



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
Concurso Público - 2015

NÍVEL SUPERIOR

BIOMÉDICO

EXAME GRAFOTÉCNICO

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados [...] Art. 6º - CF/88

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 5 - **É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.

PORTUGUÊS

O texto a seguir extraído do é um trecho do romance “Vidas Secas” de Graciliano Ramos, relata um momento da longa viagem que os personagens empreenderam pelo sertão nordestino na tentativa de escapar da seca e da miséria. Leia-o e responda às questões de **01 a 05**.

“Na planície avermelhada, os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos. Ordinariamente andavam pouco, mas como haviam repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas. Fazia horas que procuravam uma sombra. A folhagem dos juazeiros apareceu longe, através dos galhos pelados da caatinga rala”.

1ª QUESTÃO

Reestruturando-se o terceiro período do texto, mantém-se o sentido original apenas em:

- a) Ainda que ordinariamente andassem pouco, a viagem progredira bem três léguas, pois haviam repousado bastante na areia do rio seco.
- b) Em virtude de andarem ordinariamente pouco e de haverem repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas.
- c) Porque haviam repousado bastante na areia do rio seco, ordinariamente andavam pouco, e a viagem progredira bem três léguas.
- d) A viagem progredira bem três léguas, uma vez que haviam repousado bastante na areia do rio seco, dado que ordinariamente andavam pouco.
- e) Havia repousado bastante na areia do rio seco: a viagem progredira bem três léguas porque ordinariamente andavam pouco.

2ª QUESTÃO

A regência verbal em destaque na frase: “A folhagem dos juazeiros **apareceu** longe, através dos galhos pelados da caatinga rala”, é a mesma do verbo destacado em:

- a) “Na planície avermelhada, os juazeiros **alargavam** duas manchas verdes”.
- b) “Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, **estavam** cansados e famintos”.
- c) “**Fazia** horas que procuravam uma sombra”.
- d) “Ordinariamente **andavam** pouco...”.
- e) “Fazia horas que **procuravam** uma sombra”.

3ª QUESTÃO

Tendo em vista a relação, nesse texto, entre o vocabulário e os efeitos de sentido, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) O adjetivo “avermelhada” retrata o rigor do clima.
- b) As palavras empregadas pelo narrador reproduzem as falas das personagens.
- c) “Rio seco”, “galhos pelados”, “caatinga rala” caracterizam um espaço hostil aos viajantes.
- d) Em “Fazia horas que procuravam uma sombra”, o verbo **fazer** está em desacordo com a norma culta da língua.
- e) A expressão “o dia inteiro” equivale a “todo o dia”.

4ª QUESTÃO

Leia as informações abaixo sobre o texto lido:

- I- Em “Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos”. A primeira oração pode, sem prejuízo de sentido, ser ligada à segunda pelo conectivo **embora**.
- II- O enunciado “Ordinariamente andavam pouco” – se opõe à ideia principal em “a viagem progredira bem três léguas”.
- III- O enunciado “Ainda que andassem pouco” – tem ideia de concessão à da oração principal “a viagem progredira bem três léguas”

Está (ão) correta (s):

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

5ª QUESTÃO

Escreva **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiros ou falsos os comentários que se seguem aos enunciados.

- () Em: “a viagem progredira bem, três léguas” e “a viagem progredira, bem três léguas,” a mudança de lugar da vírgula muda o sentido do texto.
- () Em “a viagem progredira bem, três léguas” e “a viagem progredira, bem três léguas” a mudança de lugar da vírgula não muda o sentido do texto.
- () O adjetivo substantivado “os infelizes” pode ser substituído, no contexto, sem prejuízo de qualquer sentido, pela expressão “os retirantes”.
- () O enunciado “como haviam repousado bastante na areia do rio seco” – expressa a razão pela qual aconteceu a ação da oração principal.
- () “Fazia horas que procuravam uma sombra.” O verbo **fazer** está empregado em desacordo com a norma culta da língua.

A sequência correta é:

- a) F, F, F, V, V. b) V, V, F, F, F. c) V, F, V, V, F. d) V, F, V, V, V. e) F, F, F, F, V.

Leia o anúncio publicitário abaixo para responder às questões 06 e 07.

