



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA – RS

CONCURSO PÚBLICO

VESPERTINO – 04/03/2012

NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

PROVA OBJETIVA – BIOQUÍMICO

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 hora** após o seu início.
10. O candidato poderá retirar-se da sala levando consigo o caderno da prova objetiva somente **1 hora e 30 (trinta) minutos** após o seu início.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** últimos candidatos que realizarem a prova deverão permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

**PROVA OBJETIVA – BIOQUÍMICO
LÍNGUA PORTUGUESA**

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

O que vai acontecer com o planeta em 2012

Saiba de onde saíram as profecias que prevêem o fim do mundo para dezembro
por *Redação Galileu*

O que é verdade e o que é mito sobre 2012?

Você com certeza já ouviu a previsão de que o mundo vai acabar no dia 21/12/2012. Pode até ter ficado com aquela dúvida: será que vale a pena eu ir para o trabalho, cumprir minhas obrigações e me esforçar para ter um futuro melhor? Ou será que eu caio na gandaia, afinal de contas o que nos resta é curtir nosso último ano na face da Terra? Bom, 2012 começou e as pessoas parecem estar tocando a vida normalmente. Deve ser porque pouca gente levou a profecia a sério. A GALILEU explica o porquê.

Essa previsão surgiu por causa de um calendário usado pelos Maias no auge de sua civilização. Acontece que ele se encerra justamente no dia 21 de dezembro deste ano, gerando especulações de que eles já teriam previsto o fim do mundo. A ideia do apocalipse em 2012 fez sucesso, gerou filmes, livros, palestras e programas de TV. Essa popularidade é o ponto culminante de um processo que começou há quase 25 anos, quando o artista e escritor americano José Argüelles publicou o livro "O Fator Maia". Nele, Argüelles misturava seus estudos sobre o fim do calendário maia com suas próprias idéias, ligadas à astrologia e ao New Age. Ele concluiu que 2012 marcaria o fim do ciclo do Homo sapiens e o início de uma época ecologicamente mais harmoniosa, que acabaria com os males do mundo moderno, como guerras, materialismo, violência, injustiça e opressão.

Argüelles conclamou os leitores a se reunirem em várias partes do mundo nos dias 16 e 17 de agosto de 1987 para meditar e rezar, dando um pontapé inicial para o grande dia que ainda estava 25 anos no futuro. Esse evento, batizado de Convergência Harmônica, atraiu grande atenção da mídia americana e ganhou o apoio de celebridades como a atriz Shirley McLaine. A partir do evento, 2012 se tornou uma data conhecida, e uma das favoritas dos profetas do fim do mundo. No entanto, o calendário usado para fazer a previsão é apenas um entre os vários que os maias usavam. Assim como os nossos meses, anos e séculos, ele se estrutura em unidades de tempo. Cada 20 dias formam um uinal. Cada 18 uinals, 1 tun, e cada 20 tuns faziam um katun. Enquanto o nosso sistema de contagem de séculos não leva a um fim, o calendário maia dura cerca de 5.200 anos e se encerra na data 13.0.0.0.0, que para muitos estudiosos corresponde ao nosso 21/12/2012.

Isso não significa que eles esperassem pelo fim do mundo naquele dia. Na verdade, eles não pensavam no tempo de modo linear, e sim de modo mais cíclico. Há textos míticos maias que falam em eras anteriores à atual, e nada indica que esta seria a última. A maioria dos estudiosos acredita que, após chegar à data final, o calendário simplesmente se reiniciaria, assim como o nosso passa do 31 de dezembro para 1 de janeiro.

Entre os milhares de textos maias conhecidos, há apenas um que faz menção à data. Uma inscrição encontrada na ruína de Tortuguero (Costa Rica) diz que nela virá à Terra Bolon Yokte K'u, deus associado à guerra e à criação. Mesmo assim, a profecia não parece ser levada muito a sério nem entre os descendentes dos Maias. No período colonial e depois houve rebeliões populares inspiradas pelas profecias ancestrais. Mas basta dar um pulo à América Central para ver que os maias de hoje estão cheios de projetos e nem um pouco preocupados com 2012.

[...]

