

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO DO ITARARÉ - PARANÁ

Edital 01/2012 - DATA DA PROVA: 22/04/2012

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: TÉCNICO EM RAIO X

CARGO: TÉCNICO EM RAIO X

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o caderno de prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

Boa Prova!

REPÓRTER POLICIAL

1º O repórter policial, tal como o locutor esportivo, é um camarada que fala uma língua especial, imposta pela contingência: quanto mais cocoroca melhor. Assim como o locutor esportivo jamais chamou nada pelo nome comum, assim também o repórter policial é um entortado literário. Nessa classe, os que se _____ nunca _____ um hospital de hospital. De jeito nenhum. É nosocômio. Nunca, em tempo algum, qualquer vítima de atropelamento, tentativa de morte, conflito, briga ou simples indisposição intestinal ____ parar num hospital. Só ____ para o nosocômio.

2º E assim sucessivamente. Qualquer cidadão que vai à Polícia prestar declarações que possam ajudá-la numa diligência (apelido que eles puseram no ato de investigar), é logo apelidado de testemunha-chave. Suspeito é Mister X, advogado é causídico, soldado é militar, marinheiro é naval, copeira é doméstica e, conforme esteja deitada, a vítima de um crime - de costas ou de barriga pra baixo - fica numa destas duas incômodas posições: decúbito dorsal ou decúbito ventral.

3º Num crime descrito pela imprensa sangrenta a vítima nunca se vestiu. A vítima trajava. Todo mundo se veste, ... porém basta virar vítima de crime, que a rapaziada sadia ignora o verbo comum e mete lá: “A vítima trajava terno azul e gravata do mesmo tom”. Eis, portanto, que é preciso estar acostumado ao métier para morar no noticiário policial. Como locutores esportivos, a Delegacia do Imposto de Renda, o guarda de trânsito, a mulher dos outros, o repórter policial nasceram para complicar a vida da gente. Se um porco morde a perna de um caixeiro de uma dessas casas da banha, por exemplo, é batata... a manchete no dia seguinte tá lá: “Suíno atacou comerciário”.

4º Outro detalhe interessante: se a vítima de uma agressão morre, tá legal, mas se - ao contrário - em vez de morrer fica estendida no asfalto, está indefectivelmente prostrada. Podia estar caída, derrubada ou mesmo derribada, mas um repórter de crime não vai trair a classe assim à toa. E castiga na página: “Naval prostrou desafeto com certa facada”. Desafeto - para os que são novos na turma - devemos explicar que é inimigo, adversário, etc. E mais: se morre na hora, tá certo; do contrário, morrerá invariavelmente ao dar entrada na sala de operações.

(Stanislaw Ponte Preta. *Primo Altamirando e Elas*. Rio, Ed. do Autor, 1962. p. 62/4.)

01 - Obedecendo a norma padrão da Língua Portuguesa quanto à concordância verbal, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do 1º parágrafo do texto:

- a) prezam - chamaria - foram - vão.
- b) prezam - chamariam - foram - vão.
- c) prezam - chamariam - foi - vai.
- d) preza - chamaria - foi - vai.

02 - Analise as afirmativas sobre o texto e em seguida assinale a incorreta:

- a) O autor se dirige aos locutores esportivos e repórteres policiais num tom de humor.
- b) Segundo o autor o repórter policial deforma as informações que deve fornecer.
- c) De acordo com o autor, para que possamos entender o noticiário policial é necessário que estejamos acostumados à linguagem dos repórteres.
- d) Segundo o autor, se o repórter policial e o locutor esportivo não se expressarem em uma língua especial o povo não os entenderia.

03 - Os elementos coesivos destacados nos trechos retirados do texto estão associados a uma determinada interpretação. Assinale a alternativa em que a interpretação do elemento coesivo destacado está incorreta:

- a) “Assim como o locutor esportivo jamais chamou nada pelo nome”. (1º parágrafo) - comparativa.
- b) “Porém basta virar vítima de crime, que a rapaziada sadia ignora o verbo”... (3º parágrafo) - oposição.
- c) “Eis, portanto, que é preciso estar acostumado”... (3º parágrafo) - conclusão.
- d) “Se o porco morde a perna de um caixeiro”. (3º parágrafo) - consequência.

