



CADERNO DE PROVA

PROFESSOR CIÊNCIAS

PROCESSO SELETIVO 01/2016

Instruções:

1. Somente abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelo(s) fiscal(is) de provas.
2. Preencha os dados de identificação.
3. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 20 (vinte) questões. Se não estiver completo, ou apresentar falhas, peça para substituí-lo, antes de responder a qualquer questão da prova.
4. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, devendo ser assinalada apenas UMA das alternativas, conforme solicitado em cada caso. Se houver necessidade de rascunho, utilize o próprio caderno de provas.
5. Assinale a resposta de cada questão neste caderno, transferindo o resultado para a GRADE-RESPOSTA.
6. A prova será corrigida pela GRADE-RESPOSTA; este não pode apresentar rasuras, ou mais de uma alternativa assinalada em cada questão.
7. Na GRADE-RESPOSTA, com caneta azul ou preta, responda cada questão, assinalando a alternativa escolhida. Deverá fazer um x na alternativa indicada para a resposta.
8. Não risque, não amasse não dobre, não suje a GRADE-RESPOSTA, pois é insubstituível.
9. Os fiscais não estarão autorizados a emitir opinião, nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, exclusivamente, ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato terá das 9h00min as 12h00 para realização da prova, sendo que só poderão entregar a prova depois de 30 min.
11. Ao findar o tempo de duração para a realização da prova, deverão permanecer na sala os três últimos candidatos, para participarem do fechamento do envelope e assinar o mesmo para fins de possíveis comprovações.

Inscrição nº _____

Identidade nº _____

Assinatura do Candidato



LÍNGUA PORTUGUESA

- 01-** A violação era: assim, o fiscal lavrou o para aplicação das cabíveis.
(A) - flagrante - auto de infração - sanções
(B) - flagrante - auto de infração - sanções
(C) - flagrante - auto de infração - sanções
(D) - flagrante - auto de infração - sanções
- 02-** Quanto ao uso da crase a frase errada é:
(A) - Refiro-me à isenção de imposto.
(B) - Ao viajar à Europa, cuidado para não ultrapassar a cota.
(C) - Tenho dúvidas à respeito de franquia.
(D) - Esta mercadoria é atentatória à ordem pública.
- 03-** A alternativa em que todas as palavras obedecem à mesma norma de acentuação gráfica é:
(A) - saúde - solúvel - saída
(B) - café - você - corrói
(C) - pátria - indícios - critério
(D) - pólo - álbum - táxi
- 04-** Todas as frases abaixo estão corretas quanto à concordância, exceto uma:
(A) - A maior parte das pessoas desconhece o problema.
(B) - Resta ainda, em alguns trechos, áreas preservadas.
(C) - Alguns de vós acompanham o noticiário sobre o assunto.
(D) - Foi um agrônomo pernambucano quem nos alertou sobre o que está ocorrendo.

MATEMÁTICA

- 05-** Uma pessoa recebeu R\$ 820,00, pagou R\$ 350,00 de aluguel, R\$ 25,00 de luz, R\$ 59,00 de água e R\$ 120,00 de compra. Quanto sobrou de seu salário?
(A) – R\$266,00
(B) – R\$264,00
(C) – R\$256,00
(D) – R\$254,00
- 06-** Com base na seguinte progressão geométrica: {2;4;8;16;32;64;...} o próximo valor da seqüência seria:
(A)- 96
(B)- 128
(C)- 92
(D)- 144
- 07 –** Um pintor, para conseguir um determinado tom de tinta, misturou 42 litros de tinta azul com 8 litros de tinta branca. Qual a porcentagem de tinta branca contida no total dessa mistura?
(A) – 16%
(B) – 14%