PROVE QUE DOVE É O MELHOR.

PROVE SE DOVE É O MELHOR.

(Texto publicitário).

6ª QUESTÃO

Marque a alternativa INCORRETA sobre o anúncio acima.

- a) A oração subordinada iniciada por QUE é do tipo substantiva.
- b) Colocando-se vírgula após “PROVE” no enunciado PROVE QUE DOVE É O MELHOR altera-se o sentido.
- c) Na segunda parte do anúncio (PROVE SE DOVE É O MELHOR), em relação à primeira parte (PROVE QUE DOVE É O MELHOR.) não se sugere nenhuma mudança de sentido em termos da eficácia do produto veiculado.
- d) A oração subordinada iniciada por SE é do tipo substantiva e não adverbial condicional.
- e) No enunciado PROVE QUE DOVE É O MELHOR a oração principal é PROVE.

7ª QUESTÃO

Em relação às funções da linguagem, pode-se afirmar que é predominante, no anúncio, a função:

- a) Fática, pois o objetivo é chamar a atenção do interlocutor.
- b) Referencial, pois a intenção é informar sobre uma moça branca que conquistou vários morenos.
- c) Expressiva, porque está centrada na opinião do locutor.
- d) Conativa, porque põe em destaque o destinatário, estimulando-o por meio da mensagem.
- e) Poética, tendo em vista que faz alusão ao uso de uma linguagem figurada.

8ª QUESTÃO

Leia os dois enunciados a seguir:

ELEITOR QUER JUSTIFICAR SEU VOTO.

ELEITOR, QUER JUSTIFICAR SEU VOTO?

Considerando a pontuação dos textos:

- I - No primeiro enunciado há uma afirmação sobre o desejo do eleitor em querer justificar o voto.
- II - No segundo enunciado há uma diferença de sentido em relação ao primeiro, pois o emissor se dirige ao eleitor, indagando-o sobre o referido fato.
- III - Os dois enunciados têm o mesmo sentido.

Estão corretas as alternativas:

- a) Apenas I e III
- b) II e III
- c) Apenas I, II, III
- d) Apenas I e II
- e) Apenas I

9ª QUESTÃO

Para regular a concordância dos verbos, a norma padrão estabelece certos paradigmas que devem ser mantidos nos usos formais da língua. Com base nesse princípio, analise a adequação das formas verbais usadas a seguir aos referidos paradigmas e assinale a alternativa correta.

- a) Vende-se planos de saúde, os nossos preços são os melhores.
- b) Faziam anos que os alunos não tinham uma aula tão interessante.
- c) Necessita-se de amigos sinceros.
- d) Na urna, haviam cem votos, porém na lista de assinatura constavam noventa pessoas.
- e) Alguns políticos não merece a nossa confiança.

10ª QUESTÃO

“Não me adianta viajar.
Todas as viagens são inúteis.
Elas não nos levam a lugar nenhum.
Não nos revelam o outro lado do mundo”

(Fonte: O Turista – Ledo Ivo)

Relativamente aos pronomes desses versos, assinale a afirmação INCORRETA:

- a) “Elas” tem como referente o próprio eu poemático.
- b) “Nos” tem como referente o eu poemático e os leitores.
- c) Os pronomes indefinidos “todas” e “nenhum” evidenciam o sentido de frustração e desesperança reveladas pelo eu poemático.
- d) Se, no terceiro verso, o pronome indefinido “nenhum” fosse substituído pelo indefinido “algum”, o sentido do texto continuaria o mesmo.
- e) A palavra “outro” pertence à classe dos pronomes indefinidos.

11ª QUESTÃO

Do texto a seguir, é possível depreender que:



<http://euintendotudo.blogspot.com.br/2012/02/30-erros-de-ortografia-em-placas.html>

- I- O processo de interação social deste texto sugere que o autor tem pouco contato com a língua escrita, mas tal fato não interfere na sua intenção comunicativa.
- II- Os “tropeços ortográficos” impedem a interação verbal e **não** constroem um enunciado significativo.
- III- O enunciado reproduz um registro da fala de quem escreveu o texto, e isso prejudica a leitura do texto.

