



P.M. Itaquaquetuba
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Técnico em Radiologia Médica

Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 05.

Um asno, vítima da fome e da sede, depois de longa caminhada, encontrou um campo de viçoso feno ao lado do qual corria um regato de límpidas águas. Consumido pela fome e pela sede, começou a hesitar, não sabendo se antes comia do feno e depois bebia da água ou se antes saciava a sede e depois aplacava a fome. Assim, perdido na indecisão, morreu de fome e de sede. Fábula de Buridan – Filósofo da Idade Média.

01. De acordo com o texto é correto afirmar que:

- a) Tanto o ser humano, quanto o ser animal são indecisos no momento da escolha e acabam perdendo a ambos os objetos desejados.
- b) O ser humano é muito egoísta para abrir mão de qualquer um de seus desejos.
- c) O ser humano não pode ser comparado ao animal, de forma que o homem sempre saberá escolher o que é bom para ele.
- d) O animal é simbólico, não se comparando ao ser humano cuja sabedoria é muito superior.

02. Em “vítima da fome” o termo em destaque assinala:

- a) Adjunto adnominal.
- b) Aposto.
- c) Complemento nominal.
- d) Complemento verbal.

03. Em “viçoso feno” temos respectivamente:

- a) Substantivo e adjetivo.
- b) Adjetivo e substantivo.
- c) Substantivo e advérbio.
- d) Adjetivo e adjetivo.

04. Os verbos “começou” e “bebia” estão respectivamente no:

- a) Pretérito imperfeito do indicativo e futuro do subjuntivo.
- b) Pretérito mais que perfeito do indicativo e imperativo afirmativo.
- c) Presente do indicativo e pretérito perfeito do indicativo.
- d) Pretérito perfeito do indicativo e pretérito imperfeito do indicativo.

05. São todas acentuadas pela mesma regra de límpidas em:

- a) Átono, cérebro, tédio, sífilis.
- b) Melancólica, cefálica, símbolo, endócrino.
- c) Célula, séquito, tênis, físico.
- d) Lógica, fálico, útero, célio.

06. Leia as frases abaixo:

I - Você assiste ____ filmes de terror?

II - Fui ____ sebo que você me indicou.

III - Quando chegou ____ cabana, deitou e dormiu profundamente.

IV - Suelen foi ____ feira hippie e comprou vários artesanatos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) a – àquele – à – à.
- b) à – àquele – à – a.
- c) a – àquele – a – à.
- d) à – aquele – à – à.

07. Assinale a alternativa em que há voz passiva sintética:

- a) Necessita-se de limpador de janela.
- b) Flávio sentou-se ao lado de Júlia.
- c) Ensina-se inglês.
- d) Precisa-se de auxiliar de padeiro.

08. Em “É justo que eles ganhem os créditos” temos na oração destacada:

- a) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- b) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.

c) Oração subordinada substantiva completiva nominal.

d) Oração subordinada substantiva subjetiva.

09. O verbo em destaque em “que eles ganhem os créditos” está no:

- a) Presente do indicativo.
- b) Presente do subjuntivo.
- c) Futuro do subjuntivo.
- d) Imperativo afirmativo.

10. Assinale a alternativa em que o processo de formação da palavra em destaque seja por derivação prefixal e sufixal:

- a) Marcelo enriqueceu por meios ilícitos.
- b) A violência contra a mulher é algo inaceitável.
- c) Você se antepôs aos fatos, e se deu mal.
- d) Aquela parte da fazenda é bem arborizada.

11. Há oração coordenada sindética aditiva em:

- a) Guardei minhas moedas nesta lata, e elas sumiram.
- b) Vou à cidade, porque preciso comprar aviamentos.
- c) Ana quer ir à festa, mas está impossibilitada.
- d) Junior comprou um lindo colar, e deu-o à esposa.

12. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está correta:

- a) Andréia estava meia preocupada.
- b) Débora fala a língua inglesa e francesa.
- c) Não gosto de meias palavras.
- d) Os meninos trabalharam bastantes nas férias passadas.

Leia a tirinha abaixo para responder às questões de 13 a 16.



(<http://www.releituras.com.br/ratodesebo01.asp>)

13. De acordo com o texto:

- a) Literatura vagabunda é muito ofensiva, agressiva.
- b) Literatura vagabunda também é encontrada em sebo, servindo apenas para matar ratos.
- c) Livros, inclusive obras primas da literatura, servem para atrair ratos aos sebos.
- d) Os livros não vendidos acumulam poeira e ratos e peçonhas a lugares públicos.

14. Em “É bom ser um rato de sebo” temos:

- a) Oração subordinada substantiva subjetiva reduzida de infinitivo.
- b) Oração subordinada substantiva objetiva direta reduzida de infinitivo.
- c) Oração subordinada substantiva objetiva indireta reduzida de infinitivo.
- d) Oração subordinada substantiva apositiva reduzida de infinitivo.

15. De acordo com o contexto do texto no trecho "claro que jogam uma literatura [...]" o sujeito é:

- a) Oculto.
- b) Indeterminado.
- c) Simples.
- d) Composto.

16. Assinale a alternativa em que há complemento verbal.

- a) "Claro que jogam".
- b) "Uma literatura".
- c) "Vagabunda".
- d) "De vez em quando".

