



**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2015
CADERNO DE PROVAS
CARGO: INSEMINADOR ARTIFICIAL**

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Os telefones celulares e outros equipamentos eletrônicos deverão ser desligados antes do início da prova;
2. Você está recebendo um caderno de provas com 30 questões de múltipla escolha, com 4 alternativas de respostas cada, sendo que apenas 1 alternativa estará correta;
3. Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;
4. Verifique se o caderno de provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está de acordo com o informado acima. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente;
5. Além do caderno você está recebendo um cartão resposta, complete as informações e assine o cartão;
6. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para o cartão resposta, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento do cartão resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Este cartão **não** será substituído em caso de erro do candidato;
7. Durante a realização das provas é vedada a consulta a livros, revistas, folhetos ou anotações, bem como, o uso de máquinas de calcular, relógios e aparelhos celulares, ou ainda, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, sob pena de eliminação do candidato do concurso público;
8. No decurso da Prova o candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala se acompanhado por um fiscal.
9. Você terá 3 horas para a realização da prova, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de Prova após 60 minutos de seu início.
11. Os 3 últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as suas provas e retirar-se definitivamente do local simultaneamente, depois de haver rubricado o verso de todos os cartões resposta, bem como, o envelope lacrado contendo todos os cartões resposta da sala.
12. Para o PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra. Não faça um X ou qualquer outra marca.

OBS: Você pode destacar esta folha. Utilize o verso para fazer suas anotações.



MUNICÍPIO DE PERITIBA, SC





LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e depois responda as questões 1 e 2.

Fernanda Takai

Fernanda Takai, cantora e compositora, vocalista do grupo Pato Fu lançou um livro com o título: “Nunca Subestime Uma Mulherzinha - Contos e Crônicas”, segundo suas palavras, o livro não tem a ver com as bandas de rock com vocais feminino, mas sim com a mulher em geral. Quem fica em casa lavando roupa e cuidando de filho parece invisível, mas as mulherzinhas são capazes de tudo.

1. No título do livro “Nunca Subestime Uma Mulherzinha – Contos e Crônicas”, a expressão “**Nunca subestime**”, conforme o que se pode perceber no texto, tem o sentido de:
 - a) Nunca menospreze;
 - b) Nunca enalteça;
 - c) Nunca domine;
 - d) Nunca desafie.
2. Assinale a melhor resposta com relação ao texto:
 - a) Fernanda Takai utilizou a palavra “mulherzinha” para inferiorizar a mulher;
 - b) As mulheres que fazem trabalho doméstico são mais valorizadas que as demais;
 - c) O livro de Fernanda Takai fala das bandas de rock que têm vocais femininos;
 - d) O livro de Fernanda Takai tem a ver com a mulher em geral.
3. Observe o outdoor abaixo:



<http://publicidadenoato.blogspot.com/2007/07/se-beber-no-dirija.html>

Sobre a finalidade da exposição do outdoor, é correto afirmar:

- a) Tem por objetivo alertar motoristas embriagados sobre o risco de incêndio no automóvel;
- b) Pretende conscientizar os motoristas sobre a importância de fazer a manutenção do veículo;
- c) Utiliza a persuasão para convencer motoristas embriagados a beber menos.
- d) Através da ironia, alerta os motoristas sobre os perigos da associação de bebida e direção;



Leia o texto baixo e o utilize para responder as questões 4 e 5

Quanto vai restar da floresta?

No fim do ano passado, cientistas do Brasil e dos Estados Unidos fizeram uma previsão que deixou muita gente de cabelo em pé: quase metade da Amazônia poderia sumir nos próximos 20 anos, devido a um projeto de asfaltar estradas, canalizar rios e construir linhas de força e tubulação de gás na floresta.

O governo, que é responsável pela preservação da Amazônia e pelas obras, acusou os cientistas de terem errado a conta e estarem fazendo tempestade em copo d'água. Você deve estar pensando, no final das contas, se a floresta está em perigo. A resposta é: se nada for feito, está.

Fonte: Cláudio Ângelo, Folha de São Paulo, São Paulo, 10/02/2001.