Está (ão) correta (as):

- a) Apenas I
- b) Apenas I e III
- c) Apenas II e III
- d) Apenas I, II e III
- e) Apenas III

12ª QUESTÃO

Leia estes versos:

“Alma minha gentil, que te partiste
Tão cedo desta vida descontente,
Repousa lá no céu eternamente
E viva eu cá na terra sempre triste”.

(Fonte: Luiz Vaz de Camões, in "Sonetos").

Marque a alternativa **INCORRETA** sobre o texto.

- a) Para dizer que a mulher amada havia morrido, o poeta utiliza-se de eufemismos.
- b) Há presença, no verso, de um recurso estilístico chamado antítese.
- c) As palavras “lá” e “cá” têm o mesmo referente.
- d) Há nesses versos uma oposição entre céu x terra; lá x cá.
- e) “E viva eu cá na terra **sempre** triste”. A palavra destacada expressa uma relação semântica de tempo.

13ª QUESTÃO

Leia abaixo o título de um artigo de opinião de Mailson da Nóbrega, publicado na revista Veja de 23 de julho de 2014:

“Tolerância à inflação”

O acento indicativo de crase, no título, ocorreu pelo mesmo motivo que:

- a) Quero tudo às claras.
- b) “À noite, todos os gatos são pardos”.
- c) A praça fica paralela à rua.
- d) À medida que cresce, fica mais teimoso.
- e) O avião saiu às dez em ponto.

Para responder às questões 14 e 15, leia o trecho extraído do conto **Minha gente**, de Guimarães Rosa.

“Pelo rego desciam bolas de lã sulfurina: eram os patinhos novos, que decerto tinham matado o tempo, dentro dos ovos, estudando a teoria da natação. E, no pátio, um turbilhão de asas e bicos revolteava e se embaralhava, rodeando a preta, que jogava os últimos punhados de milho
[...]”

Guimarães Rosa. Sagarana. Rio de Janeiro: José Olímpio, 1972.

14ª QUESTÃO

Coloque **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as proposições abaixo, sobre os recursos expressivos empregados no texto:

- () Metalinguagem, que consiste em fazer a linguagem referir-se à própria linguagem.
- () Denotação, caracterizada pelo uso das palavras em seu sentido próprio e objetivo.
- () Metonímia, recurso expressivo em que a palavra que designa o todo é substituída pela que indica uma parte desse todo.
- () Hipérbole, que se caracteriza por ser um exagero intencional, visando impressionar o interlocutor.

A sequência correta é:

- a) V, V, V, F
- b) V, V, F, F
- c) V, F, V, F
- d) F, F, F, V
- e) F, F, V, V

15ª QUESTÃO

Para dizer que os patinhos novos eram “bolas de lã”, o autor se apoiou em aspectos comuns aos patinhos e às bolas de lã. A figura de linguagem presente nesse caso é uma:

- a) Eufemismo
- b) Antítese
- c) Hipérbole
- d) Prosopopeia
- e) Metáfora.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Dizer qual a proposição que satisfaz a tabela-verdade seguinte:

p	q	?
F	F	V
F	V	F
V	F	V
V	V	V

- a) $q \rightarrow p$
- b) $p \vee q$
- c) $p \wedge q$
- d) $p \rightarrow q$
- e) $p \leftrightarrow q$

17ª QUESTÃO

Das proposições:

1. O número 6 é perfeito.
2. O galo põe ovo.
3. As mulheres geralmente não são boas mães de famílias.
4. As dízimas periódicas são elementos do conjunto dos números irracionais
5. 10% de 10% de 10 é 0,01.

De acordo com a lógica das proposições, assinale a alternativa verdadeira:

- a) Apenas 3
- b) Apenas 1 e 2
- c) Apenas 1 e 5
- d) Apenas 1
- e) Apenas 4

18ª QUESTÃO

Das expressões seguintes, qual é uma sentença aberta?