<http://revistagalileu.globo.com/Revista/Common/0,,EMI288492-17770,00-O+QUE+VAI+ACONTECER+COM+O+PLANETA+EM.html>(Adaptado)

01. Segundo o texto, a data de 21 de dezembro de 2012, registrada no calendário maia, tornou-se conhecida:

- Há quase duas décadas e meia, quando o escritor José Argüelles conclamou os leitores de seu livro "O Fator Maia", em várias partes do mundo, para meditar e rezar tendo em vista 2012 (evento que ficou conhecido por Convergência Harmônica e chamou muita atenção da mídia, além ter recebido apoio de pessoas famosas).
- Por meio da descoberta desse calendário cujo encerramento se dará em 21 de dezembro de 2012.
- Com a estreia do filme 2012, em que se representa o que irá acontecer, conforme o calendário maia, em 21 de dezembro deste ano.
- Através da menção da data 21 de dezembro de 2012 na inscrição encontrada na ruína de Tortuguero (Costa Rica), onde diz que virá à Terra Bolon Yokte K'u, deus associado à guerra e à criação, o que seria sinônimo de fim do mundo.

02. A explicação para o emprego do sinal indicativo de crase está INCORRETA em:

- "Nele, Argüelles misturava seus estudos sobre o fim do calendário maia com suas próprias idéias, ligadas à astrologia e ao New Age". (Houve a fusão da preposição a com o artigo a acompanhante da palavra astrologia.)
- "Há textos míticos maias que falam em eras anteriores à atual". (Houve a fusão da preposição a com o artigo a acompanhante da palavra "era" que está elíptica.)

- c) “Uma inscrição encontrada na ruína de Tortuguero (Costa Rica) diz que nela virá à Terra Bolon Yokte K’u,” (O substantivo “Terra” opõe-se a *bordo*, a mar, tornando obrigatória a crase.)
d) “deus associado à guerra e à criação.” (Nos dois casos houve a fusão da preposição a com o artigo a acompanhante das palavras “guerra” e “criação”).

03. O Novo Acordo Ortográfico que se tornará obrigatório a partir de 2013, mas já em vigor, estabeleceu algumas mudanças quanto ao emprego da acentuação gráfica e da utilização do trema. Com base nessas novas regras, analise as proposições a seguir:

I – “Saiba de onde saíram as profecias que prevêem o fim do mundo para dezembro.” – Não ocorreu equívoco do redator quanto ao acento na forma verbal “prevêem”, está correto, pois diferencia a 3ª pessoa do singular da 3ª pessoa do plural.

II – “... quando o artista e escritor americano José Argüelles publicou o livro “O Fator Maia”.” – O trema em “Argüelles” está incorreto, pois somente palavras derivadas de nomes estrangeiros devem mantê-lo.

III – “...Nele, Argüelles misturava seus estudos sobre o fim do calendário maia com suas próprias idéias,” – A palavra “idéias” foi grafada de maneira equivocada pelo redator, pois as paroxítonas terminadas em ditongo aberto *ei* ou *oi* não devem ser acentuadas.

Diante dessas considerações, pode-se dizer:

- a) Apenas as proposições I e III estão corretas.
b) Apenas a proposição III está correta.
c) Apenas a proposição II está correta.
d) Apenas a proposição I está correta.

04. Na construção da frase: “Uma inscrição encontrada na ruína de Tortuguero (Costa Rica) diz que nela virá à Terra Bolon Yokte K’u, deus associado à guerra e à criação.”, o vocábulo “nela” funciona como um recurso de coesão e :

- a) Remete à expressão “à data” na frase “há apenas um que faz menção à data”, que por sua vez, refere-se a 21/12/2012.
b) Retoma a expressão “ruína de Tortuguero”.
c) Remete à “Costa Rica”.
d) Retoma a inteira frase: “Entre os milhares de textos maias conhecidos, há apenas um que faz menção à data”.

05. Quanto aos tempos verbais, observe atentamente cada alternativa e assinale aquela que contém a afirmativa CORRETA:

- a) Na frase “Saiba de onde saíram as profecias que prevêem o fim do mundo para dezembro”, o trecho sublinhado escrito de modo que o verbo expresse corretamente um fato passado concluído seria: “que preveram o fim do mundo para dezembro”.
b) A frase “há apenas um que faz menção à data” escrita de modo que os verbos expressem corretamente a possibilidade de um fato futuro seria: “se haver apenas um que faça menção à data”.
c) A frase “A partir do evento, 2012 se tornou uma data conhecida,” escrita de modo que o verbo expresse corretamente um fato futuro em relação a um fato passado não concluído seria: “A partir do evento, 2012 se tornava uma data conhecida.”
d) “No entanto, o calendário usado para fazer a previsão é apenas um entre os vários que os maias usavam.” Essa frase escrita de modo que o verbo em destaque expresse corretamente um fato passado anterior a outro fato passado seria: “No entanto, o calendário usado para fazer a previsão fora apenas um entre os vários que os maias usavam.”

