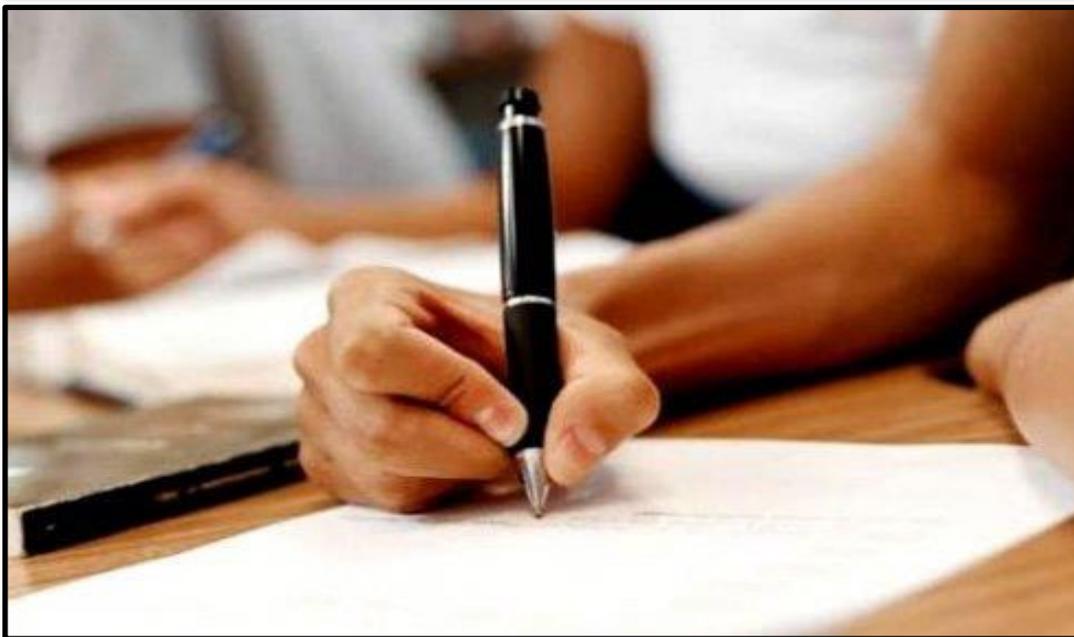


ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**TÉCNICO
EM
LABORATÓRIO**

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
- 02** – A prova consistirá de 50 questões com cinco alternativas (A, B, C, D, E) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 08h e término às 12h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 9438-4081

E-mail:
lma.remanso2014@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO - BA

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

Acumulando o desnecessário

- 1 O mundo está dividido entre os milhões abaixo da linha da miséria, que não têm nada, e os que têm. Mas todos sonham com abundância. Falo dos que têm, mas isso inclui os que sonham em ter o mínimo e, depois, bastante.
- 2 Parece uma epidemia! Com maior frequência, ouço gente da classe média se queixando da dificuldade para se desfazer de tralhas inúteis. Não sou só eu que me sinto abafada por excessos de tudo. Minha geração toda está assim. A esta altura temos demais de tudo. Mais de 3/4 dos meus livros, confesso, estão nas estantes como quadros de uma exposição. Livro enfeitado, cria aconchego. 3 Mesmo assim, não precisava de tantos.
E roupa de cama? Quem não tem mais do que precisa? Estou falando de lares de classe média e até de lares milionários. Mas o vício da acumulação pode ser visto também entre pessoas de estilo e recursos mais modestos.
- 4 Em geral, temos mais meias, sapatos e chinelos do que podemos vir a precisar na próxima década. Não estou falando de colecionadores. Colecionar é outra coisa - é ter para ter, e não para usar.
E para que tantas frigideiras, conchas, escumadeiras e roupas que nunca usamos? É preciso muita força de vontade para apagar os resquícios que ainda estão na memória coletiva do tempo em que havia somente o necessário.
- 5 Por isso a gente vai juntando, como se amanhã não fosse haver mais. Ao nos darmos conta, estamos diante de espaços empanturrados, em casa e no escritório.
- 6 Diante dessa situação historicamente insólita, nos encontramos perdidos, sem saber como lidar com isso tudo. Algumas raras pessoas que a natureza dotou de uma extraordinária aptidão espacial são capazes de ordenar os objetos em diminutos espaços.
- 7 Enquanto as moradias são cada vez menores, portanto os espaços de armazenamento também, nossos bens são cada vez mais abundantes.
- 8 Vivendo neste mundo em que os bens mais caros são o silêncio e o espaço, não é fácil arrumar lugar para tudo. E aí caímos num terrível círculo vicioso. Se não consumirmos, desempregamos.
- 9 Precisamos continuar a comprar, as fábricas têm que continuar a produzir, senão os empregados não poderão consumir o que os outros estão produzindo.