- (C) – 18%
(D) – 10%

CONHECIMENTOS GERAIS

- 08 -** Assinale a letra que respectivamente aponta a data em que foi aprovada a Lei Estadual Nº 831 que criou Município de Agrolândia.
(A) - 12 de julho de 1962
(B) - 12 de junho de 1962
(C) - 25 de junho de 1962
(D) - 25 de julho de 1962
- 09-** Ao observar uma pessoa tendo convulsões, deve-se:
(A) Não interferir porque isto passa espontaneamente.
(B) Abrir a boca da vítima e colocar um pano entre os dentes para evitar que ela morda a língua.
(C) Pedir ajuda de outras pessoas e tentar imobilizá-la segurando-a firmemente contra o chão.
(D) Proteger a cabeça da pessoa contra traumas e virá-la de lado em caso de vômitos.
- 10-** Qual alternativa correta quanto ao programa de envio de e-mail?
(A) Adobe acrobat
(B) CorelDraw
(C) Powerpoint
(D) Microsoft Outlook

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

- 11 -** Piaget, um dos teóricos mais significativos do estudo da educação, acreditava no potencial da criança, no que ela traz em si enquanto herança de sua própria ação e de seu comportamento, o poder nela interiorizado de absorver as informações obtidas do mundo exterior e acomodá-las. Pare ele, basicamente, o saber é sempre produzido pelo ato de construção, o qual deve sempre ser estimulado no aluno. Sobre os métodos de ensino de ciências, analise as afirmações abaixo:
1. O método construtivista fundamenta-se na escrita, pois acredita que o aluno tem condições de se alfabetizar sem a ajuda de cartilhas e mecanismos que o induzem a decorar, repetir mecanicamente, declamar, transmitir e aprender o que já está acabado.
2. A educação na metodologia tradicional é tecida em conjunto por alunos e professores, frente aos exercícios da leitura e da escrita, exaustivamente praticados nas aulas.
3. Defende-se que o construtivismo educacional é fruto da união das correntes pedagógicas mais recentes, uma versão estendida destes métodos. Eles compartilham entre si o descontentamento com uma esfera educacional que continua recorrendo aos instrumentos do aprendizado mecanizado, obrigando os alunos a decorarem e repetirem como autômatos o conhecimento que lhes é transmitido.



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 3.
- (D) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

12 - Desde 1996, com a nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei 9394/96), a educação infantil passou a integrar a Educação Básica, juntamente com o ensino fundamental e o ensino médio. Sobre a articulação pedagógica para o ensino de ciências na educação básica, assinale a afirmativa correta:

- (A) Cabe à educação infantil alfabetizar a criança.
- (B) A educação infantil deve ser oferecida em creches para as crianças de 0 a 3 anos, e em pré-escolas, para as crianças de 4 e 5 anos. Ela é obrigatória e a implantação de Centros de Educação Infantil é de responsabilidade dos municípios.
- (C) A educação infantil tem currículo formal, desde 1998 e segue o Referencial Curricular Nacional para a Educação Infantil, documento equivalente aos Parâmetros Curriculares Nacionais que embasa os demais segmentos da educação Básica.
- (D) Segundo os referenciais, o papel da educação infantil é o de cuidar da criança em espaço formal, contemplando a alimentação, a limpeza e o lazer (brincar). Também é seu papel educar, sempre respeitando o caráter lúdico das atividades, com ênfase no desenvolvimento integral da criança.

13 - Sobre as diferentes metodologias empregadas para o ensino de ciências, analise as afirmações abaixo:

1. As Teorias Cognitivistas da aprendizagem, por exemplo, destinam-se a estudar prioritariamente as estruturas do saber, os processos mentais, as estratégias didáticas de ensino, focando-se na solução de problemas e no processamento da informação, visando a transposição das aprendizagens do indivíduo para novas situações.
2. As Teorias Inatistas compreendem a aprendizagem como sendo inata ao indivíduo, decorrente de atividades da própria pessoa que aprende, atividades essas que englobam a observação e a imitação, a pesquisa, o estudo e a reflexão. São teorias que se vinculam ao conceito de autodidatismo e a ideia de que a aprendizagem decorre de capacidades intrínsecas à pessoa.
3. As Teorias sóciointeracionistas: concebem a aprendizagem como consequência direta da interação entre as pessoas, interação essa que se manifesta por meio da troca de idéias, de diálogo, da discussão e da crítica. A aprendizagem é vista como

consequência das relações estabelecidas entre o sujeito e seu meio sócio cultural.