06. Dentre as características necessárias a uma comunicação oficial, só NÃO podemos incluir:

- a) Clareza.
b) Uniformidade.
c) Concisão.
d) Pessoalidade.

07. Quando afirmamos que um texto tem a necessidade de ser claro e conciso, estamos dizendo que:

- a) Este texto deverá ser escrito na norma culta, trazendo informações aleatórias.
b) Temos que buscar a fundamentação de tudo aquilo sobre o que falamos, e apresentar todas as informações sobre tal tema, sem delimitar o que é realmente necessário.
c) Ele precisa ser de fácil compreensão, e dizer aquilo que necessita com o menor número possível de palavras.
d) Devemos nos atentar à extensão do texto, sem necessariamente relevar a qualidade dele.

08. Há, em alguns textos que escrevemos, inclusive dentro dos órgãos públicos, a necessidade de se utilizar um vocativo. Quando o utilizamos, fazemos isso para:

- a) Explicar algo.
- b) Dirigir-nos a alguém.
- c) Ressaltar uma possibilidade.
- d) Dar nome ao texto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

09. Analisando a frase:

“Se chover amanhã, então sábado e domingo fará frio”.

Chamando de p: chover amanhã; q: sábado fará frio e r: domingo fará frio. Assinale a alternativa que representa essa frase usando simbologia lógica:

- a) $p \Leftrightarrow q \wedge r$
- b) $p \Rightarrow q \vee r$
- c) $p \Leftrightarrow q \vee r$
- d) $p \Rightarrow q \wedge r$

10. Numa firma, dentre os funcionários 42 são mulheres, 24 são pessoas que possuem moto, 13 são homens que não possuem moto e 9 são mulheres que possuem moto. Quantos funcionários há nessa firma?

- a) 50.
- b) 60.
- c) 70.
- d) 80.

11. Quatro irmãos estavam fazendo um curso de verão, porém um deles não foi aprovado. No momento de contar para os pais qual tinha sido reprovado eles disseram:

- **Eu não fui, disse Alan.**
- **Foi a Bianca, disse Claudia.**
- **Foi o Diego, disse Bianca.**
- **A Claudia não tem razão, disse Diego.**

Sabendo que somente um deles mentiu, quem foi reprovado?

- a) Alan.
- b) Bianca.
- c) Claudia.
- d) Diego.

12. Seja verdadeira a sentença “Eu sou aprovado no concurso se, e somente se estudar bastante”. Então é necessariamente verdadeira a sentença:

- a) Sou aprovado no concurso.
- b) Eu estudo bastante.
- c) Se eu estudar bastante, então sou aprovado no concurso.
- d) Se eu sou aprovado no concurso então eu não estudei bastante.

13. Sejam os argumentos:

Argumento I: Se o carro for novo e a moto for amarela, então Carlos comprará ambos. A moto é amarela. Portanto, Carlos comprará ambos.

Argumento II: Se o carro estiver em bom estado de conservação, então Amanda o comprará. Amanda comprou o carro. Portanto o carro está em bom estado de conservação.

Assinale a alternativa CORRETA quanto à validade dos argumentos I e II:

- a) I válido e II inválido.
- b) I inválido e II válido.
- c) I e II válidos.
- d) I e II inválidos.

14. Se for verdade que: “alguns alunos não são estudiosos”; então é necessariamente verdade que:

- a) Todos os alunos são estudiosos.
- b) Há pelo menos um aluno que não é estudioso.
- c) Nenhum aluno é estudioso.
- d) Alguns alunos são estudiosos.

15. Escrevendo-se todos os números inteiros de 1 a 100 quantas vezes o algarismo 9 é escrito?

- a) 19.
- b) 20.

- c) 21.
- d) 22.

LEGISLAÇÃO

16. Segundo a Lei n° 2.334 de 02 de agosto de 1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de São Luiz Gonzaga e dá outras providências, é assegurado ao servidor o direito de requerer, pedir reconsideração, recorrer e representar, em defesa de direito ou de interesse legítimo. As petições, salvo determinação expressa, em Lei ou regulamento, serão dirigidas ao Prefeito Municipal e terão decisão final no prazo de:

- a) 15 (quinze) dias.
- b) 30 (trinta) dias.
- c) 45 (quarenta e cinco) dias.
- d) 60 (sessenta) dias.

