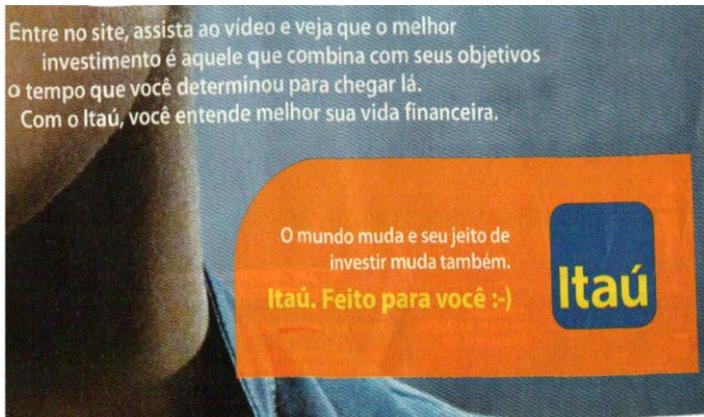


**LÍNGUA PORTUGUESA 10 QUESTÕES****01. Leia atentamente o anúncio publicitário e marque a alternativa INCORRETA.**

- A) O sujeito das formas verbais assista, entre e veja é o mesmo – sujeito oculto (você).
- B) A palavra “que” é o conectivo que liga orações; classifica-se como pronome relativo em todas as ocorrências.
- C) A oração “...veja que o melhor investimento é aquele...” é objeto direto oracional.
- D) “... que combina com seus objetivos...” é oração com valor de adjetivo.
- E) O período da parte superior do anúncio é composto por 8 orações.

**02.****Assinale a alternativa ERRADA.**

- A) As palavras “único” e “médio” são acentuadas pela mesma regra.
- B) Caminhão é uma palavra formada por 8 letras e 7 fonemas.

- C) No segundo período, a palavra “caminhão” no plural implicaria em flexão do verbo “ter”, ou seja, “têm”.
- D) O segundo período é composto por duas orações.
- E) A palavra “que” equivale a preposição e não a conjunção.

**03. Leia o texto atentamente.**

Isso sim é protesto...

O grupo feminista seminuas fundado em Kiev exporta suas táticas ousadas. Elas começaram protestando contra o turismo sexual na Ucrânia, em 2008, e depois diversificaram suas causas. Já se revoltaram contra a proibição às mulheres sauditas de dirigir, contra os presentes caros recebidos por jornalistas e contra os processos judiciais com motivação política em seu país. Fantasiadas de acordo com a causa do dia, gritando slogans e munidas de cartazes, as jovens, quase todas loiras e na flor dos seus 20 e poucos anos, começam a manifestação com pouca roupa e terminam arrastadas pela polícia com quase nenhuma. Das mais de 300 integrantes do grupo, o Femen, quarenta formam o chamado “núcleo do topless”. Elas explicam que, compreensivelmente, ninguém prestava muita atenção nelas antes de começarem a tirar a blusa e o sutiã. “Os homens gostam de seios, mas não gostam de mulher com opinião” é um de seus motes. Deve ser por isso que, depois de dirigirem muitos de seus protestos contra o presidente Viktor Yanukovich, as líderes do grupo, cuja sede fica, apropriadamente, no Café Cupido, em Kiev, receberam a visita de agentes do serviço secreto que ameaçaram “quebrar suas pernas e braços”. Confiante em que o mundo tem muito a aprender no quesito protesto pacífico - estão aí os invasores da reitoria da USP para provar -, o Femen começou a exportar suas táticas. Recentemente, três ucranianas foram a Paris lavar a calçada da casa de Dominique Strauss-Kahn, indignadas porque o ex-diretor do FMI se livrou de duas acusações de estupro neste ano. Muito marmanjo se pergunta quando haverá um movimento “Ocupe Kiev”.

Diogo Schelp - Fonte: Veja - Edição 2242.