- a) Se x é sobrinho de y , então, x é primo de z .
- b) $7 + 8 = 51$
- c) $6 < 2$ ou $3 + 1 = 4$
- d) $9 - 1 < 8$
- e) $3 + 3 \neq 6$

19ª QUESTÃO

Dadas às premissas: “**Todos os corintianos são fanáticos**” e **Existem fanáticos inteligentes**”, pode-se tirar a conclusão seguinte:

- a) Todo inteligente é corintiano
- b) Existem corintianos inteligentes
- c) Todo corintiano é inteligente
- d) Nenhum corintiano é inteligente
- e) Não se pode tirar conclusão

20ª QUESTÃO

Considere as três seguintes afirmações:

- I- Todos os amigos de João são amigos de José
- II- José não é amigo de qualquer amigo de Paulo
- III- Mário só é amigo de todos os amigos de Roberto

Se Roberto é amigo de Paulo, então:

- a) Mário é amigo de Roberto
- b) Mário é amigo de José
- c) João é amigo de Roberto
- d) Mário não é amigo de João
- e) João é amigo de Mário

21ª QUESTÃO

Qual das proposições seguintes é declarativa?

- a) Resolva esta questão.
- b) Marcio não é irmão de Júlio.
- c) Não faço isto.
- d) Parabéns!
- e) Quantos italianos moram no Brasil?

22ª QUESTÃO

Qual das afirmativas, de acordo com a Lógica, denomina-se

Contingência:

- a) Proposição simples sempre falsa.
- b) Proposição composta sempre verdadeira.
- c) Proposição simples sempre verdadeira.
- d) Proposição composta que pode ser verdadeira e falsa.
- e) Proposição composta sempre falsa.

23ª QUESTÃO

Sejam as proposições:

p: O rato entrou no buraco.

q: O gato seguiu o rato.

Assinale a proposição “**O rato não entrou no buraco e o gato seguiu o rato**” correspondente na linguagem da lógica.

- a) $p \wedge q$
- b) $\sim (p \wedge q)$
- c) $p \wedge \sim q$
- d) $\sim p \wedge q$
- e) $\sim p \vee \sim q$

24ª QUESTÃO

Considere a tabela-verdade:

p	$\sim p$	$p \leftrightarrow \sim p$
V	F	F
F	V	F

Assinale a alternativa correspondente:

- a) Contradição e contingência
- b) Contingência
- c) Tautologia
- d) Tautologia e contradição
- e) Contradição

25ª QUESTÃO

Se não leio, canto. Se estou alegre, leio. Se leio, não estou alegre. Se não estou alegre, não canto. Logo:

- a) Não leio, estou alegre e não canto.
- b) Leio, não estou alegre e não canto.
- c) Não leio, estou alegre e canto.
- d) Leio, estou alegre e não canto.
- e) Leio, estou alegre e canto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

As leucemias caracterizam-se pela proliferação maligna de precursores de células hematopoiéticas pouco diferenciadas, incapazes de finalizar sua maturação. O seu correto diagnóstico é de fundamental importância para a conduta terapêutica. Para definir as características da célula neoplásica, a hematologia toma por base os seguintes parâmetros, EXCETO:

- a) Morfológicos
- b) Bioquímicos
- c) Citoquímicos
- d) Imunofenotípicos
- e) Citogenéticos

27ª QUESTÃO

As anemias podem ser classificadas pelo volume dos eritrócitos em microcíticas, macrocíticas ou normocíticas. O volume corpuscular médio (VCM) expressa a média do volume de cada eritrócito e é calculado através dos valores do hematócrito e da contagem de hemácias expressando um valor numérico. Marque a alternativa CORRETA quanto à unidade relativa ao volume corpuscular médio (VCM):

- a) picograma
- b) microlitro
- c) fentolitro
- d) micrograma
- e) mililitro

28ª QUESTÃO

A fase pré-analítica é um importante momento na realização do diagnóstico laboratorial necessitando de atenção redobrada para a garantia da qualidade do diagnóstico. Aproximadamente 70% dos erros na realização dos exames laboratoriais ocorrem por erros nesta fase. Para reduzir os índices destas ocorrências é necessário um sistema de controle bem estabelecido. Neste sentido qual das alternativas abaixo NÃO se enquadra como um fator pré-analítico?