17. Segundo a Lei n° 2.334 de 02 de agosto de 1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de São Luiz Gonzaga e dá outras providências, o servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições. Com base nessas informações, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, somente em sua forma dolosa, que resulte em prejuízo ao Município ou a terceiros.
- b) A obrigação de reparar o dano não se estende aos sucessores.
- c) As sanções civis, penais e administrativas não poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- d) A responsabilidade civil ou administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou a sua autoria.

18. Com base na Lei Orgânica do Município de São Luiz Gonzaga, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O município garantirá a gratuidade do ensino público nos estabelecimentos oficiais municipais sob sua responsabilidade, sendo permitida a cobrança de eventuais taxas ou contribuições para construção e/ou conservação de escolas.
- b) O não oferecimento do ensino pré-escolar e do ensino obrigatório, ou sua oferta irregular pelo Poder Público Municipal, importa responsabilidade administrativa da autoridade competente.
- c) Não é responsabilidade do município complementar o ensino público, com programas permanentes e gratuitos de material didático, transportes, suplementação alimentar, assistência médica, odontológica, social e psicológica, atividades culturais, artísticas e esportivas.
- d) Não cabe ao município estabelecer normas para o ensino na zona rural.

19. Segundo a Lei Orgânica do Município de São Luiz Gonzaga, cabe ao município definir uma política da saúde e de saneamento básico interligada com os programas da união e do Estado, com o objetivo de preservação da saúde individual e coletiva e que vise à eliminação do risco de doenças e de outros agravos. Com base nessas informações, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O Poder Público Municipal deverá propiciar o acesso universal e igualitário de todos os habitantes do município às ações e serviços de promoção e recuperação da saúde, sem qualquer discriminação.
- b) No setor de saúde, a Administração Municipal deverá priorizar a área de idosos.
- c) É permitido ao município cobrar do usuário a prestação de serviço de assistência à saúde, mantido pelo Poder Público Municipal.
- d) É permitido ao município proporcionar assistência à saúde de seus servidores através de empresas de medicina de grupo.

20. Segundo a Lei n° 5.079, de 27 de dezembro de 2011, que dispõe sobre os quadros de Cargos e Funções Públicas do Município, estabelece o Plano de Carreira dos Servidores e dá outras providências, a carga horária mínima para os cargos em comissão será de:

- a) 20 (vinte) horas semanais.
- b) 30 (trinta) horas semanais.
- c) 40 (quarenta) horas semanais.
- d) 44 (quarenta e quatro) horas semanais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Marque V para (verdadeiro) ou F (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo:

- () O aumento da atividade da GAMA-GT no soro pode estar relacionado com alcoolismo.
- () O teste da Fração de Sódio Excretada (FENa) pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: $100 \times (\text{Na urinário} \times \text{hemoglobina sérica}) / (\text{Na sérico} \times \text{hemoglobina urinária})$.

() Siderossomos são grânulos de ferro dispersos de modo irregular, na periferia do eritrócito, vistos somente nas síndromes leucêmicas.

() A determinação do colesterol sérico constitui uma prova de função hepática muito útil.

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

22. O tempo de protrombina está aumentado na deficiência dos seguintes fatores:

- a) I, II, V, VII e X.
- b) V, X, XI e XII.
- c) II, III, V e XIII.
- d) III, IV, fibrinogênio, X e XII.

23. No hemograma, o termo poiquilocitose refere-se a:

- a) Alteração na cor e estrutura das hemácias.
- b) Alteração no tamanho das plaquetas.
- c) Alteração na forma das hemácias.
- d) Diminuição do número de linfócitos.

24. Marque V para (verdadeiro) ou F para (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

() Os drepanócitos caracterizam as síndromes falcêmicas decorrentes da presença de Hgb S.

() O pontilhado basófilo é facilitado quando ocorre conservação do sangue em EDTA.

() Corpos de Howell-Jolly são cromossomos aberrantes, remanescentes de mitoses anômalas, vistos quando há hipofunção esplênica, pela falta da função filtrante do baço.

() Anéis de Cabot são restos do fuso mitótico, vistos em casos de anemia falciforme.

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

25. Quais são os corantes utilizados na coloração de Gram?

- a) Vermelho de metila, Fucsina de Ziehl, solução ácida.
- b) Fucsina de Ziehl, Sudan Black, vermelho de metila.
- c) Vermelho de metila, cristal violeta, Fucsina de Ziehl.
- d) Fucsina de Ziehl, cristal violeta, solução de lugol.