10 É um círculo vicioso sem fim. Ou será que algum economista sabe parar essa roda da fortuna ou, quem sabe, roda da pobreza? O consumismo tem um lado sombrio. Tão difícil é a solução que o estudo do destino do não perecível se tornou objeto de teses acadêmicas. O destino do lixo sólido é assunto de política e de ciência.

ANNA VERONICA MAUTNER, psicanalista da Sociedade Brasileira de Psicanálise de SP, é autora de "Cotidiano nas Entrelinhas" (Ágora) e "Educação ou o quê?" (Summus)

Extraído de:

<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/equilibrio/eq0811201101.htm>

01) A temática principal abordada pelo texto é:

- (A) O consumismo excessivo que acarreta muitos problemas de ordem individual e social.
- (B) O problema do lixo sólido que em breve tomará conta das ruas, avenidas e bairros.
- (C) A saudade dos tempos em que havia somente o necessário.
- (D) A quantidade de coisas que as pessoas têm e que verdadeiramente utilizam por precisão.
- (E) A política e a ciência que devem pensar o que fazer com o lixo perecível.

02) Com base nos posicionamentos assumidos pela autora podemos afirmar corretamente que:

- (A) Ela acredita que se consumimos o que não precisamos basta pararmos de consumir para que o equilíbrio se restabeleça na sociedade.
- (B) O consumismo só se transforma em um problema, na sua visão, quando os que nada têm passam a ter.
- (C) A psicanalista se mostra pessimista em relação a uma solução que venha equilibrar o binômio consumo x produção.
- (D) Ela trata o consumismo como uma patologia clínica e psicológica utilizando-se de técnicas mnemônicas para explicá-la.
- (E) Ela tem uma visão crítica sobre o consumismo sem, entretanto colocar-se como uma consumidora inveterada.

03) A opção que contém uma conjunção subordinativa é:

- (A) Ele é um excelente profissional, mas não tem disciplina.
- (B) Vamos embora que já é muito tarde.
- (C) Houve protestos assim que divulgaram as novas medidas econômicas.
- (D) Acordamos cedo, entretanto chegamos atrasados.
- (E) Nós estudamos muito, porém não logramos êxito.



04) Assinale a opção em que a predicação do verbo foi feita **incorretamente**:

- (A) Maria **sonha** com viagens a lugares diferentes. (verbo transitivo indireto)
- (B) **Ando** preocupado demais. (verbo de ligação)
- (C) O curador **dispôs** de todos os seus bens. (verbo transitivo direto)
- (D) Eu **vivo** sempre no mundo da lua. (verbo intransitivo)
- (E) **Viveu** uma vida de privilégios. (verbo transitivo direto)

05) Há a ocorrência de um objeto direto preposicionado em:

- (A) Emprestei-lhe minhas chuteiras para que jogasse.
- (B) O exército nos enviou armas de grosso calibre.
- (C) Forçosamente, eu cumpri com o prometido.
- (D) Esses políticos, já os vi em outras eleições.
- (E) Comprei uma Ferrari ontem.

06) A opção que apresenta um predicado verbo-nominal é:

- (A) A capital da Bahia é a linda Salvador.
- (B) O rapaz caminhava apressado.
- (C) O ministro estava apressado em prestar contas ao MP.
- (D) Joquebede assistiu ao espetáculo circense.
- (E) O amor é cego, mas enxerga o belo, o bom e o verdadeiro.