**Sobre o texto, responda:**

- A) O primeiro período deixa entrever um pretexto para exposição da nudez.
- B) O grupo foi fundado com a intenção de incentivar protestos pacíficos.
- C) O fato de serem loiras e na flor dos seus 20 e poucos anos contribui para o descrédito do movimento.
- D) "Os homens gostam de seios, mas não gostam de mulher com opinião". A palavra "mas" representa semanticamente uma quebra de expectativa.
- E) A ameaça sofrida reforça o fato de que a alienação é de fato um interesse político.

**04. LEIA.**

"SE O FILME NÃO DER CERTO, ELES TE MATAM PRIMEIRO E DEPOIS SE MATAM"

Ridley Scott, diretor de cinema, falando dos riscos dos projetos muito caros.

"SE SURGISSE UM CONVITE (PARA TRABALHAR NA GLOBO), EU ACEITARIA. O MEU AVÔ É MEU AVÔ E NÃO MEU PATRÃO."

Do neto de Silvio Santos *Tiago Abravanel*, que faz Tim Maia no espetáculo vale Tudo, o Musical, em cartaz no Rio, falando ao portal IG.

- A) Na fala de Ridley Scott, a palavra "se" possui o mesmo valor semântico, ou seja, sentido.
- B) O emprego da vírgula, no primeiro trecho, ocorre em função do período composto está na ordem inversa.
- C) O trecho "... e não meu patrão" não é classificado como oração, pois não há presença de verbo.
- D) A palavra "meu" em "o meu avô é meu avô..." acompanham núcleos que possuem a mesma função sintática.
- E) O emprego da vírgula, no segundo trecho, é meramente enfático, podendo ser retirada sem causar prejuízo às normas impostas pela gramática normativa.

**05.**

*Desde que, há três anos, alucinou em público, perdeu a guarda dos filhos, raspou os cabelos e teve que ser interditada pelo pai, Britney Spears, 29 anos, tenta reassumir o posto de perigete suprema do Showbusiness.*

*Em um show em Londres, depois de pedir em seu camarim um pôster de Lady Diana e vastas porções de fish and chips (o peixe frito com batata frita que os ingleses adoram), a cantora subiu ao palco e deu tudo de si. Nem a gargantilha um tantinho apertada atrapalhou a performance, em todos os sentidos, da pesada. No dia 15, a turnê chega ao Rio de Janeiro. Produção, suspende a feijoada!*

- A) A locução conjuntiva "desde que" expressa valor de tempo.
- B) O título da notícia apresenta uma leve ironia em função de Britney está acima do peso.
- C) O verbo "haver" em "há três anos" é impessoal por indicar tempo decorrido.
- D) A única intenção do autor é enfatizar as dificuldades pessoais vividas por Britney.
- E) No último período, "Produção, suspende a feijoada!" o sintagma produção não tem função de agente da ação, ou seja, não é sujeito de *suspender*.

- 06.** "Custa-me dizer que eu era dos mais adiantados da escola; mas era. Não digo também que era dos mais inteligentes, por um escrúpulo fácil de entender e de excelente efeito no estilo, mas não tenho outra convicção."

Conto da escola, Machado de Assis.

Sobre o trecho é **INCORRETO** dizer:

- A) Há uma incompatibilidade semântica, pois o enunciador diz que não vai dizer que era o mais inteligente da escola.
- B) Para corroborar com a informação do trecho, usa a oração "não tenho outra convicção".
- C) Trata-se de uma preterição (missão, falta) uma vez que a sua intenção é intensificar o sentido.
- D) A partir de um recurso linguístico, estabelece-se uma oposição entre o que se diz e o que se diz que se diz.
- E) Neste trecho, pretende-se não querer dizer aquilo que, no entanto, não é afirmado claramente.

07.