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 3.
- (D) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

14 - Na cotidianidade das práticas educativas, duas posturas podem ser encontradas naqueles que as conduzem: os que assumem o papel de professores instrutores e os que se comprometem primordialmente com os propósitos de professores educadores. Com relação a este tema, assinale a alternativa **correta**.

- (A) O professor educador superestima o quantitativo em detrimento do qualitativo.
- (B) O professor educador assume a função de mero transmissor e reproduz os saberes instituídos.
- (C) O professor instrutor realça a busca do qualitativo, da globalidade do ser, da dignidade e da beleza humana; conduz à vocação, à voz do coração.
- (D) Os que vestem a camisa de professores instrutores assumem os encargos do papel de treinadores que viabilizam a profissionalização dos indivíduos mediante conteúdos e técnicas estabelecidas de cunho funcional e pragmático.

15 - Sobre a interdisciplinaridade no ensino infantil e fundamental, assinale a afirmativa **correta**.

- (A) A interdisciplinaridade surge como uma forma de proporcionar a fragmentação entre os conteúdos.
- (B) A interação entre diferentes conteúdos é uma maneira complementar ou suplementar que possibilita a formulação de um saber crítico-reflexivo, que deve ser valorizado no processo de ensino-aprendizado.
- (C) A interdisciplinaridade busca relacionar os conteúdos apenas nos momentos de enfrentar temas de estudo que se sobrepõem.
- (D) O processo de ensino interdisciplinar se caracteriza pela combinação prévia das atividades dos professores, sem a participação dos alunos, ou seja, os professores dirigem o estudo das matérias e um para o outro.

16 - O direito à educação é direito de toda criança, adolescente ou adulto, seja qual dificuldade ele, por ventura, tiver. E a Constituição afirma isso, que todos somos iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza. A educação inclusiva parte dessa intenção, que cada um possa procurar a plenitude do seu existir, para participar ativamente na construção de sua vida pessoal, tendo uma existência feliz e de qualidade.



Sobre a educação e acessibilidade do conhecimento a todos, assinale a alternativa **correta**.

(A) A inclusão e acessibilidade implicam conservar os modelos tradicionais, conceitos e costumes das regras tradicionais.

(B) Não existe resistência por parte das escolas em concretizar a inclusão e acessibilidade ao conhecimento, estas sempre têm profissionais especializados, salas adequadas ou acessos dentro das escolas, exemplo para os cadeirantes, entre outras.

(C) A escola deve estar aberta a todas as crianças, jovens ou adultos, independentemente da sua raça, cor, crença ou deficiência. Com profissionais adequados e espaços direcionados a determinadas deficiências. Essa escola deve também respeitar os limites do educando e desenvolver uma real integração social na comunidade em que vive.

(D) A inclusão é um conceito conflitante, pois busca aumentar as barreiras impostas pela exclusão.

17 - Sobre a sustentabilidade agrícola, fundamental para o desenvolvimento sustentado, é **correto** afirmar:

(A) A sustentabilidade na agricultura envolve apenas os fatores físicos, além do estudo sobre a viabilidade econômica e sociocultural.

(B) A sustentabilidade no meio agrícola objetiva a manutenção da produtividade a longo prazo, buscando ideias de estabilidade do nível de produtividade e igualdade entre os sistemas produtivos.

(C) A sustentabilidade agrícola veio à tona quando as interferências humanas, por meio da implantação de sistemas agrícolas, começaram a avançar sobre o meio urbano.

(D) Num estudo biológico, a presença da fauna selvagem nas proximidades de uma propriedade agrícola demonstra o desequilíbrio real existente entre a biodiversidade local e os recursos oferecidos pelas propriedades.