- a) Variação cronobiológica
- b) Jejum
- c) Dieta
- d) Uso de fármacos e drogas de abuso
- e) Qualidade da água

29ª QUESTÃO

Os métodos e técnicas utilizados no diagnóstico parasitológico são ferramentas indispensáveis no dia a dia do laboratório clínico. Alguns métodos são bastante utilizados na rotina laboratorial, outros em pesquisa e no diagnóstico mais restritivo a algumas espécies de parasito. Faça a correlação entre a coluna da esquerda com a coluna da direita.

- | | |
|--|---------------------------|
| (1) Pesquisa de microfilárias | () Hoffman, Pons & Janer |
| (2) Centrifugo flutuação no sulfato de zinco | () Ritchie |
| (3) Concentração formol éter | () Kato |
| (4) Sedimentação espontânea | () Gota espessa |
| (5) Celofane embebido em glicerina | () Faust |

Assinale a sequência correta:

- a) 3, 5, 1, 4, 2
- b) 4, 3, 5, 1, 2
- c) 1, 3, 4, 5, 2
- d) 1, 3, 5, 4, 2
- e) 5, 3, 4, 1, 2

30ª QUESTÃO

As amebíases intestinais têm um ciclo evolutivo simples, ocorrendo a infecção a partir da ingestão de água ou alimentos contaminados com cistos dos seus diversos tipos. Para início do seu ciclo evolutivo é necessário o desencistamento, ocorrendo a partir do seguinte local:

- a) Estômago
- b) Esôfago
- c) Intestino delgado
- d) Intestino grosso
- e) Cárdia

31ª QUESTÃO

O *Trichomonas vaginalis* parasita a mucosa vaginal e outras regiões do aparelho genital. No homem podem parasitar a uretra, próstata e prepúcio, sendo a sua disseminação através do coito a maior via de infectividade. A profilaxia consiste na educação em saúde, diagnóstico precoce e tratamento. Utiliza-se para o tratamento o metronidazol 2,0 g por via oral, em dose única. Este fármaco é derivado dos:

- a) Benzilimidazólicos
- b) Nitroimidazólicos
- c) Benzodiazepínicos
- d) Nitrofurânicos
- e) Betalactâmicos

32ª QUESTÃO

A observação de um fungo na amostra biológica apresenta grande importância no diagnóstico laboratorial; sua presença no tecido permite uma informação rápida ao médico, auxiliando-o na tomada de decisão quanto ao tratamento. O diagnóstico através da microscopia é realizado por várias técnicas, a depender do tipo de amostra a ser analisada. Assinale a alternativa CORRETA quanto ao método de exame microscópico direto utilizado no laboratório de micologia:

- a) Exame microscópico direto com azul da prússia
- b) Exame microscópico direto com hidróxido de magnésio (MgOH) a 5%
- c) Exame microscópico direto com hidróxido de potássio (KOH) a 20%
- d) Exame microscópico direto com hidróxido de sódio (NaOH) a 10%
- e) Exame microscópico direto com coloração de Sudan Black

33ª QUESTÃO

O teste de Coombs pesquisa a presença de anticorpos da classe IgG na superfície das hemácias *in vivo*, auxiliando no diagnóstico de diversas doenças como anemias hemolíticas e eritroblastose fetal. A detecção de anticorpos incompletos na superfície das hemácias dá-se pelo(s) método(s):

- a) Indireto com anticorpos quentes
- b) Indireto
- c) Direto e indireto
- d) Direto
- e) Direto com o uso de papaína

34ª QUESTÃO

A Leishmaniose é uma doença transmitida de animais infectados para o homem através da picada de um mosquito flebotomíneo. Com elevada incidência mundial, aproximadamente dois milhões de casos, a leishmaniose tegumentar apresenta um milhão e meio de casos no mundo, sendo considerado um problema de saúde pública. Para o seu tratamento o fármaco de primeira escolha, de nome comercial Glucantime[®], é um(a):

- a) Propanoato de isobutila
- b) Antipirilquinonimina sódica
- c) Carbamato de etila
- d) Propanoato de butila
- e) Antimonial pentavalente