04 - Em “mas um repórter de crime não vai trair a classe”... (4º parágrafo) o elemento coesivo poderia ser substituído sem prejuízo algum para a frase, por qualquer um dos mencionados abaixo, exceto:

- a) conquanto.
- b) todavia.
- c) contudo.
- d) entretanto.

05 - Em “Suíno atacou comerciário”. (3º parágrafo). As aspas foram empregadas para:

- a) Realçar ironicamente as palavras utilizadas pelo repórter policial.
- b) Destacar os termos que o repórter policial utilizou na escrita da manchete.
- c) Explicar uma circunstância mencionada incidentalmente.
- d) Marcar suspensões do pensamento, provocado por hesitação do repórter policial.

06 - Analise as afirmativas referentes às palavras retiradas do texto e em seguida assinale a alternativa correta:

- a) “vítima” é um substantivo feminino comum de dois gêneros.
- b) O plural de “cidadão” se faz com base na mesma norma que “escrivão”.
- c) O substantivo “guarda” tem uma significação no masculino e outra no feminino.
- d) O plural no diminutivo de *locutores* é *locutoreszinhos*.

07 - Maurício nasceu quando Pablo tinha 4 anos. Hoje, o produto entre as idades de ambos é igual a 52. Pablo tem:

- a) 10 anos.
- b) 11 anos.
- c) 12 anos.
- d) 13 anos.

08 - Em um triângulo retângulo um dos catetos mede 10 cm e a hipotenusa mede 14 cm. A área desse triângulo é de:

- a) $20\sqrt{3}$ cm².
- b) $20\sqrt{6}$ cm².
- c) $40\sqrt{3}$ cm².
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

09 - Um grupo de 15 operários trabalhando 12 horas por dia conclui uma obra em 50 dias. Considerando-se o mesmo ritmo de trabalho, se esse grupo fosse formado por 20 operários, trabalhando 10 horas por dia, essa obra seria concluída em:

- a) 55 dias.
- b) 50 dias.
- c) 45 dias.
- d) 40 dias.

10 - Margareth vai colocar um carpete em formato retangular na entrada de seu escritório. O comprimento desse carpete mede o dobro da largura e seu perímetro é de 9m. Cada metro quadrado desse carpete custa R\$ 25,00. Para colocar esse carpete Margareth pagará:

- a) R\$ 125,50.
- b) R\$ 112,50.
- c) R\$ 92,00.
- d) R\$ 25,00.

11 - Manoel possui uma bola que quando inflada ao máximo, apresenta diâmetro interno medindo 40 cm. Nessas circunstâncias, o volume máximo de ar no interior dessa bola é igual a:

Dado: $\pi = 3$.

- a) 32 litros.
- b) 30 litros.
- c) 27 litros.
- d) 24 litros.

12 - Dados os conjuntos $A = \{x \in \mathbb{R} / x \text{ é número par}\}$ e $B = \{x \in \mathbb{R} / x \text{ é número primo menor que } 20\}$. O conjunto C formado pela intersecção entre A e B é igual a:

- a) $C = \{3, 5, 7, 11, 13, 17, 19\}$.
- b) $C = \{11, 13, 17, 19\}$.
- c) $C = \{2\}$.
- d) $C = \emptyset$.

13 - De acordo com o Censo 2.010, do IBGE, qual é a população do nosso município?

- a) 5.178 habitantes.
- b) 5.187 habitantes.
- c) 5.718 habitantes.
- d) 5.871 habitantes.

14 - O primeiro prefeito de Salto do Itararé foi escolhido:

- a) Através do voto direto da população.
- b) Através do voto indireto dos vereadores.
- c) Pelo Governador do Estado.
- d) Por aclamação pública.

15 - Quanto tempo se passou entre a criação e a instalação do Município de Salto do Itararé?

- a) Aproximadamente 3 meses.
- b) Aproximadamente 6 meses.
- c) Aproximadamente 9 meses.
- d) Mais de um ano.

16 - Quem era o Governador do Paraná quando da criação do Município de Salto do Itararé?

- a) Bento Munhoz da Rocha Neto.
- b) Moyses Lupion.
- c) Nei Braga.
- d) Paulo Cruz Pimentel.

17 - Uma pessoa adulta possui 206 ossos, responsáveis por certa porcentagem da massa corporal, os 206 ossos representam:

- a) 10%.
- b) 12%.
- c) 14%.
- d) 16%.