**LIBERDADE, LIBERDADE**

"A Rússia é a Rússia. Não é parte da Europa, não é parte de nada", diz *Alyona Frizen*, de 22 anos, estudante de linguística da Universidade Estatal de Moscou. O orgulho pela terra natal apenas fez crescer sua angústia com o que considera ser uma fase de "estagnação", palavra em voga entre os moscovitas. A liberdade é aquilo de que *Alyona* mais gosta em seu país. E do que ela menos gosta é a falta de liberdade. A estudante explica: "*Temos liberdade para viver*, para fazer aquilo de que gostamos. Já na esfera política não temos liberdade. Vivemos numa democracia artificial". Ela se refere ao fato de não haver, por uma manobra do governo, opções reais de candidatos e presidentes. Obra de Putin, assim como a inauguração da reconstruída Catedral de Cristo salvador, ao fundo na foto, cuja estrutura original fora destruída em 1931 por Stalin. Talvez por isso *Alyona* e suas amigas não morram de amores por esse cartão-posta da cidade.

- A) No trecho "A liberdade é aquilo de que Alyona mais gosta em seu país", a palavra "de" pode ser retirada do trecho sem causar prejuízos linguísticos e gramaticais.
- B) Na primeira linha, onde se lê "A Rússia é a Rússia" pode ser observado a reiteração de sons consonantais chamada assonância.
- C) Ao citar o termo "estagnação" afirma que entre os moscovitas essa palavra já caiu em desuso, ou seja, fora de moda, que traduz algo de forma vaga.
- D) A inauguração da reconstrução da Catedral de Cristo Salvador, segundo o trecho, pode ter sido causada por uma estratégia política de Putin que envolve interesses estratégicos da Rússia.
- E) O relato de Alyona Frizen deixa claro a obediência e afeição a governantes autoritários e paternalistas.

08. Leia o trecho abaixo e aponte as proposições verdadeiras.

A garantia sumiu

**J. R. Guzzo**

"Eles, os ministros demitidos nestes dez últimos meses, vão embora, provavelmente rumo a um merecido esquecimento. O que fica nos lugares que desocuparam? Ou melhor: o que muda? Agora já são seis; mais um pouco e já se poderia formar uma Associação dos Ex-Ministros do Governo Dilma Rousseff. Parece, em todo caso, que a quantidade de gente posta na rua até agora é suficiente para pensar em alterações no bioma onde vivem as nossas mais notáveis autoridades. O mais provável é que só com a passagem do tempo, muita pesquisa e trabalho sério será possível descobrir, no futuro, se toda essa mudança na fauna, vegetação e clima do mundo oficial deixou as coisas mais ou menos na mesma, ou se o país ganhou. Por exemplo: a demissão do ministro dos Transportes vai resultar em mais estradas? A demissão do ministro da Agricultura vai melhorar a agricultura? Haverá mais turistas? O cidadão comum praticará mais esporte? É muito positivo, sem dúvida, que a presidente Dilma Rousseff tenha mostrado que denúncias de corrupção podem causar perda de emprego para os envolvidos. Mas os governos existem, no fim das contas, para tornar a vida das pessoas mais cômoda. Se não fizerem isso, para que poderiam servir?

Desde já, provavelmente, dá para dizer uma coisa: pior do que estava não fica. Parece pouco, mas não é; a experiência brasileira mostra que sempre pode ficar pior. No caso, a impressão é que não ficou. Os substitutos, pelo menos até agora, não chamaram a atenção de ninguém por saírem da linha ou por provocarem uma nova bateria de acusações.

[...]"

- A) ( ) O sujeito da forma verbal "parece" em "Parece, em todo caso, que a quantidade de gente posta na rua até agora é suficiente..." está presente no trecho e é oracional.
- B) ( ) No trecho "... onde vivem as nossas mais notáveis autoridades." O sujeito da forma verbal que compõe o período é oculto podendo ser identificado pela desinência do verbo em questão.