35ª QUESTÃO

Conceitualmente os fungos são seres dispersos no meio ambiente, no ar atmosférico, em vegetais, no solo e na água. As patologias causadas por fungos são denominadas micoses e estes apresentam dois tipos de morfologia, as leveduras (unicelulares) e os fungos filamentosos (pluricelulares). Para o seu diagnóstico laboratorial, utiliza-se a cultura com uso de um tipo de ágar específico para estes microrganismos. Marque a alternativa CORRETA quanto ao meio básico utilizado no laboratório de micologia:

- a) Ágar manitol salgado
- b) Ágar sabouraud
- c) Ágar sangue
- d) Ágar McConkey
- e) Ágar selenito

36ª QUESTÃO

O sistema de grupo sanguíneo foi descoberto por Landsteiner em 1900, tratando-se de antígenos eritrocitários apresentados na superfície das hemácias e apresentando o grupo ABO como o mais divulgado, entretanto, além deste existem outros 29 tipos de grupos sanguíneos. Qual das alternativas abaixo NÃO corresponde a um desses grupos?

- a) Alstom
- b) Lewis
- c) Duffy
- d) Kell
- e) Kidd

37ª QUESTÃO

As infecções do trato geniturinário podem ser caracterizadas pela invasão dos tecidos do sistema urinário (rins, bexiga, uretra e ureteres) por diversos tipos de microrganismos. Qual das bactérias abaixo NÃO se enquadra entre as principais causadoras de infecções do trato geniturinário?

- a) *Acinetobacter* sp
- b) *Pseudomonas* sp
- c) *Salmonella*
- d) *Klebsiella*
- e) *Escherichia coli*

38ª QUESTÃO

A segurança no material de laboratório e médico-hospitalar fica a cargo dos processos de esterilização e desinfecção destes materiais, cabendo aos profissionais de saúde habilitados promover o controle da proliferação de microrganismos através do uso de variadas técnicas. Analise as assertivas abaixo e marque a alternativa ERRADA:

- a) Os compostos químicos empregados para matar microrganismos na superfície da pele e nas membranas mucosas são denominados antissépticos.
- b) A esterilização é a eliminação ou remoção de todos os microrganismos, inclusive as formas altamente resistentes, que são os esporos bacterianos.
- c) A desinfecção consiste na morte de muitos microrganismos, mas não de todos. Para uma desinfecção adequada, os patógenos devem ser mortos, apesar de alguns organismos, além de esporos bacterianos, poderem sobreviver ao processo.
- d) A esterilização realizada pela autoclavagem consiste na exposição do material a ser esterilizado ao vapor de 121 °C, sob pressão de 1 ATM, por 5 minutos.
- e) O coeficiente fenólico é a razão entre concentração de fenol e concentração do agente requerida para proporcionar a mesma taxa de morte nas condições padrão do teste.

39ª QUESTÃO

A via glicolítica, denominada via de Ebeden-Meyerhof, é a via metabólica da molécula de glicose, sendo processada em onze reações enzimáticas na ausência de oxigênio apresentando um saldo de 2 ATPs ao final. Marque a alternativa CORRETA quanto ao produto final da via glicolítica na ausência de oxigênio:

- a) Acetil coenzima A
- b) Lactato
- c) Glicose 6-fosfato
- d) Piruvato
- e) Fosfoenolpiruvato

40ª QUESTÃO

Sintetizadas a partir de estímulo antigênico as imunoglobulinas são também denominadas de anticorpos e são produzidas a partir dos linfócitos B maduros. São constituídas de duas cadeias leves e duas pesadas, ligadas por ponte dissulfeto. Associe as duas colunas e marque a alternativa cuja sequência é correta quanto às atribuições de cada imunoglobulina:

- (1) IgG () Imunoglobulina mais eficiente na fixação do complemento.
- (2) IgM () Pode ser encontrada na circulação e nas secreções corporais.
- (3) IgA () Atravessa a barreira placentária e é o anticorpo envolvido na resposta imune secundária.
- (4) IgD () Está envolvida nas reações de hipersensibilidade, principalmente quando ligada à membrana de mastócitos e basófilos.
- (5) IgE () Encontrada ligada a membrana de linfócitos B maduros.

- a) 3, 5, 4, 1, 2
- b) 3, 4, 3, 1, 2
- c) 1, 2, 5, 3, 4
- d) 2, 3, 1, 5, 4
- e) 2, 1, 4, 3, 5