



P.M. Itaquaquecetuba
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
MÉDICO RADIOLOGISTA 20H

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Médico Radiologista 20H

Língua Portuguesa

Texto para as questões 01 a 05

Google avisa quando você é espionado pelo governo

Além de dar algumas dicas de segurança para proteger o seu Gmail, o Google agora avisa quando o Estado tenta acessar seus dados. Isso mesmo, uma mensagem personalizada avisa que o governo pode estar de olho em seu email.

Ainda não sabemos se esse feature está ativo no Brasil, mas usuários americanos já declararam terem recebido o aviso.

De acordo com o Google, o aviso não quer dizer que sua conta já foi hackeada, mas sim que você é alvo de um *malware* ou de um *phising attack* (quando tentam buscar dados como senhas ou logins através de emails).

(<http://revistagalileu.globo.com>)

01. Sobre a linguagem utilizada no texto, podemos dizer que:

- Foi escrita na norma culta, sem traços de coloquialidade, uma vez que foi publicada numa revista científica.
- Apesar de ser publicação em revista de assuntos científicos, apresenta linguagem coloquial, pois seu público alvo são os jovens.
- A linguagem é predominantemente técnica, pois se trata de uma revista científica.
- Apresenta erros grosseiros como “dicas” e “estar de olho”, que são gírias e não poderiam ser usadas numa revista.

02. Embora seja uma revista brasileira, portanto escrita em língua portuguesa, notam-se várias palavras de origem inglesa. Isso se deve ao fato de:

- O autor querer mostrar que domina mais de uma língua.
- Colocar palavras em inglês dá mais credibilidade à informação.
- Tratar-se de palavras comuns ao contexto da informática, por isso foram utilizadas.
- O autor não conhece as traduções das palavras estrangeiras, por isso as manteve.

03. Em “hackeada”, ocorreu um processo de derivação:

- Sufixal.
- Prefixal.
- Parassintética.
- Imprópria.

04. “o Google agora avisa quando o Estado tenta acessar seus dados”, haveria mudança da relação de sentido em:

- O Google agora avisa sempre que o Estado tenta acessar seus dados.
- O Google agora avisa enquanto o Estado tenta acessar seus dados.
- O Google agora avisa logo que o Estado tenta acessar seus dados.
- O Google agora avisa mesmo que o Estado tente acessar seus dados.

05. No período “Ainda não sabemos se esse feature está ativo no Brasil, mas usuários americanos já declararam terem recebido o aviso.”, temos:

- Duas orações subordinadas substantivas objetivas diretas e uma coordenada sindética adversativa.
- Uma oração subordinada substantiva objetiva direta e uma coordenada adversativa.
- Três orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
- Apenas uma oração coordenada adversativa.

Texto para as questões 06 a 10

Maravilhoso e utilíssimo instrumento, a memória! Sem ela mal pode o raciocínio desempenhar o seu ofício. Ora, ela me falta por completo. O que me desejam perguntar devem fazê-lo parceladamente, pois responder a um assunto em que haja

muitas coisas importantes ultrapassa a minha capacidade. (Michel Montaigne)

06. Segundo o texto:

- Tem-se mal desempenho de memória se o raciocínio não for bom.
- Memória e raciocínio estão diretamente ligados.
- Não é necessário ter boa memória para ter bom raciocínio.
- O autor tem boa memória, embora seu raciocínio não seja tão claro.

07. As palavras “maravilhoso” e “utilíssimo” apresentam:

- Sufixos formadores de adjetivo indicador de abundância e de advérbio.
- Sufixos formadores de substantivo comum e adjetivo comparativo.
- Sufixo formador de advérbio de modo e grau superlativo.
- Sufixos formadores de adjetivo indicador de abundância e de superlativo.

08. De acordo com o contexto, em “O que me desejam perguntar devem fazê-lo parceladamente” ocorre:

- Sujeito determinado simples.
- Sujeito determinado desinencial.
- Sujeito indeterminado.
- Oração sem sujeito.

09. No trecho: “responder a um assunto em que haja muitas coisas importantes ultrapassa a minha capacidade”, se retirássemos as preposições A e EM, haveria um desvio de:

- Concordância verbal.
- Concordância nominal.
- Regência verbal.
- Regência nominal.

10. O sujeito do verbo ULTRAPASSAR em “ultrapassa a minha capacidade” é:

- Responder a um assunto.
- Assunto.
- Muitas coisas.
- Coisas importantes.