26. Quais, entre os componentes de coagulação citados abaixo, são avaliados pela determinação do Tempo de Protrombina (TAP)?

- a) Fator II, V, VII e X.
- b) Fator V, X, XI e XII.
- c) Proteínas C e S e Fibrinogênio.
- d) Plasmina, Plaquetas e Fibrinogênio.

27. Marque V (verdadeiro) ou F (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

() Albumina, colinesterase e fatores de coagulação são considerados testes de função hepática baseados em substâncias produzidas ou sintetizadas no fígado.

() O diagnóstico molecular da Síndrome de Gilbert é caracterizado pela elevação de fosfatase alcalina, TGO e TGP.

() O diabetes renal é uma síndrome caracterizada pela presença de glicosúria com glicemia normal e sem a sintomatologia do diabetes.

() A ureia é a substância utilizada como marcador da taxa de filtração glomerular, considerada o padrão ouro dessa medida.

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

28. O teste de Montenegro é útil no diagnóstico de:

- a) *Giardia lamblia*.

- b) Leucemia mielóide aguda.
- c) *Leishmanniose tegumentar*.
- d) *Staphylococcus aureus*.

29. Marque V (verdadeiro) ou F (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

() O teste de hidrólise da esculina na presença de bile é frequentemente utilizada na diferenciação de espécies do gênero *Staphylococcus* e *Salmonella*.

() Os níveis de LDL-colesterol podem ser obtidos através de dosagem indireta através de kits comerciais ou através da estimativa de LDL (cálculo através da Equação de Friedewald).

() Constitui característica das espécies de *Acinetobacter*: nitrato positivo; oxidase negativo; cocobacilos; imóveis.

() A presença de altos níveis de ácido ascórbico (>1,8 mmol/L) pode causar resultado falsamente negativo na densidade e nitrito.

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

30. Marque V (verdadeiro) ou F (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo:

() O tempo de tromboplastina parcial está aumentado na deficiência dos seguintes fatores: fibrinogênio, III, V, VII e X.

() As anemias microcíticas e hipocrômicas ocorrem por deficiência de ácido fólico ou de vitamina B12.

() Glicose-6-fosfato desidrogenase é uma enzima cuja deficiência de produção leva o portador a um quadro de anemia hemolítica.

() Anemias macrocíticas e hiperocrômicas ocorrem por deficiência de ferro ou na utilização de ferro.

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

31. Marque V (verdadeiro) e F (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

() Os eletrólitos potássio e sódio são comumente quantificados por fotometria de emissão de chama.

() Apolipoproteína B é o principal constituinte protéico das lipoproteínas de alta densidade (HDL) e há uma associação entre o catabolismo prejudicado de LDL e aterosclerose.

() Precisão é a capacidade de um método analítico produzir o mesmo valor para medidas repetidas na mesma amostra.

() Óculos, jalecos, máscaras, lava-olhos e chuveiro de emergência são os principais equipamentos de proteção coletiva (EPC) que devem estar disponíveis em ambientes laboratoriais.

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

32. Marque V para (verdadeiro) ou F para (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

() Febre tifóide, poliomielite, cólera, cisticercose e febre maculosa são doenças transmitidas por ingestão de água e alimentos contaminados.

() Ágar Manitol Salgado é o melhor meio de cultura para favorecer o crescimento de patógenos entéricos.

() Cocos Gram negativos são analisados em um exame bacterioscópico pelo método de Gram, em aumento de 1 000 X, e observou-se presença de células bacterianas arredondadas agrupadas com coloração azul escura.

() As bactérias pertencentes à família Enterobacteriaceae possuem três características básicas que são utilizadas nas provas bioquímicas para identificação laboratorial. Essas características são: fermentação da glicose e lactose sem produção de gás e atividade da citocromo oxidase.

() O Ágar verde-brilhante é um meio seletivo usado em coprocultura.

- a) V / F / V / V / F.
- b) F / V / F / F / V.
- c) V / V / V / V / V.

d) F / F / F / F / F.

33. Qual é o meio de cultura utilizado para isolamento e quantificação de microrganismos presentes em amostras de urina, na qual a deficiência de eletrólitos inibe o véu de cepas de *Proteus*?

- a) Ágar Cled.
- b) Ágar Sangue.
- c) Ágar SS.
- d) Ágar MacConkey.