- C) ( ) "... se toda essa mudança na fauna, vegetação e clima do mundo oficial ..." a palavra "se" no início do período poderia, facilmente, ser substituída por conjunção com valor semântico de dúvida.
- D) ( ) as frases interrogativas presentes neste trecho remetem à ideia de que o palácio do Planalto está preocupado com a opinião pública.
- E) ( ) o trecho traduz de forma clara a soberania dos ministros e outros mandarins da esfera superior do governo.
- A) V,F,V,F,F.  
 B) V,V,F,V,V.  
 C) F,F,V,F,F.  
 D) F,V,F,V,F.  
 E) V,F,F,V,F.

**09. Leia o trecho a seguir.**

A nova Rússia

"[...]

*A extinção da URSS selou a vitória ideológica, moral e material do capitalismo sobre o comunismo, além de libertar os russos de um dos regimes mais opressores da história. A Rússia não está preparando nenhuma grande celebração para a data, como o fez a Alemanha por ocasião dos vinte anos da queda do Muro de Berlim, em 1989, considerada a primeira etapa do fim da Guerra Fria. Jovens de classe média como Alyona demonstram escasso, se é que algum entusiasmo com a efeméride, apesar de entenderem que se ainda vivessem sobre a ditadura soviética não teriam liberdade para viajar, para consumir, para abrir um negócio, para ler qualquer livro ou mesmo para se divertir como preferem – ou seja, para fazerem tudo o que mais amam.*

[...]"

**É correto afirmar que:**

- A) O trecho em destaque pode ser parafraseado por "Demonstram pouco entusiasmo por condição atual de seu país".
- B) Representa uma retórica rebuscada.
- C) Usa um jargão adequado.
- D) Prefere uma comunicação atraente.
- E) Utiliza uma fala despojada.

**10. Leia o trecho abaixo e responda.**

"[...] É natural que, por não estarem confinados a atender um público-alvo específico, como acontece na escola, os professores do Tira-Dúvidas potencializam a experiência pedagógica para muito além de questões idiomáticas meramente técnicas. **Agrega-se, ali, a experiência humana. (...)**"

Língua Portuguesa, nov.2011.

Quanto ao emprego dos pronomes, no trecho destacado, a reescrita inadequada é referida no item:

- A) A experiência humana se agrega ali.  
 B) Ali, agrega-se a experiência humana.  
 C) Ali, se agrega a experiência humana.  
 D) Ali, a experiência humana se agrega.  
 E) Ali, a experiência humana agrega-se.

**ATUALIDADES 05 QUESTÕES**

**11. A sigla BRIC (Brasil, Rússia, Índia e China) reúne o grupo de países com elevado potencial econômico. O bloco fez a sua primeira reunião oficial em junho de 2009. A partir dessa reunião, é correto afirmar que esses países têm, como posição comum:**

- A) Desafiar a liderança política dos Estados Unidos do G20, grupo que reúne as maiores economias do mundo.
- B) Enfrentar a União Europeia na Organização Mundial do Comércio (OMC), defendendo o aumento dos subsídios agrícolas.
- C) Criar uma nova ordem global, em que o papel desses quatro países nas questões econômicas e políticas seja ampliado.
- D) Pleitear a reforma da Organização das Nações Unidas (ONU), especialmente o Conselho de Segurança, incluindo o Japão e a Alemanha.
- E) Adotar as mesmas posições na Conferência de Copenhague (COP-15), pois são países que emitem baixas taxas de CO<sub>2</sub> na atmosfera.

**12. A Petrobras começou em maio de 2009 a extração do Petróleo do Poço de Tupi na Bacia de Santos, abrindo uma nova era da produção do ouro negro no país. Leia as informações a seguir sobre o Pré-Sal.**

- I. O petróleo encontrado nessa área está a profundidades que superam os sete mil metros, abaixo de uma extensa camada de sal que, segundo geólogos, conserva a qualidade do petróleo.
- II. Tupi tem uma reserva estimada pela Petrobras entre cinco bilhões e oito bilhões de barris de petróleo, sendo considerada uma das maiores descobertas do mundo dos últimos sete anos.
- III. A região em volta do Pré-Sal não será leiloada até que sejam definidas as novas regras de exploração de petróleo no país (Lei do Petróleo), que voltaram a ser discutidas.
- IV. A União e alguns Estados da Federação, especialmente o Rio de Janeiro, São Paulo e Espírito Santo, discutem e disputam a distribuição dos royalties do petróleo da camada Pré-Sal.