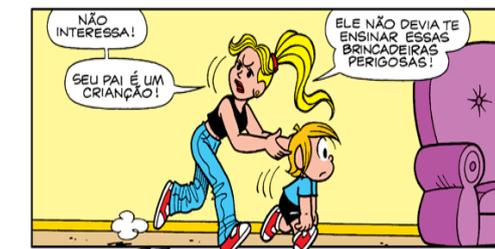
11. No quadrinho abaixo ocorre um desvio da norma culta correspondente a:



(<http://www.monica.com.br/comics/irmaosgemeos/pag5.htm>)

- Colocação pronominal.
- Concordância verbal.
- Regência verbal.
- Acentuação gráfica.

12. Analise as afirmativas abaixo sobre o quadrinho seguinte:



(<http://www.monica.com.br/comics/irmaosgemeos/pag5.htm>)

- I – A babá usa os pronomes “seu” e “te” de acordo com a norma culta da língua.
II – A palavra “criança” indica uma criança grande.
III – “Crianção” refere-se a um adulto que tem atitudes de criança.
Estão corretas:
a) I apenas.
b) II apenas.
c) III apenas.
d) Todas as afirmativas.

13. UNIVERSO CINEMATOGRAFICO

Ele, um astro. Ela, uma estrela. Filmavam uma cena romântica, quando rolou um beijo. Entraram em órbita.
O profissionalismo foi para o espaço.
(<http://omuroeoutraspgs.blogspot.com.br/>)

O texto acima se caracteriza como uma:

- a) Micronarrativa.
b) Descrição subjetiva.
c) Argumentação.
d) Injunção.

14. Leia com atenção:

O AGOURENTO

- Há dias sinto uma dor aqui, no joelho. Parece inchado, não?
- Um pouco. O do meu tio também começou assim.
- Seu tio?
- É. Aquele que toca gaita na Rodoviária.
- O pernetá?
- Antes não era.

Só não se pode inferir do texto que:

- a) Os interlocutores têm certo grau de conhecimento entre si, pois um deles refere-se ao tio pernetá do outro.
b) O sujeito que fala do tio deduz que o amigo ficará pernetá também, pois foi por causa de um inchaço no joelho que seu tio perdeu a perna.
c) “Antes não era” significa que o tio não tocava gaita na rodoviária.
d) O título do texto já antecipa um sentido disfórico da narrativa.

15. A alternativa em que o texto está escrito de acordo com a norma culta é:

- a) A melhora do visso da pele e do cabelo pode estar relacionada à alimentação. Acabe então com os principais problemas de beleza com a ajuda de alguns sucos poderosos. Mas não precisa passar o dia à base de suco: um copo diariamente é o bastante.
b) A melhora do viço da pele e do cabelo pode estar relacionada a alimentação. Acabe então com os principais problemas de beleza com a ajuda de alguns sucos poderosos. Mas não precisa passar o dia à base de suco: um copo diariamente é o bastante.
c) A melhora do visso da pele e do cabelo pode estar relacionada a alimentação. Acabe então com os principais problemas de beleza com a ajuda de alguns sucos poderosos. Mas não precisa passar o dia a base de suco: um copo diariamente é o bastante.
d) A melhora do viço da pele e do cabelo pode estar relacionada à alimentação. Acabe então com os principais problemas de beleza com a ajuda de alguns sucos poderosos. Mas não precisa passar o dia à base de suco: um copo diariamente é o bastante.

16. Sobre a palavra “bastante” é correto o que se afirma em:

- a) Apresenta dois encontros consonantais.
b) Um encontro consonantal e um dígrafo.
c) Apresenta dois dígrafos.
d) Apresenta 8 letras e 8 fonemas.