4. Sobre o texto, é correto afirmar:
- a) Os cientistas acusam o governo de fazer tempestade em copo d'água;
 - b) Um projeto do governo é responsável pela preocupação dos cientistas;
 - c) O projeto do governo não causará impacto na Amazônia;
 - d) Se nada for feito, o governo estará em perigo.
5. "...deixou muita gente **de cabelo em pé**". A expressão destacada não alteraria o sentido da frase se substituída por:
- a) Assustada
 - b) Tranquila
 - c) Desconfiada
 - d) Irritada
6. Assinale a alternativa que apresenta a separação de sílabas feita de forma incorreta:
- a) au-tô-no-mo;
 - b) a-rro-i-o;
 - c) as-sun-to;
 - d) cír-cu-lo;
7. Leia as frases abaixo:
- I. Foi ao fundo da farmácia, abriu um vidro, fez um pequeno embrulho e entregou ao homem.
 - II. E o farmacêutico, sentindo-se aliviado do seu gesto, sentira-se feliz diante de suas lembranças.

Pode-se afirmar que a vírgula está sendo utilizada de forma correta:

- a) Apenas na afirmação I;
- b) Apenas na afirmação II;
- c) Nas afirmações I e II;
- d) Em nenhuma das afirmações;



8. Dentre as alternativas abaixo assinale a única que está escrita de forma incorreta:
- a) Analisar;
 - b) Eternizar;
 - c) Pesquisar;
 - d) Visualisar;

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

9. O município de Peritiba teve sua origem com terras que eram adquiridas da Companhia Muller & Shen e pertenciam ao município de Cruzeiro do Sul, hoje Joaçaba. Inicialmente chamou-se Arroio dos Veados e posteriormente Alto Veado, pela abundância desses animais que ali existiam. Peritiba conseguiu sua emancipação político administrativa e foi elevada a categoria de cidade pela Lei Estadual no 887, de:

- a) 14 de junho de 1963;
- b) 20 de abril de 1963;
- c) 15 de agosto de 1963;
- d) 15 de agosto de 1964;

10. Os vereadores são responsáveis, dentre outras funções, pela elaboração das leis municipais, como, por exemplo, a Lei Orgânica – uma espécie de "Constituição Municipal", com as diretrizes que devem ser seguidas pelos Poderes Executivo e Legislativo e também pelos moradores da cidade. No processo legislativo é muito importante a atuação da mesa diretora da câmara de vereadores, neste contexto, dentre as alternativas abaixo, assinale o nome do vereador que é o presidente da mesa diretora da câmara de vereadores de Peritiba neste ano de 2015.

- a) Mara Regina Hermes Petter;
- b) Marino Maltauro;
- c) Eraldo Simon;
- d) Gilberto Maciel;

11. Leia o texto abaixo e depois assinale a alternativa que o completa corretamente.

“O mundo deve viver uma revolução na forma como gera e consome energia, tendo em vista que o padrão energético mundial já dá mostras de esgotamento. Neste contexto, pode-se afirmar que se faz necessário substituir o atual modelo por outro”

- a) com base no petróleo e no carvão.
- b) que utilize exclusivamente a energia solar;
- c) renovável e não poluente.
- d) proveniente do gás de xisto.

12. A energia nuclear, também chamada atômica, é obtida a partir da fissão do núcleo do átomo de urânio enriquecido, liberando uma grande quantidade de energia. A princípio, a energia liberada pela fissão nuclear foi utilizada para objetivos militares. Posteriormente, as pesquisas avançaram e foram desenvolvidas com o intuito de produzir energia elétrica. No fim da década de 1960, o governo brasileiro começou a desenvolver o Programa Nuclear Brasileiro, destinado a implantar no país a produção de energia atômica. O país possui a central nuclear Almirante Álvaro Alberto, constituída por três unidades que estão instaladas no município de _____;



- a) Angra dos Reis;
- b) Cubatão;
- c) Volta Redonda;
- d) Santo André;

13. Uma pesquisa apresentada nesta terça-feira dia 8 de setembro na Assembleia Legislativa de Santa Catarina (Alesc) mostra o perfil dos vereadores do estado. O balanço identifica quem são e como atuam os parlamentares em 292 das 295 câmaras municipais catarinenses. Três delas não responderam ao questionário, feito entre 2013 e 2014. Tendo por referência esta pesquisa divulgada em vários meios de comunicação, julgue as afirmações abaixo.