**Estão corretas as informações:**

- A) I, II, III e IV.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I e III, apenas.

**13. Em relação às atuais políticas públicas de acesso ao ensino superior no Brasil, é correto afirmar que:**

- A) O ProUni (Programa Universidade para Todos) oferece bolsas para permanência de estudantes nas universidades públicas e o Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) seleciona estudantes para universidades públicas federais.
- B) O ProUni (Programa Universidade para Todos) e o Enade (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes) selecionam estudantes para as universidades públicas federais.
- C) O Sisu (Sistema de Seleção Unificada) e o Enade (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes) são processos de seleção para o ingresso de estudantes em universidades públicas e privadas.

- D) A nota do Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) é utilizada na seleção de estudantes para vagas de universidades pelo Sisu (Sistema de Seleção Unificada) ou ProUni (Programa Universidade para Todos).
- E) O Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) e o ProUni (Programa Universidade para Todos) selecionam estudantes para o ingresso em universidades públicas estaduais.

**14. As medidas que estão sendo tomadas, em várias partes do mundo, para enfrentar o desafio da preservação ambiental não incluem:**

- A) O incentivo à utilização de carros elétricos, como ocorre em Londres.
- B) O estímulo ao uso de bicicletas em áreas urbanas, como acontece em Paris.
- C) A ampliação das áreas destinadas à circulação de pedestres em detrimento dos carros.
- D) A produção de energia com maior aproveitamento da energia solar e eólica.
- E) A multiplicação das usinas termelétricas movidas a carvão ou a óleo combustível.

**15. Cumprindo um caráter social, a produção do biodiesel pretende, também, gerar trabalho e agregar valores à produção de pequenos agricultores de determinadas matérias-primas. Quanto ao biodiesel, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) A produção do biodiesel tem a finalidade única de utilização no mercado automotivo.
- B) O biodiesel é um combustível biodegradável derivado de fontes renováveis.
- C) O uso do biodiesel deverá colaborar para diminuir a agressão à camada de ozônio.
- D) A mamona é a melhor opção para o semiárido nordestino produzir o biodiesel.
- E) Canola, soja, pinhão manso, entre outros, são apropriados para produção do biodiesel.

**RACIOCÍNIO LÓGICO 05 QUESTÕES**

**16. Perguntas e respostas – Ana, Bento e Lucas participam de um concurso que consta de 20 perguntas, com as regras seguintes.**

- Cada resposta certa vale 5 pontos.
- Cada resposta errada acarreta a perda de 3 pontos.
- Cada resposta em branco acarreta a perda de 2 pontos.

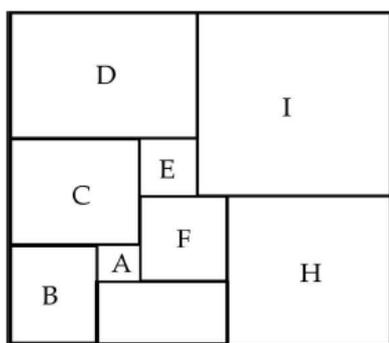
	Certas	Erradas	Em Branco
Ana	12	3	5
Bento	13	7	0
Lucas	12	4	4

Usando os resultados do concurso da tabela e escrevendo os nomes dos três em ordem decrescente de classificação no concurso, obtemos:

- A) Ana, Bento, Lucas.
- B) Lucas, Bento, Ana.
- C) Ana, Lucas, Bento.
- D) Lucas, Ana, Bento.
- E) Bento, Ana, Lucas.

