalidades, preferencialmente na rede regular de ensino.
c. ( ) Atendimento educacional especializado gratuito aos alunos portadores de necessidades educativas especiais, transversal a todos os níveis, etapas e modalidades, exclusivamente na rede regular de ensino.
d. ( ) Atendimento terapêutico gratuito aos educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades, transversal a todos os níveis, etapas e modalidades, exclusivamente na rede regular de ensino.
e. ( ) Atendimento terapêutico gratuito aos alunos deficientes, transversal a todos os níveis, etapas e modalidades, exclusivamente na rede particular de ensino.

---

4. Dentre as várias teorias que versam a respeito do processo de aprendizagem, qual delas defende a ideia de que o sujeito aprende na relação com outros sujeitos mais experientes?

a. ( ) Gestáltica
b. ( ) Estruturalista
c. ( ) Ambientalista
d. (X) Histórico-cultural
e. ( ) Fenomenológica

5. Analise o texto abaixo:

Com relação a teoria pedagógica, a Proposta Curricular da Rede Municipal de Ensino de São José, sinaliza que, dentre as mais distintas teorias, a pedagogia ..... favorece a compreensão do trabalho educativo e aponta possibilidades de transformação.

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

a. ( ) liberal
b. ( ) holística
c. ( ) tecnicista
d. ( ) tradicional
e. (X) histórico-crítica

---

6. Consta no artigo 4º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional que o dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia:

a. (X) de Educação básica obrigatória e gratuita dos 4 aos 17 anos de idade.
b. ( ) de Educação básica obrigatória e gratuita dos 6 aos 17 anos de idade.
c. ( ) de Ensino fundamental obrigatório e gratuito dos 6 aos 17 anos de idade.
d. ( ) de Educação básica obrigatória e gratuita dos 6 aos 14 anos de idade.
e. ( ) de Ensino fundamental obrigatório e gratuito dos 7 aos 14 anos de idade.

---

7. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional prevê que o ensino da História do Brasil levará em conta:

a. ( ) Os conteúdos provenientes das culturas indígenas e africana.
b. ( ) As discussões realizadas no âmbito dos Conselhos Municipais de Educação.
c. ( ) As definições curriculares no Ministério da Educação.
d. (X) As contribuições das diferentes culturas e etnias para a formação do povo brasileiro, especialmente das matrizes indígena, africana e europeia.
e. ( ) As contribuições das diferentes culturas e etnias para a formação do povo brasileiro, de maneira especial das matrizes europeias.

8. Analise o texto abaixo:

Ao tratar dos aspectos que envolvem o processo de aprendizagem, Vigotski apresenta a ideia de que ..... é a distância entre o nível de desenvolvimento real e o nível de desenvolvimento potencial.

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

a. ( ) a semiótica
b. ( ) a representação simbólica
c. (X) a zona de desenvolvimento proximal
d. ( ) o desenvolvimento espontâneo
e. ( ) a mediação docente

---

9. Analise o texto abaixo:

O planejamento docente pautado na perspectiva ..... privilegia a participação ativa dos estudantes no processo de pesquisa e apreensão dos conteúdos escolares.

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

a. ( ) tecnicista
b. (X) dos projetos de trabalho
c. ( ) das listagens de atividades
d. ( ) das datas comemorativas
e. ( ) disciplinar

---

10. No que diz respeito às discussões que abarcam o planejamento docente, compreende-se que uma sequência didática (SD) pode ser definida como:

a. ( ) Uma lista de atividades que podem ser realizadas uma independentemente da outra.
b. ( ) Um documento burocrático que serve somente para o controle da direção escolar.
c. ( ) Uma estratégia de planejamento que pode ser utilizada somente na área da língua portuguesa.
d. ( ) Uma estratégia de planejamento que pode ser utilizada somente na educação infantil.
e. (X) Uma sucessão planejada de atividades progressivas e articuladas entre si, guiadas por um tema, um objetivo geral, uma problemática ou uma produção.

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

11. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o termo definido pelo conceito: "Indivíduos de uma mesma espécie que vivem em determinada região".

a. ( ) bioma
b. ( ) habitat
c. (X) população
d. ( ) comunidade
e. ( ) ecossistema

---

12. Assinale a alternativa que cita **corretamente** a porcentagem aproximada de água nos oceanos da terra.

a. ( ) 10%
b. ( ) 20%
c. ( ) 50%
d. ( ) 70%
e. (X) 97%

---

13. Assinale a alternativa que cita um ser autótrofo.

a. ( ) Onça
b. ( ) Camaleão
c. ( ) Bolor de pão
d. (X) Palmeira
e. ( ) Águia

---

14. Assinale a alternativa **correta** que cita os seres decompositores.

a. ( ) Vírus
b. (X) Fungos
c. ( ) Animais
d. ( ) Plantas
e. ( ) Algas

15. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o termo definido pelo conceito: "conjunto dos relacionamentos que a fauna, a flora, os micro-organismos (fatores bióticos) e o ambiente, composto pelos elementos solo, água e atmosfera (fatores abióticos) mantêm entre si".

a. ( ) bioma
b. ( ) habitat
c. ( ) população
d. ( ) comunidade
e. (X) ecossistema

---

16. Assinale a alternativa que exprime **corretamente** o sentido do fluxo de energia em uma cadeia alimentar.

a. ( ) O fluxo de energia começa no decompositor e vai em direção ao produtor.
b. ( ) O fluxo de energia começa no decompositor e vai em direção ao decompositor.
c. (X) O fluxo de energia começa no produtor e vai em direção ao decompositor.
d. ( ) O fluxo de energia começa no consumidor e vai em direção ao decompositor.
e. ( ) O fluxo de energia começa no consumidor e vai em direção ao produtor.