18 - O conjunto de peças ósseas e cartilaginosa que dá sustentação ao corpo humano constitui o:

- a) Esqueleto.
- b) Crânio.
- c) Membros inferiores.
- d) Membros superiores.

19 - As costelas formam uma estrutura comparável a uma gaiola de ossos, a caixa torácica, que protege o coração, os pulmões e os principais vasos sanguíneos. Na base da caixa torácica, separando-a do abdome, há uma lâmina muscular denominada:

- a) Pâncreas.
- b) Diafragma.
- c) Fígado.
- d) Laringe.

20 - Cada membro inferior é composto de: coxa, perna e pé. A região em que o pé se articula com a perna denomina-se:

- a) Cotovelo.
- b) Punho.
- c) Tornozelo.
- d) Falanges.

21 - A amplitude da onda eletromagnética é definida pelo valor máximo de seu campo elétrico. A frequência é o número de oscilações da onda por unidade de tempo, a frequência é expressa em:

- a) Segundos (s).
- b) Metros (m).
- c) Metros por segundo (m/s).
- d) Hertz (Hz).

22 - Quando partículas com massa e velocidade formam um feixe, dizemos que a energia é carregada na forma de radiação corpuscular. A energia de um feixe de elétrons com velocidade v é dada por $E = \frac{1}{2} mv^2$. Essa

componente é chamada de:

- a) Energia potencial da radiação.
- b) Energia cinética da radiação.
- c) Onda mecânica radioativa.
- d) Energia mecânica da radiologia.

23 - Os ossos de uma articulação móvel mantêm-se no lugar graças a cordões resistentes, constituídos por tecido conjuntivo fibroso, que estão firmemente aderidos ao periosteio, camada de tecido conjuntivo fibroso que reveste os ossos, a essas articulações damos o nome de:

- a) Ligamentos.
- b) Junta.
- c) Contração.
- d) Flexão.

24 - As quatro últimas vértebras da coluna, as vértebras coccianas, também se fundem com o passar dos anos, formando o osso:

- a) Cochilar.
- b) Lombar.
- c) Cóccix.
- d) Rádio.

25 - Na cabeça há uma quantidade de ossos, oito deles são abaulados e firmemente unidos, formando o crânio, a caixa arredondada que abriga e protege o encéfalo. Na região anterior do crânio localizam-se os ossos da face, o maior dos quais é a mandíbula, o único osso móvel da cabeça. A quantidade de ossos da cabeça é:

- a) 29.
- b) 30.
- c) 28.
- d) 31.

26 - A contração muscular podem ocorrer de duas maneiras, quando o músculo encurta durante a contração, e não ocorre o encurtamento durante as contrações. Quando há um encurtamento dos músculos durante a contração fala-se em contração:

- a) Isométrica.
- b) Isotônica.
- c) Fermentação láctica.
- d) Isovolumétrica.

27 - O maior osso do corpo humano é o fêmur (osso da coxa) com cerca de 45 cm de comprimento; os menores ossos são os do ouvido (bigorna, martelo e estribo), com cerca de:

- a) 0,30 cm.
- b) 0,25 cm.
- c) 0,45 cm.
- d) 0,50 cm.

28 - Os protetores podem ser constituídos com lâminas de chumbo ou serem flexíveis, quando confeccionadas em borracha enriquecidas com chumbo. As espessuras dos aventais de proteção pode variar de 4 0,25 a 0,5 mm de chumbo, o chumbo é o elemento mais empregado por apresentar elevado número atômico, esse número é:

- a) 69.
- b) 89.
- c) 72.
- d) 82.

29 - O fato de que a intensidade da radiação varia com o inverso do quadrado da distância entre a fonte de radiação e o ponto de interesse, leva a consideráveis variações da exposição quando é alterada a distância entre o objeto e a fonte. Em equipamentos do tipo Arco em C, deve-se manter a distância mínima de:

- a) 38 cm.
- b) 39 cm.
- c) 40 cm.
- d) 42 cm.

30 - Em 2 de julho de 1998 o Ministério da Saúde, através da Secretaria de Vigilância Sanitária, publicou a portaria, estabelecendo as Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico Médico e Odontológico, válido para todo território nacional. Essa portaria foi publicada sob número:

- a) 450.
- b) 452.
- c) 453.
- d) 454.