**17. Nove quadrados – A figura dada mostra nove quadrados. A área do quadrado A mede 1 cm<sup>2</sup> e a do quadrado B é 81 cm<sup>2</sup>. Qual é a área, em cm<sup>2</sup>, do quadrado I?**

- A) 196.
- B) 256.
- C) 289.
- D) 324.
- E) 361.



**18. Usando velas – Uma cidade ainda não tem iluminação elétrica, portanto, nas casas usam-se velas à noite. Na casa de João, usa-se uma vela por noite, sem queimá-la totalmente, e com quatro desses tocos de velas, João fabrica uma nova vela. Durante quantas noites João poderá iluminar sua casa dispondo de 43 velas?**

- A) 43.
- B) 53.
- C) 56.
- D) 57.
- E) 60.

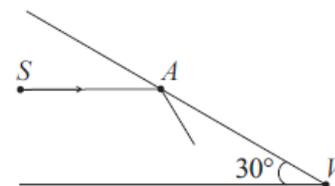
**19. Número de latas – Uma fábrica embala latas de palmito em caixas de papelão de formato cúbico de 20 cm de lado. Em cada caixa são colocadas 8 latas e as caixas são colocadas, sem deixar espaços vazios, em caixotes de madeira de 80 cm de largura por 120 cm de comprimento e 60 cm de altura. Qual é o número máximo de latas de palmito em cada caixote?**

- A) 576.
- B) 4608.
- C) 2304.
- D) 720.
- E) 144.

**20. Um raio de luz – Dois espelhos formam um ângulo de 30° no ponto V. Um raio de luz parte de um ponto S paralelamente a um dos espelhos e é refletido pelo outro espelho no ponto A, como mostra a figura.**

Depois de uma certa quantidade de reflexões, o raio retorna a S. Se AS e AV medem, ambos, 1 metro, qual é o comprimento (em metros) do trajeto percorrido pelo raio de luz?

- A) 2
- B)  $2 + \sqrt{3}$
- C)  $1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}$
- D)  $\sqrt{2}(1 + \sqrt{3})$
- E)  $5\sqrt{3}$



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 20  
QUESTÕES**

**21. As manifestações das síndromes falciformes em geral iniciam-se aos seis meses devido:**

- A) Ao aumento da função esplênica.
- B) A diminuição da síndrome da hemoglobina fetal.
- C) Ao termino do aleitamento materno.
- D) Ao desenvolvimento e crescimento.
- E) A diminuição da hematopoiese extramedular.

**22. O hormônio produzido nos rins e que atua na medula óssea na biossíntese da hemoglobina:**

- A) Cretinina.
- B) Renina.
- C) Angiotensina II.
- D) Eritropoetina.
- E) Hormônio da paratireoide.

**23. Os AINES ou FAINES, alfa-adrenérgicos, antagonistas  $h^1$  e corticosteróides são exemplos de grupos farmacológicos utilizados no tratamento dos sinais e sintomas da sinusite. Marque a única alternativa que contém um representante de cada classe terapêutica apresentada acima respectivamente:**

- A) Nimesulida, nafazolina, loratadina e prednisona.
- B) Diclofenaco sódico, loratadina, dexametasona e propanolol.
- C) Ranitidina, dexclorfeniramina, aspirina e betametasona.
- D) Diclofenaco de potássio, nafazolina, morfina e dexametasona.
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

**24. Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira:**

- A. Corresponde ao LPS das bactérias gram-negativas.
- B. Infecção causada por nódulo escuro e duro no fio do cabelo.
- C. Enzima que degrada  $H^2O^2$  em água e oxigênio.
- D. Agente causador da desintéria bacilar.

- ( ) Piedra nigra.
- ( ) Catalase.
- ( ) Shigella.
- ( ) Endotoxinas.

**A resposta correta é:**

- A) B, C, D, A.
- B) C, D, A, B.
- C) D, A, B, C.
- D) A, B, C, D.
- E) A, B, D, C.