Conhecimentos Específicos

17. O átomo que é composto de pequenas partículas, prótons, nêutrons e elétrons, é considerado:

- a) A maior unidade beta.
- b) A menor unidade de um elemento.
- c) A maior unidade de um elemento.
- d) A menor unidade alfa.

18. A diferença básica entre um próton e um nêutron é.

- a) Local a onde são encontrados no átomo.
- b) A carga elétrica associada.
- c) A quantidade encontrados no átomo.
- d) Não há diferenças entre eles.

19. Qual dos itens abaixo é uma característica física da radiação eletromagnética.

- a) A frequência de contraste da luz.
- b) A formação de ondas alfa.
- c) A formação de ondas gama.
- d) Comprimento e frequência de onda.

20. O exame radiológico inicial em casos de dores na vias urinárias, hematúria, massas renais, urolitíase e nefrocalcinose, o qual proporciona informações e demonstra o funcionamento de todo o trato urinário é conhecido como:

- a) Nefrotomografia.
- b) Urografia excretora.
- c) Nefrograma.
- d) Urograma.

21. Os ossos, frontal, occipital, etmóide, mandíbula, nasal, lacrimal, palatino, formam duas partes conhecidos como:

- a) Calota craniana e seios nasais.
- b) Fossa anterior e posterior.
- c) Neurocrânio e esqueleto da face.
- d) Sagital e lambdoide.

22. A coluna vertebral é constituída de

- a) 24 vértebras, sacro e cóccix.
- b) 22 vértebras, sacro e cóccix.
- c) 24 vértebras e cóccix.
- d) 22 vértebras e cóccix.

23. Qual das células abaixo é mais sensível a mutações por radiações ionizantes?

- a) Osteoblastos.
- b) Leucócitos.
- c) Adipócitos.
- d) Neurônios.

24. A diferença entre as células que sofre mutação por radiação esta relacionada a:

- a) Tamanho da célula.
- b) Velocidade de divisão.
- c) Local em que se encontra no tecido.
- d) Formato do núcleo.

25. O efeito que a radiação causa em nossas células é chamado de:

- a) Efeito químico.
- b) Efeito biológico.
- c) Efeito físico.
- d) Efeito químico-físico.

26. Os raios-X, são radiações?

- a) Térmica.
- b) Eletromagnética.
- c) Mecânica.
- d) Iônica.

27. Para se observar a sela turcica, em um raio x do crânio, qual a melhor incidência?

- a) Perfil.
- b) Obliquoa.
- c) Mento-naso.
- d) Fronto-naso.

28. Para que haja o raio-X, o aparelho possui um filamento que suporta altas temperatura, qual o material usado na fabricação desse filamento?

- a) Tungstênio.
- b) Zinco.
- c) Cobre.
- d) Chumbo.

29. A sutura lambdoide une quais ossos?

- a) Ossos parietais e osso occipital.
- b) Ossos parietais e osso frontal.
- c) Osso occipital e osso frontal.
- d) Osso parietal direito e esquerdo.

30. As costelas flutuantes estão fixadas em quais vértebras torácicas?

- a) 10° e 11°.
- b) 11° e 12°.
- c) 12° e 13°.
- d) 9° e 10°.

31. As articulações encontradas nos dentes são:

- a) Sínfise.
- b) Sutura.
- c) Gonfose.
- d) Não há articulação nos dentes.

32. Átomos de diferentes números atômico e número de massa igual são conhecidos como:

- a) Isotonos.
- b) Isobaros.
- c) Isótopos.
- d) Isotomos.

33. Para que o raio-X possa atravessar um tecido depende da quantidade de:

- a) mAs.
- b) KVp.
- c) tempo.
- d) distância do raio central.

34. Para diminuir a quantidade de radiação secundária utilizamos:

- a) Grade antidifusora.
- b) Colimador.
- c) Diminuir o tempo de exposição.
- d) Avental de chumbo.

35. A radiação secundária é diretamente proporcional a:

- a) Quantidade de energia empregada.
- b) Tamanho da área radiografada.
- c) Quantidade de tempo usado.
- d) Abertura do colimador.

36. Os filtros de raios-X tem como função:

- a) Delimitar o campo a ser radiografado.
- b) Direcionar o raio-X principal.
- c) Eliminar os raios-X de baixa energia.
- d) Eliminar raios-X de alta energia.

37. Qual dos itens abaixo é característica dos raios-X:

- a) Desviar-se de corpos opacos à luz.
- b) Propagar-se em linha reta.
- c) Clariar emulsões fotográficas.
- d) É produzido por prótons.

38. A escanometria é usada para estabelecer medidas específicas de que área do corpo?

- a) Dos ossos irregulares.
- b) Entre membros inferiores.
- c) Entre ossos de diferentes partes do corpo.
- d) Diferenças entre ossos curtos.

39. Para se ter um contraste ideal ele não deve ter qual característica:

- a) Hidrossolúvel.
- b) Excreção rápida.
- c) Alta lipofilidade.
- d) Baixa viscosidade.

40. Segundo a história, o primeiro a observar o raio-X em um tubo Crookes foi:

- a) Wilhelm Conrad Roentgen.
- b) Philipp von Lenard.
- c) Michael Faraday.
- d) Joseph John Thomson.