- I. A maioria dos vereadores do estado de Santa Catarina são homens, 86,4%;
- II. Na escolaridade, 48,6% completaram o ensino superior e apenas 3,7% não terminaram o ensino fundamental;

Pode-se afirmar que:

- a) Apenas a afirmação I está correta;
- b) Apenas a afirmação II está correta;
- c) As afirmações I e II estão corretas;
- d) As afirmações I e II estão incorretas;

14. É conhecido no Brasil como "Regime Militar" o período que vai de 1964 a 1985, onde o país esteve sob controle das Forças Armadas Nacionais (Exército, Marinha e Aeronáutica). Neste período, os chefes de Estado, ministros e indivíduos instalados nas principais posições do aparelho estatal pertenciam à hierarquia militar, sendo que todos os presidentes do período eram generais do exército. Dentre as alternativas abaixo assinale aquela que não foi uma característica do Regime Militar no Brasil.

- a) Uso de métodos violentos, inclusive tortura, contra os opositores ao regime;
- b) Censura aos meios de comunicação e aos artistas (músicos, atores, artistas plásticos);
- c) Afastamento dos Estados Unidos e incentivo à criação de sindicatos;
- d) Cassação de direitos políticos de opositores;

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

15. Observe o gráfico abaixo:



Fonte: IBGE, Diretoria de Estatística, Geografia e Cartografia.

Tendo como referência o gráfico julgue as afirmações abaixo:



- I. Entre os anos de 2000 e 2009 a população de Peritiba teve uma redução de aproximadamente 7,8%;
- II. No ano de 2007 o número de habitantes de Peritiba era maior do que no ano de 1991.

Pode-se afirmar que:

- a) Somente a afirmação I está correta;
- b) Somente a afirmação II está correta;
- c) As afirmações I e II são corretas;
- d) As afirmações I e II são incorretas;

16. No dia de seu aniversário Maria Eduarda ganhou R\$ 22,00 de seu avô e R\$ 35,00 de sua tia. No mesmo dia foi comprar uma bolsa que custou R\$ 49,00, com quanto Maria Eduarda ainda ficou?

- a) R\$ 6,00
- b) R\$ 8,00
- c) R\$ 10,00
- d) R\$ 12,00

17. Eduardo foi até a livraria de Peritiba e comprou 6 cadernos para o início do ano letivo, sendo que pagou com uma nota de R\$ 50,00. Sabendo que Eduardo recebeu de troco R\$ 26,00, qual é o preço de cada caderno?

- a) R\$ 4,00
- b) R\$ 5,00
- c) R\$ 6,00
- d) R\$ 8,00

18. Luana e Bruno são funcionários da prefeitura municipal de Peritiba, e recebem por mês um salário de R\$ 1.800,00. Sabe-se que Luana gasta $\frac{2}{5}$ do que ganha com o aluguel e que Bruno gasta $\frac{3}{8}$ do seu salário com aluguel. Neste contexto, pode-se afirmar que:

- a) Bruno paga um aluguel maior do que Luana;
- b) Luana paga R\$ 120,00 a menos de aluguel do que Bruno;
- c) Bruno gasta R\$ 735,00 com aluguel;
- d) Luana gasta R\$ 45,00 a mais com aluguel do que Bruno;

19. Eduardo é motorista do prefeito municipal de Peritiba, recentemente fez uma viagem com o carro oficial da prefeitura para a capital do estado, Florianópolis. Sobre a viagem tem-se as informações abaixo:

- A distancia entre Peritiba e Florianópolis é de 450 km;
- Eduardo sai de Peritiba às 10 horas e 40 minutos;
- Eduardo manteve uma velocidade média de 72 Km/h;

Neste contexto pode-se afirmar que Eduardo chegou a Florianópolis às:

- a) 15 horas e 35 minutos;
- b) 16 horas e 05 minutos;
- c) 16 horas e 55 minutos;
- d) 17 horas e 05 minutos;



20. Os funcionários da prefeitura municipal de Peritiba fizeram uma calçada, conforme a figura ao lado. Sabendo que o piso (lajota) utilizado tinha uma dimensão de 50 x 20 cm, quantas lajotas, aproximadamente foram necessárias para fazer a calçada?