18 - O recurso natural renovável é aquele que pode ser repostado após extraído pelas atividades antrópicas. A reposição pode ocorrer de tempos em tempos. Dentre os recursos naturais renováveis podemos citar a energia eólica, a energia solar, ondas do mar, hidroeletricidade, biomassa e energia geotérmica. Ao pensarmos na educação ambiental, devemos sempre lembrar de orientar os alunos para o uso parcimonioso destes recursos, pois a sua renovação nem sempre acompanha a velocidade de seu consumo.

Sobre este tema, assinale a alternativa **correta**.

(A) A reposição dos recursos utilizados deve sempre ser feita pelo homem .

(B) Os recursos naturais renováveis não abrangem

os organismos vivos, como por exemplo, os peixes e as plantas.

(C) Os recursos naturais não-renováveis são aqueles que findam após intensa exploração realizada pelas atividades do homem, não se renovando nunca mais.

(D) Todo recurso natural renovável deve e pode ser gerido de uma maneira sustentável no objetivo de garantir a sua reposição e regeneração no meio ambiente.

19 - Sobre o aquecimento global, analise as afirmativas a baixo:

1. Segundo os cientistas climatologistas, com a elevação nos níveis de temperatura do planeta, as regiões temperadas irão aquecer, o que provocará a fuga de espécies para outras regiões. Na região dos trópicos, haveria um grande resfriamento e perda da flora vitimada pela falta de chuva. Nos trópicos, a perda plantas nativas aliada à proliferação de espécies provenientes de regiões temperadas causará uma padronização global do reino vegetal em ambas as regiões.

2. As mudanças climáticas podem trazer grande confusão para o padrão existente da diversidade das plantas, com consequências que ainda nos são desconhecidas para os ecossistemas e para a humanidade.

3. A capacidade de adaptação das espécies e sua interação com o ecossistema ainda são incertos, assim como o uso da terra pelo homem, que pode exercer grande influência na distribuição das plantas. Esse é um campo do qual sabemos muito pouco.

4. Os efeitos negativos do aquecimento global na flora tropical têm sido observados na Amazônia, onde há uma previsão de perdas da flora nativa. Por outro lado, outros estudos prevêm um aumento da flora em países campeões de poluição, como os EUA e países da Europa.

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

(A) É correta apenas a afirmativa 1.

(B) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.

(C) São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.

(D) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

20 - O programa de educação integral tem vários objetivos a serem atingidos. Dentre estes estão:

1. Oferecer a educação normal no turno regular e oficinas pedagógicas no turno inverso, além de aulas em todo o período noturno, atendendo os estudantes de forma completa.

2. Atender crianças e adolescentes de alto poder aquisitivo, aprimorando o ensino oferecido a essas classes, ampliando as áreas do conhecimento com disciplinas diversas como cursos de culinária, de artes, de música clássica, de design gráfico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 25 de Julho Nº 850 – CEP 88420-000
Agrolândia/SC Fone/Fax (47) 3534-4142
www.agrolandia.sc.gov.br



3. Assistir integralmente o aluno em suas necessidades básicas e educacionais, via internet, ampliando o aproveitamento escolar com videoconferências de reforço, atividades online e indicação de sites de estudo. Tais recursos seriam alternativa para redução dos índices de evasão, de repetência e de distorção idade/série.

4. Manter os estudantes em atividades, retirando-

os das ruas, sendo orientados por profissionais e realizando atividades relevantes para a sua formação, no período que seus pais estão trabalhando.

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

- (A) É correta apenas a afirmativa 1.
- (B) É correta apenas a afirmativa 2.
- (C) É correta apenas a afirmativa 4.
- (D) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3



GRADE DE RESPOSTAS:

CARGO: PROFESSOR CIÊNCIAS

Nº. DA INSCRIÇÃO: _____

NOME: _____

Modelo: Assinale com um X somente na alternativa correta

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

X

Agrolândia, 30 de outubro de 2016.

Assinatura do Candidato