**25. O agente etiológico mais comum, responsável por uma infecção fúngica crônica que acomete derme e epiderme apresentando lesões na maioria das vezes verruciformes é:**

- A) Nacordia brasiliensis.
- B) Exophiala jeanselmei.
- C) Fonsecaea pedros.
- D) Staphylococcus.
- E) Bordetella pertussis.

**26. Marque a opção INCORRETA:**

- A) A urina coletada de jato médio é considerada ideal para cultura.
- B) O método utilizado para coloração das bacterioscopias é o Gram.
- C) A Gardnerella vaginallis é considerada uma vaginose e está relacionada com o desequilíbrio do pH.
- D) Coleta-se apenas uma amostra de sangue em pacientes adultos com suspeita de infecção fúngica.
- E) Deve-se fazer a assepsia antes da coleta para o exame de urocultura.

**27. O Enterobius Vermiculares, pequeno nematóide do intestino grosso do homem deve ser diagnosticado preferencialmente no laboratório através do seguinte exame:**

- A) Pelo método de sedimentação espontânea.
- B) Pelo método de flutuação.
- C) Pelo centrifo-flutuação.
- D) Pelo método da fita adesiva.
- E) Nenhuma das respostas.

**28. Nos citos dos gênero Entamoeba podemos encontrar estruturas finas e longas agrupadas em leque e formações de estruturas alongadas com as extremidades ambas com características de charutos. Essas formações são conhecidas como:**

- A) Vacúolos.
- B) Hemácias fagocitadas.
- C) Corpo cromatóide.
- D) Axonema.
- E) Axóstilo.

**29. Considerando-se a Leishmaniose brasiliensis um parasito de animais que só acidentalmente infecta o homem, recomenda-se para seu controle:**

- A) Extermínio dos reservatórios.
- B) Controle dos vetores através de inseticidas.
- C) Erradicação do parasito pelo tratamento dos portadores.
- D) Educação sanitária.
- E) Extermínio dos animais infectados.

**30. As cores das tampas dos tubos de coleta são códigos que indicam a maneira mais adequada de coleta e acondicionamento das amostras sanguíneas. Indique para que tipo de dosagem serve o tubo com a cor CINZA COM ADITIVO E FLUORETO:**

- A) Sorologia.
- B) Glicemia.
- C) Tipagem sanguínea.
- D) Colesterol total.
- E) Hemograma.

**31. Julgue os itens com V ou F:**

- ( ) O agonismo parcial descreve a ligação de uma droga a um receptor, produzindo respostas relativamente ineficientes.
- ( ) O antagonismo descreve a ligação de uma droga a um receptor impedindo a resposta ao agonista.
- ( ) Agonismo é o termo que não descreve a ligação de uma droga a um receptor de modo a induzir resposta celular e molecular do receptor.
- ( ) O agonismo inverso descreve a ligação de uma droga a um receptor espontaneamente ativado levando a inativação do receptor.

**A sequência correta esta no item:**

- A) V, V, F, V.
- B) F, V, V, F.
- C) V, F, V, F.

- D) F, F, V, F.
- E) V, V, V, F.

**32. De uma forma geral, sabe-se que uma análise quantitativa envolve uma série de etapas importantes para obtenção de um resultado confiável. Em relação a essas etapas observe as afirmações abaixo e relacione a 2ª coluna com a 1ª.**

- A. Amostragem.
- B. Interferentes.
- C. Digestão.
- D. Pré tratamento.

- ( ) Eliminação de elementos que apresentam reações semelhantes ao analito .
- ( ) Conjunto de operações para obtenção de uma amostra com composição média.
- ( ) Obtenção de amostra isenta de qualquer tipo de resíduo.
- ( ) Obtenção de uma amostra homogênea.

**A sequência correta é:**

- A) C, D, A, B.
- B) D, C, A, B.
- C) B, C, D, A.
- D) A, B, C, D.
- E) B, A, C, D.

