



Prefeitura Municipal
de Lavrinhas

Nome do Candidato

Inscrição

Caderno de Prova



Data 15/06/2019



1h30 de duração



20 questões

Cargo: Professor PEB II – Ciências (Jornada Reduzida)

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 20 questões, numeradas de 1 a 20. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial, a folha da prova dissertativa e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.

  
Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

1.	6.	11.	16.				
2.	7.	12.	17.				
3.	8.	13.	18.				
4.	9.	14.	19.				
5.	10.	15.	20.				



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRINHAS

Processo seletivo 01/2019

Função: Professor de Ciências

Português

Assim eu vejo a vida
A vida tem duas faces:
Positiva e negativa
O passado foi duro
mas deixou o seu legado
Saber viver é a grande sabedoria
Que eu possa dignificar
Minha condição de mulher,
Aceitar suas limitações
E me fazer pedra de segurança
dos valores que vão desmoronando.
Nasci em tempos rudes
Aceitei contradições
lutas e pedras
como lições de vida
e delas me sirvo
Aprendi a viver.

Cora Coralina

1-O poema acima demonstra:

- I. A amargura de uma senhora que nasceu em tempos rudes.
- II. Revolta com a condição de ter nascido mulher
- III. A opção de enxergar todos os tombos da vida como aprendizado
- IV. Que tudo é aprendizado e vem para nos deixar mais fortes e preparados

Está correto em:

- a) I e II
- b) I, II e III
- c) III e IV
- d) I, II, III e IV

2-Tendo em vista a flexão nominal de número, assinale a alternativa em que a palavra tem a mesma forma, no singular e no plural

- a) Galo -de-briga.
- b) Cotovelo
- c) Arco-íris.
- d) Envergadura.

3-Assinale a alternativa correta quanto ao emprego das formas verbais:

- a) Quando ele ver o resultado final, ficará orgulhoso de nosso trabalho.
- b) Ele entrevistou, o juiz já resolvera a questão.
- c) Reaverem o sitio, pagarão a dívida.
- d) Se virem essa bagunça, tomarão providências.

4- Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas da sentença abaixo:

Mario agradeceu pelo lanche que Mônica ___ ofereceu. Pedro ___ da melhor forma possível. Ele informou que André não ___ ajudou, nem ___ pediu nada.

- a) o – fê-lo – o – lhe.
- b) lhe – fi-lo – lhe – lhe.
- c) lhe – fê-lo – o – lhe.
- d) lhe – fê-lo – o – o.

5- Assinale a alternativa cujas palavras devem obrigatoriamente ser grafadas com “x”, segundo a norma culta da língua:

- a) frou_o; me_a; me_ilhão; en_ada.
- b) pei_e; fei_e; ve_ame; _aveco.
- c) fanto_e; _erife; en_aqueca; me_icano.
- d) bru_a; fa_ina; li_o; fa_ada.

Conhecimentos Gerais:

6- Complete o Artigo 157 da Lei Orgânica de Lavrinhas

O Município aplicara, anualmente, nunca menos de _____ da receita resultante de impostos e das transferências recebidas do Estado e da União na manutenção e no desenvolvimento do ensino

- a) 55%- cinquenta e cinco por cento
- b) 50 % cinquenta por cento
- c) 70 % setenta por cento
- d) 25% vinte e cinco por cento

7-Assinale a alternativa incorreta de acordo com a Lei Orgânica de Lavrinhas:

- a) O Município promovera, mensalmente, o recenseamento de população escolar e fará a chamada dos educandos.
- b) O Município zelara por todos os meios ao seu alcance, pela permanência do educando na escola.
- c) O calendário escolar municipal será flexível e adequado as peculiaridades climáticas e as condições sociais e econômicas dos alunos.
- d) Os currículos escolares serão adequados as peculiaridades do Município e valorização de sua cultura e seu patrimônio histórico, artístico, cultural e ambiental.

8-O município de Lavrinhas teve origem no povoado fundado por Honório Fidélis do Espírito Santo e Manoel Novaes da Cruz, em 1828, em torno da Capela de São Francisco de Paula, na localidade denominada Pinheiros. Este povoado levou inicialmente o nome de:

- a) Pinherinho
- b) São Francisco de Paula dos Pinheiros
- c) Lavrinhas
- d) Queluz

9-A prefeitura de Lavrinhas informa que intensificou as ações contra a Dengue na cidade e que trabalha incansavelmente para que município fique livre da Dengue. O município recebeu 28 notificações de possíveis casos de Dengue das quais 10 casos foram positivas, 5 negativas e as demais ainda estão em análise no Instituto Adolfo Lutz.