34. Com relação à Resolução CFF n° 417 que aprova o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, marque V para (verdadeiro) ou F para (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

O Artigo 4º menciona que “A dimensão ética da profissão farmacêutica é determinada, em todos os seus atos, pelo benefício ao ser humano, à coletividade e ao meio ambiente, sem qualquer discriminação”.

Fornecer, ou permitir que forneçam, medicamento ou fármaco para uso diverso da sua finalidade é um dos deveres do farmacêutico.

É direito do farmacêutico interagir com o profissional prescritor, quando necessário, para garantir a segurança e a eficácia da terapêutica farmacológica, com fundamento no uso racional de medicamentos.

As sanções disciplinares consistem em: I - advertência ou censura; II - multa de (um) salário-mínimo a 3 (três) salários-mínimos regionais; III - suspensão de 1 (um) mês a 6 (seis) meses; IV - eliminação.

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

35. Marque V para (verdadeiro) e F para (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

Na dosagem de colesterol, envolve, entre outros reagentes, a adição da enzima peroxidase que hidrolisa os ésteres de colesterol em colesterol livre.

Talassemias são anemias hemolíticas hereditárias causadas por defeitos genéticos que acarretam alterações qualitativas e quantitativas na produção de cadeias globínicas.

Alguns testes apresentam-se alterados na doença de von Willebrand. Entre esses testes estão a dosagem de fator I e tempo de tromboplastina parcial ativado.

O ácido úrico e o urato são formados a partir da degradação das purinas endógenas e exógenas.

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

36. Marque V para (verdadeiro) ou F para (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo:

Pesquisa de bacilos de Koch (bacilos álcool-ácido resistentes) no escarro ou outros materiais biológicos é realizada pelo método de coloração de Ziehl-Neelsen.

É errado denominar as anemias macrocíticas como hiperocrômicas apenas por serem células maiores e mais pesadas.

Método simples de coloração que cora a grande maioria dos microrganismos é o Gram.

Na coloração de Gram, o esfregaço bacteriano é tratado com os reagentes na seguinte ordem: cristal violeta, álcool a 95%, lugol, água, safrina, água.

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

37. Marque V para (verdadeiro) ou F para (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

HbsAg é o marcador sorológico da Hepatite B que indica alto grau de replicação viral.

O VDRL é comumente realizado através de uma aglutinação direta.

Sequência correta do teste de ELISA é: Etapa 1: o anticorpo é ligado à fase sólida; Etapa 2: a amostra contendo antígeno é adicionada; Etapa 3: a ligação antígeno-anticorpo é detectada pelo conjugado (anti-gamaglobulina ligada a uma enzima; Etapa 4: a reação é evidenciada após a adição do substrato.

() Após a infecção pelo vírus da Hepatite B, o primeiro marcador sorológico a ser detectado no sangue, ainda na fase prodrômica, é o Anti-HBs.

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

38. Marque V para (verdadeiro) ou F para (falso) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

() Método de Lutz é o método parasitológico que utiliza solução de verde malaquita ou azul de metileno como corante.

() O teste imunológico utilizado para o diagnóstico de toxoplasmose em mulheres grávidas é a reação de hemaglutinação.

() Nas fezes formadas, os cistos de *Giardia lamblia* e *Entamoeba histolytica* são pesquisados pelo Método de Faust.

() A técnica ELISA é a menos sensível e específica entre os testes imunológicos para o diagnóstico da *Entamoeba histolytica*.

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

39. A sequência CORRETA de origem dos granulócitos do tipo neutrófilos é:

- a) Promielócito – mieloblasto – mielócito – metamielócito – neutrófilo segmentado – bastonete.
- b) Metamielócito – mieloblasto – promielócito – mielócito – bastonete – neutrófilo segmentado.
- c) Mieloblasto – metamielócito – mielócito – promielócito – bastonete – neutrófilo segmentado.
- d) Mieloblasto – promielócito – mielócito – metamielócito – bastonete – neutrófilo segmentado.

40. É proibido ao farmacêutico.

I – Aceitar remuneração abaixo do estabelecido como piso salarial, mediante acordos ou dissídios da categoria.

II – Prestigiar iniciativas dos interesses da categoria.

III – Deixar de prestar assistência técnica efetiva ao estabelecimento com o qual mantém vínculo profissional, ou permitir a utilização do seu nome por qualquer estabelecimento ou instituição onde não exerça pessoal e efetivamente sua função.

IV – Selecionar, nos limites da lei, os auxiliares para o exercício de sua atividade.

As afirmativas CORRETAS são:

- a) II e IV, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) I, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.

RASCUNHO