**33. Sobre os sistemas tampões marque a opção INCORRETA:**

- A) Tampões são sistemas aquosos que resistem a mudanças de pH, quando pequenas quantidades de um ácido ou base forte são adicionadas.
- B) Um sistema tampão consiste de um ácido fraco e sua base conjugada.
- C) O sistema sanguíneo e renal possuem propriedades tamponantes.
- D) Os tampões plasmáticos aumentam os efeitos de ácidos ou bases adicionados aos líquidos corporais.
- E) NDA.

**34. São classificados como respectivamente como dissacarídeo, monossacarídeo e polissacarídeo:**

- A) Glicogênio, amido e glicose.
- B) Glicose, lactose e amido.
- C) Sacarose, frutose e glicogênio.
- D) Frutose, sacarose e amido.
- E) NDA.

**35. São atribuições do profissional farmacêutico dentro da farmácia hospitalar:**

- A) Estabelecer acesso intravenoso para administração da nutrição parenteral e orientar o paciente e os familiares quanto aos riscos benéficos.
- B) Avaliar e assegurar a administração da nutrição parenteral, observando os princípios da assepsia.
- C) Avaliar a formulação da prescrição quanto sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química e dosagem de administração.
- D) Assegurar a manutenção das vias de administração e proceder a inspeção visual.
- E) B e C estão corretas.

**36. Sobre o uso de antimicrobianos assinale a alternativa correta:**

- A) O uso racional de antimicrobianos envolve questões como indicação, dosagem, via de administração, e duração de um esquema terapêutico ou profilático.
- B) O uso racional de antimicrobianos tem o objetivo de propiciar o sucesso clínico com mínima toxicidade para o paciente e reduzindo impacto sobre resistência bacteriana.
- C) De maneira geral um programa de uso racional de antimicrobiano pode ser definido como qualquer ação destinada a racionalizar a prescrição destas drogas.
- D) Também fazem parte dos objetivos de um programa de controle e uso racional de antimicrobianos: alcançar o melhor resultado terapêutico e minimizar os efeitos colaterais, propiciando um ambiente de maior segurança para os pacientes.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

**37. Julgue os itens a seguir em V ou F a respeito dos anti-inflamatórios:**

- ( ) Pode-se inibir um processo inflamatório utilizando só anti-inflamatório.
- ( ) Os anti-inflamatórios têm propriedade analgésica e antipirética.
- ( ) O mecanismo de ação da maioria dos anti-inflamatórios é inibindo a síntese de prostaglandina.
- ( ) O ácido acetilsalicílico inibe a tromboxona.

**A resposta correta é:**

- A) V, V, F, F.
- B) F, F, V, V.
- C) V, F, V, F.

- D) V, F, V, V.
- E) F, F, F, V.

**38. Na dosagem bioquímica da LDH o teste enzimático utiliza o sistema NAD<sup>+</sup> /NADH +H<sup>+</sup> neste caso temos reações do tipo:**

- A) Acoplamento.
- B) P. final.
- C) Ordem um.
- D) Cinética de ordem um.
- E) A e B estão corretas.

**39. A malária, caracteriza-se por febre intermitente, sudorese e calafrios e é diagnosticada no laboratório através de:**

- A) Exame do líquido.
- B) Exame direto do material retirado das lesões.
- C) Punção-biópsia da medula óssea.
- D) Xenodiagnóstico.
- E) Gota espessa de sangue corada com Giemsa.

**40. Colabora para estabelecer o valor terapêutico dos medicamentos, ajuda a prescrever racionalmente com conhecimento dos riscos e benefícios e contribui para formular decisões administrativas adequadas de fiscalização e controle:**

- A) Farmacoeconomia.
- B) Farmacovigilância.
- C) Farmácia e terapêutica.
- D) Seguimento farmacoterapêutico.
- E) Nenhuma das alternativas.