Assinale a alternativa correta :Os casos estão concentrados no bairro:

- a) Masivou
- b) Capela do Jacu
- c) Village Campestre
- d) Pinheiros

10- Fundada em 1874, a estação ferroviária é um dos principais pontos da cidade. Ela foi inaugurada

- a) por Dom Pedro II
- b) por Dom Pedro I
- c) Pelos cafeeiros
- d) Pelo Prefeito de Queluz

Conhecimentos Específicos:

11. A Segunda Lei de Mendel, também chamada de diíbridismo, refere-se à segregação independente dos fatores, isto é, a separação de dois ou mais pares de genes alelos localizados em diferentes pares de cromossomos homólogos, para formação dos gametas. Qual a ocorrência que resulta da segregação independente dos fatores?

- a) características transmitidas por mais de um par de fatores.
- b) recombinação gênica a cada geração.
- c) características transmitidas por um par de fatores.
- d) mutações nos cromossomos homólogos.

12. Qual das fórmulas abaixo representa a etanol, produzido na fermentação?

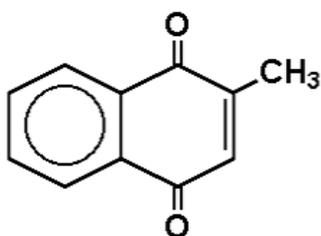
- a) CH_2O_2 .
- b) CH_3COCH_3 .
- c) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$.
- d) $\text{CH}_3\text{CH}_3\text{OH}_2$.

13. Considerando um fio de cobre que é percorrido por uma corrente elétrica contínua e constante, num intervalo de tempo de 12 s uma seção reta do fio é atravessada por uma quantidade de carga elétrica de 48 C. Qual a intensidade de corrente elétrica no fio?

- a) 2 A
- b) 3 A
- c) 4 A
- d) 5 A

14. Plantas que recebem o fragmento de DNA são denominadas:

- a) clones.
- b) transgênicas.
- c) terapêuticas.
- d) evoluídas.



15.

Qual grupo funcional pode ser reconhecido nesta fórmula que representa uma vitamina?

- a) fenol.
- b) cetona.
- c) aldeído.
- d) éter.

16. O ataque viral é simples e fulminante. Ele se encosta à superfície externa de uma célula (processo chamado absorção) e injeta nela seu material genético. A penetração pode se dar:

I. Por endocitose, quando a própria célula hospedeira “engole” o vírus, destrói o capsídeo e absorve o material genético viral. É o que acontece com os vírus da gripe.

II. Por injeção do material genético, ficando o capsídeo do vírus fora da célula. Isso ocorre com os que atacam bactérias (bacteriófagos).

III. Por fusão do capsídeo com a membrana da célula hospedeira. É o que faz uma classe especial de vírus, o retrovírus, como o HIV.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) todas afirmativas.

17. O uso indiscriminado de antibióticos pode causar:

- a) redução da eficácia dos antibióticos devido à seleção de organismos resistentes.
- b) indução de novas formas de bactérias resistentes ao medicamento.
- c) aquisição de resistência antimicrobiana pela bactéria.
- d) alterações genéticas nas bactérias impostas pela necessidade de sobrevivência.

18 – Em relação aos níveis da educação brasileira está correto que é dividida em:

- a – Educação básica e educação superior;
- b – Educação infantil, ensino fundamental e ensino médio;
- c – Educação infantil, ensino fundamental e ensino médio e ensino superior;
- d – Educação infantil, ensino fundamental e ensino médio e técnico e ensino superior;

19 – A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Brasileira (LDB 9394/96) é a legislação que regulamenta o sistema educacional (público ou privado) do Brasil. Segundo a LDB, em relação à educação:

Analise as afirmações abaixo.

I – Acesso público e gratuito aos ensinos fundamental e médio para todos os que não os concluíram na idade própria;

II – Vaga na escola pública de educação infantil ou de ensino fundamental mais próxima de sua residência a toda criança a partir do dia em que completar três anos de idade;

III- Oferta de educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades, garantindo-se aos que forem trabalhadores as condições de acesso e permanência na escola;

IV – Acesso aos níveis mais elevados do ensino, da pesquisa e da criação artística, segundo a capacidade de cada um;

São afirmativas corretas apenas:

- a – I, II e III
- b - I, II e IV
- c – II, III e IV
- d – I, III e IV

20-. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os profissionais que atuam no cuidado diário ou frequente de crianças na primeira infância receberão formação específica e permanente para a detecção de sinais de risco para o desenvolvimento psíquico, bem como para o acompanhamento que se fizer necessário.
- b) Os casos de suspeita ou confirmação de castigo físico, de tratamento cruel ou degradante e de maus-tratos contra criança ou adolescente serão obrigatoriamente comunicados ao Conselho Tutelar da respectiva localidade, sem prejuízo de outras providências legais.
- c) As gestantes ou mães que manifestem interesse em entregar seus filhos para adoção serão obrigatoriamente encaminhadas, sem constrangimento, à Justiça da Infância e da Juventude.
- d) É facultativa a vacinação das crianças nos casos recomendados pelas autoridades sanitárias