- a) 150 lajotas;
- b) 200 lajotas;
- c) 250 lajotas;
- d) 300 lajotas;



LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Entende-se por inseminação artificial a deposição mecânica do sêmen no aparelho reprodutivo da fêmea. É preciso que fique claro que o homem apenas deposita o sêmen no aparelho reprodutivo da fêmea; a fecundação, ou seja, a união do espermatozóide com o óvulo e a formação de um novo ser ocorrem naturalmente, sem a interferência do homem. Diante do exposto assinale a alternativa incorreta quanto as vantagens da inseminação artificial:

- a) Melhoramento do rebanho em menor tempo e a um baixo custo através da utilização de sêmen de reprodutores comprovadamente provados superiores para a produção de leite e carne.
- b) Pela monta natural, freqüentemente o touro pode transmitir às vacas algumas doenças e vice-versa, o que pelo processo da inseminação artificial não ocorre quando o sêmen é adquirido de empresas idôneas.
- c) A inseminação artificial permite ao criador cruzar suas fêmeas zebuínas com touros taurinos e vice-versa, o que muitas vezes é dificultado na monta natural pela baixa resistência dos touros europeus a um ambiente desfavorável.
- d) Nenhuma das alternativas

22. Os matérias descritos abaixo, são necessários para a Inseminação Artificial, exceto?

- a) Garrafa térmica, Botijão com nitrogênio líquido, Semen
- b) Luvas descartáveis, Bainhas descartáveis, Aplicador
- c) Termômetro, Cortador de palhetas, Pinça
- d) Bisturi, macacão, pipeta

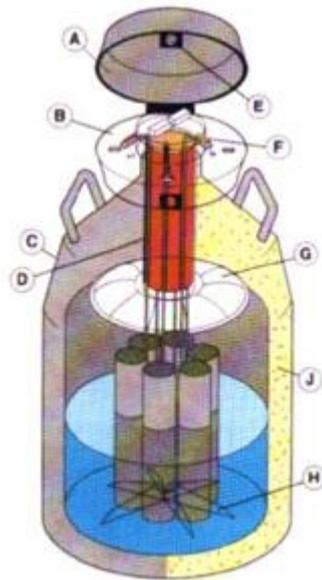
23. Antes de se realizar a inseminação artificial propriamente dita, o inseminador deverá fazer

- a) O reconhecimento do cio da vaca.
- b) O toque na vaca
- c) Verificar se o animal não esteja doente?
- d) Verificar se o animal está em dieta hídrica?



24. O cio da vaca tem uma duração dea horas e um intervalo médio de 21 dias.
- a) 5 a 10 horas
 - b) 10 a 18 horas
 - c) 12 a 24 horas
 - d) 24 a 48 horas
25. O momento ideal de inseminar é no....., quando a probabilidade de fecundação é maior devido a alta fertilidade da vaca.
- a) Início do cio.
 - b) Fase intermediária do cio.
 - c) Final do cio.
 - d) Nenhuma das alternativas
26. O descongelamento inadequado do sêmen prejudica sensivelmente a recuperação do espermatozoide. Para aumentar a probabilidade de êxito, algumas medidas devem ser adotadas, exceto?
- a) Descongelar as palhetas em água morna em temperatura de 35-37 ° C por aproximadamente 30 segundos.
 - b) É muito importante que o sêmen seja manuseado sempre acima da boca do botijão, expondo as palhetas à temperatura ambiente,
 - c) É muito importante que seja permanentemente mantido sob refrigeração com nitrogênio líquido em nível adequado (mínimo de 15 cm).
 - d) Higienização das mãos.
27. O botijão é um recipiente térmico com isolamento a vácuo, destinado a conservação do sêmen, sendo que para tanto ele deve receber **Nitrogênio líquido**, que conserva as doses de sêmen congeladas a uma temperatura de?
- a) – 100°C
 - b) - 50°C
 - c)- 196°C
 - d) – 190°C
28. Quais os principais cuidados que devemos ter no manuseio de um botijão de semên?
- a) Nunca deixar o nitrogênio a níveis superiores a 15 cm.
 - b) Nunca vedar a tampa para impedir a evaporação do líquido;
 - c) Não bater ou tombar, pois pode provocar a perda do vácuo, mesmo sem apresentar danos externos;
 - d) Manter o botijão em ambiente ventilado, seco, ao abrigo de raios solares, fechando-o apenas com sua própria tampa;

29. Conforme figura abaixo, assinale verdadeiro ou falso para as estruturas de um botijão:



() - F- Canecas identificadas

() - G- Sistema químico para retenção do vácuo

() - H- Apoio das canecas

() - J- Super Isolamento a vácuo

- a) F-F-F-F
- b) V-F-V-F
- c) V-V-V-V
- d) F-V-F-V

30. Cite os Equipamentos de Proteção Individuais – EPIS, que devem ser utilizados obrigatoriamente por um Inseminador?

- a) Luvas, avental, óculos,
- b) Luvas, macacão, botas,
- c) Luvas, máscara, óculos,
- d) Luvas, óculos, botas,