---

17. Assinale a alternativa **correta** sobre a fotossíntese.

a. (X) O oxigênio resultante é obtido da água.
b. ( ) A fase clara da fotossíntese ocorre na membrana citoplasmática.
c. ( ) O oxigênio resultante é obtido dos compostos orgânicos.
d. ( ) A fase escura ocorre quando a planta está no escuro.
e. ( ) O oxigênio formado é resultante do gás carbônico.

18. Assinale a alternativa **correta** sobre os produtos da fotossíntese.

a. ( ) Proteínas, oxigênio e água
b. (X) Carboidratos, oxigênio e água
c. ( ) Proteínas, gás carbônico e água
d. ( ) Carboidratos, oxigênio e gás carbônico
e. ( ) Gás carbônico, oxigênio e água

---

19. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o termo definido pelo conceito: "São todos os seres vivos de determinado lugar e que se inter-relacionam".

a. ( ) habitat
b. ( ) população
c. (X) comunidade
d. ( ) ecossistema
e. ( ) bioma

---

20. Assinale a alternativa que cita um ser heterótrofo.

a. ( ) Alga
b. ( ) Musgos
c. ( ) Gramínea
d. ( ) Pinheiro
e. (X) Fungo

---

21. Assinale a alternativa que indica o período de ovulação de uma mulher que possui o ciclo menstrual bem regulado e que a menstruação ocorreu no primeiro dia do mês.

a. ( ) 7º dia do mês
b. (X) 14º dia do mês
c. ( ) 21º dia do mês
d. ( ) 24º dia do mês
e. ( ) 28º dia do mês

22. Assinale a alternativa que cita o componente químico mais abundante na atmosfera.

a. ( ) Gás carbônico
b. ( ) Vapor d'água
c. ( ) Oxigênio
d. (X) Nitrogênio
e. ( ) Hidrogênio

---

23. Assinale a alternativa que exprime **corretamente** o nome da parte sólida da biosfera formada a partir das rochas.

a. (X) Litosfera
b. ( ) Basisfera
c. ( ) Atmosfera
d. ( ) Solidosfera
e. ( ) Hidrosfera

---

24. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o termo definido pelo conceito: "Lugar na natureza onde uma espécie vive".

a. ( ) bioma
b. ( ) população
c. ( ) comunidade
d. ( ) ecossistema
e. (X) habitat

---

25. Assinale a alternativas que cita **corretamente** a porcentagem aproximada de água presente em calotas de gelo e geleiras.

a. ( ) 70%
b. ( ) 50%
c. ( ) 20%
d. (X) 2%
e. ( ) 0,001%

26. Assinale a alternativa que cita **somente** fontes de energia renováveis.

a. ( ) carvão, hidrelétrica e biomassa
b. ( ) querosene, eólica e hidrelétrica
c. (X) eólica, hidrelétrica e energia solar
d. ( ) gás natural, eólica e movimento das marés
e. ( ) petróleo, movimento das marés e energia solar

---

27. Considere as afirmativas abaixo:

1. Combustíveis fósseis são aqueles materiais combustíveis resultado de um processo muito lento de decomposição de restos de plantas e de animais.
2. Como exemplos de combustíveis fósseis podemos citar: o petróleo e o álcool.
3. O carvão mineral é uma rocha sedimentar e por isso não é considerado combustível fóssil.

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

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

---

28. Assinale a alternativa cujos animais citados são **todos** insetos.

a. ( ) Miriápode, abelha, cupim
b. ( ) Carrapato, sangue-suga, vespa
c. ( ) Tatuzinho de jardim, mosca, piolho
d. (X) Borboleta, barata, cigarra
e. ( ) Camarão, barata, pulga

---

29. Assinale a alternativa cuja planta citada é uma monocotiledônea.

a. (X) Milho
b. ( ) Roseira
c. ( ) Feijoeiro
d. ( ) Macieira
e. ( ) Cafeeiro

30. Assinale a alternativa **correta** sobre os líquens.

a. ( ) É uma briófita.
b. (X) É uma associação entre alga e fungo.
c. ( ) É uma associação entre fungos e criófitas.
d. ( ) É uma associação entre fungo e pteridófitas.
e. ( ) É uma planta do tipo das monocotiledôneas.

Página
em Branco.
(rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)

FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • http://www.fepese.org.br