Conhecimentos Específicos

17. O primeiro cientista a investigar os raios catódicos fora do tubo a vácuo foi:
a) William Crookes.
b) Philipp von Lenard.
c) Michael Faraday.
d) Heinrich Rudolf Hertz.
18. O produto da união do campo elétrico e do campo magnético é a:
a) Densidade de potência.
b) Densidade de onda.
c) Comprimento de onda.
d) Comprimento de potência.
19. Se for aumentada a frequência de uma onda eletromagnética, ela se altera de que forma?
a) Aumenta seu comprimento.
b) Aumenta sua amplitude.
c) Diminui sua amplitude.
d) Diminui seu comprimento.
20. Qual das células abaixo é a mais sensível à radiação ionizante?
a) Espermatozóide.
b) Eritrócitos.
c) Neurônios.
d) Adipócitos.
21. Os ossos parietais articulam-se entre si, e com quantos ossos mais cada um?
a) 7.
b) 9.
c) 14.
d) 4.
22. Os meios de contraste têm uma característica regular, qual das alternativas é essa característica?
a) Hidrofóbica.
b) Hidrofílica.
c) Ligam-se as proteínas de membrana.
d) Tem viscosidade muito baixa.
23. O raio-x de urografia excretora sofre atenuação que esta relacionado a:
a) Concentração de Na⁺ do contraste.
b) Concentração de iodo do contraste.
c) Concentração de H⁺ do contraste.
d) Rapidez de sua absorção do contraste.
24. Qual das afirmações a baixo é falsa?
a) Radiação pode ser corpuscular ou eletromagnética.
b) Fótons é uma partícula de massa em repouso e carga elétrica positiva.
c) Radiação corpuscular é formada por elétrons, prótons ou neutros.
d) Radiação corpuscular pode ser emitida por rochas.
25. Os contrastes a base de bário só podem se usados por vias:
a) Oral e venoso.
b) Oral e retal.
c) Retal e arterial.
d) Venoso e arterial.
26. Sobre o contraste, qual das alternativas é verdadeira?
a) Quanto mais viscoso mais fácil sua aplicação na corrente sanguínea.
b) A viscosidade esta relacionada com o tempo de permanência no organismo.
c) Os contrastes iônicos podem diminuir a osmose plasmática.
d) Duas soluções de mesma concentração separadas por membranas semipermeáveis são chamadas de osmóticas.

27. A dose de radiação em um feto durante a gestação não pode ultrapassar o valor de:

- a) 2 mSv.
- b) 0,5 mSv.
- c) 3 mSv.
- d) 1 mSv.

28. Padrões federais permitem que o radiologista receba no máximo?

- a) 7 rem por ano.
- b) 8 rem por ano.
- c) 5 rem por ano.
- d) 6 rem por ano.

29. Qual estrutura não se visualiza em uma urografia escretora?

- a) Uretra.
- b) Rins.
- c) Canal prostático.
- d) Bexiga.

30. Quais dos ossos abaixo não pertencem a calota craniana?

- a) Parietal.
- b) Occipital.
- c) Frontal.
- d) Temporal.

31. Qual estrutura não pode ser visualizada em uma incidência perfil de crânio?

- a) Sutura lambdóide.
- b) Pirâmide petrosa.
- c) Clivio.
- d) Osso frontal.

32. Qual das características é única na coluna cervical da C2 a C6?

- a) Processo espinhoso com extremidades bífidas.
- b) Forame vertebral.
- c) Processo transversos.
- d) Faceta do processo articular superior.

33. O processo odontóide é uma característica de que vértebra?

- a) L3.
- b) C1.
- c) T4.
- d) C2.

34. Para a orientação do radiologista, em condições normais, o apêndice xifóide esta no nível de que vértebra?

- a) T8.
- b) T9.
- c) T10.
- d) T11.

35. O contraste no exame urografia escretora é administrado:

- a) Via oral.
- b) Via sonda uretral.
- c) Via venosa.
- d) Via arterial.

36. Em uma urografia escretora, é colocado no paciente uma faixa de compressão abdominal, quanto tempo em média após a administração do contraste isso é feito?

- a) 5 min.
- b) 10 min.
- c) 2 min.
- d) 15 min.

37. Partículas são altamente aceleradas pelos catodos e arremessados contra o anodo, onde sofrem uma desaceleração brusca resultando nos raios-X. Que partículas são essas?

- a) Nêutrons.
- b) Íons.
- c) Prótons.
- d) Elétrons.

38. Qual das alternativas esta incorreta?

- a) A kv também é um fator de controle secundário de densidade.
- b) A intensidade da radiação emitida em tubo de raios-X pela extremidade catódica é maior que a extremidade anódica.
- c) O principal fator de controle da densidade do filme de raios-X é o mAs.
- d) Quanto mais perto o objeto a ser radiografado estiver do receptor de imagem, maior será a magnificação e a distorção de forma.

39. A filtragem dos raios-x tem como finalidade:

- a) Remover a quantidade de próton excessiva.
- b) Remover feixes de raios-x de baixa energia.
- c) Remover os feixes de raios-x de alta energia.
- d) Remover a quantidade de calor produzido pelo aparelho de raios-X.

40. Em relação ao "método de Farill", qual das alternativas é correta:

- a) Desvio em genovago ou genovaro não causam assimetria dos membros inferiores.
- b) A radiografia panorâmica dos membros inferiores não é muito precisa e não oferece a vantagem de poder ser feita em ortostase.
- c) A segunda medida feita na escanometria é a distância da linha entre os côndilos femorais, até o ponto mais baixo da superfície articular da tíbia, no tornozelo.
- d) No "método de Farill" temos duas etapas, sendo a segunda destinada a avaliação das tíbias e fíbulas.