07) "É um círculo vicioso sem fim. Ou será que algum economista sabe parar essa roda da fortuna ou, quem sabe, roda da pobreza?" (10º parágrafo)

A partir da leitura acima entendemos que:

- (A) O ponto de vista da autora fica mais claro em relação ao aspecto difuso e hermético da economia e seus efeitos catastróficos.
- (B) O posicionamento da autora modifica-se a partir daí, pois o círculo mostra-se necessário para resolução dos problemas.
- (C) A autora constata o difícil término da inter-relação entre consumo e produção fazendo uma apreciação negativa na forma de questão.
- (D) A preocupação com as necessidades salutaras e consumistas da sociedade atinge seu ponto mais alto e seus efeitos benevolentes.
- (E) A autora conclui que os economistas têm a solução para o problema apontado por ela, bastando apenas um pouco de reflexão.

08) Observe a passagem: "*Parece uma epidemia! Com maior frequência, ouço gente da classe média se queixando da dificuldade para se desfazer de tralhas inúteis.*" (2º parágrafo)

Sobre esse trecho é correto afirmar:

- (A) Há um termo elíptico facilmente recuperável pelo contexto.
- (B) Há a ocorrência de um zeugma verbal.
- (C) Há a repetição de alguns termos configurando um polissíndeto.
- (D) Há a ocorrência de uma silepse de número.
- (E) Há a ocorrência de um assíndeto de um substantivo.

09) Na oração: "(...) *Mas todos sonham com abundância.*" (1º parágrafo)

O verbo pode ser classificado quanto à predicação como:

- (A) Transitivo direto.
- (B) Intransitivo.
- (C) Transitivo indireto.
- (D) De ligação.
- (E) Transitivo direto e indireto.

10) No trecho "*Diante dessa situação historicamente **insólita**, nos encontramos perdidos, sem saber como lidar com isso tudo.*" (6º parágrafo).

A palavra em destaque só não apresenta como sinônimo:

- (A) Anormal.
- (B) Incomum.
- (C) Estranha.
- (D) Rara.
- (E) Habitual.

11) Marque a opção em que não há correspondência perfeita entre a *locução adjetiva* e o *adjetivo* entre parênteses.

- (A) Peço que minha vitamina seja **de leite** com sucrilhos. (= *láctuceo*)
- (B) A estátua **de gesso** ficou muito bonita. (= *gípseo*)
- (C) O curso de informática terá início no período **da tarde**. (= *vespertino*)
- (D) Minha vizinha carrega na língua veneno **de serpente**. (= *ofídico*)
- (E) Chegou à casa onde residia com o humor **de fera**. (= *beluíno*)



12) Assinale a opção em que houve erro na relação do adjetivo erudito com seu referente.

- (A) palustre = relativo a pântano.
- (B) anserino = relativo a asno.
- (C) tonsilar = relativo a amígdalas.
- (D) hirundino = relativo a andorinhas.
- (E) alectório = relativo a galo.

13) Assinale a opção em que todas as palavras encontram-se separadas corretamente.

- (A) flo-res-cer; ex-ces-so.
- (B) deflo-rar; ex-aus-tão.
- (C) transp-aren-te; arq-ui-vo.
- (D) sub-al-ter-no; en-er-gia.
- (E) des-es-pe-ro; com-pan-hia.

14) A opção em que um vocábulo apresenta o número de sons menor do que o número de letras é:

- (A) formoso.
- (B) aeroportos.
- (C) banqueiros.
- (D) zoológicos.
- (E) abastecer.

15) A palavra "zoológicos" foi acentuada pelo mesmo motivo que:

- (A) ninguém.
- (B) século.
- (C) comércio.
- (D) noticiário.
- (E) privilégio.

RACIOCÍNIO LÓGICO/MATEMÁTICA

QUESTÕES DE 16 A 25

16) Um jogador de futebol recebeu um corte em seu salário de 20% no mês de janeiro. Para que esse jogador tenha no mês seguinte o seu salário novamente no valor integral (igual ao valor antes da redução) ele deverá ter um aumento de:

- (A) 16,5%
- (B) 18%
- (C) 20%
- (D) 22,5%
- (E) 25%

17) A reta que tem dois pontos em comum com a circunferência é chamada de:

- (A) Exterior
- (B) Interior
- (C) Concêntrica
- (D) Tangente
- (E) Secante

18) O conjunto solução da inequação $x^2 - 6x + 8 < 0$, considerando como universo o conjunto \mathbb{R} , está definida por:

- (A) $\{x \in \mathbb{R} / 4 > x > -2\}$
- (B) $\{x \in \mathbb{R} / 2 < x < 4\}$
- (C) $\{x \in \mathbb{R} / x > -2 \text{ e } x < 4\}$
- (D) $\{x \in \mathbb{R} / x > 4 \text{ e } x < 2\}$
- (E) $\{x \in \mathbb{R} / -2 < x \text{ e } x > 4\}$

19) O valor da expressão

$$2 \cdot (-1)^3 + 4 \cdot (-2)^2 - 3 \cdot (-2)^1 - 16 \text{ é:}$$

- (A) 24
- (B) 4
- (C) - 40
- (D) - 8
- (E) - 20

20) Qual deve ser o valor de p para que a equação $4x^2 - 4x + 2p - 1 = 0$ tenha raízes reais e diferentes.

- (A) $p > 0$
- (B) $p < 0$
- (C) $p = 0$
- (D) $p > 1$
- (E) $p < 1$



21) Uma caixa cúbica tem internamente 1,8 m de aresta. Quantos baldes contendo 18 dm³ de água são necessários para encher essa caixa?

- (A) 282
- (B) 348
- (C) 422
- (D) 242
- (E) 324

22) Resolvendo-se a expressão $\sqrt{1 + (\sqrt{3} + \sqrt{27})^2}$, obtém-se:

- (A) 7
- (B) $2\sqrt{7}$
- (C) $\sqrt{27}$
- (D) 8
- (E) $1 + \sqrt{3}$

23) O valor de $(10\%)^2$ é:

- (A) 1%
- (B) 5%
- (C) 10%
- (D) 50%
- (E) 100%

24) A fração que gera a dízima periódica 3,777... é:

- (A) $\frac{37}{90}$
- (B) $\frac{37}{99}$
- (C) $\frac{34}{9}$
- (D) $\frac{34}{90}$
- (E) $\frac{37}{9}$

25) Assinale a alternativa verdadeira:

- (A) Todo número inteiro é natural.
- (B) Todo número inteiro negativo é natural.
- (C) Todo número inteiro positivo é natural.
- (D) Todo número natural negativo é inteiro.
- (E) Todo número natural é inteiro e negativo.

CONHECIMENTOS LOCAIS

QUESTÕES DE 26 A 30

26) Ao indivíduo natural da cidade de Remanso nomeamos:

- (A) Remanense.
- (B) Remense.
- (C) Remansense.
- (D) Remansano.
- (E) Remantense.

27) Segundo o historiador Luiz Henrique Dias Tavares, a conquista do território baiano começou na primeira metade do século XVI. No século seguinte, como forma de subdivisão das capitâneas hereditárias, foram instituídas as Sesmarias, concedidas a poderosos guerreiros, como recompensa dos serviços prestados à Coroa Portuguesa. O território onde hoje se localiza a cidade de Remanso era integrado à sesmaria (início do século XVII) de:

- (A) Engenho de Santana.
- (B) Mem de Sá.
- (C) Conde da Ponte.
- (D) Capitão Francisco Martins Pereira.
- (E) João Peixoto Viegas.

28) Segundo o IBGE, o município de Remanso possui uma área de 4.683,409 km², e está localizado numa região que está sob a influência do clima semiárido, com chuvas que se concentram em 3 a 5 meses do ano (chamada de estação chuvosa), ficando o restante dos meses sem chuvas (período seco). A temperatura é elevada variando entre 25 a 30°C, em média, ou seja, o município de Remanso faz parte do bioma:

- (A) Cerrados.
- (B) Mata Atlântica.
- (C) Costeiro.
- (D) Mata de Cocais.
- (E) Caatinga.

29) Remanso possui diversos atrativos turísticos naturais, dentre eles está um dos maiores lagos artificiais do mundo:

- (A) Praia de Amaralina.
- (B) Prainha.
- (C) Lagoa Salgada.
- (D) Lago Igapó.
- (E) Lago Sobradinho.



30) O município de Remanso, fundado em 1900, tem o seu topônimo ligado ao fato de as águas do Rio São Francisco correrem vagarosamente, ficando como que paradas na região. Remanso está na mesorregião do Vale São-Franciscano da Bahia. Assinale a alternativa que apresenta um município que não é limite territorial ao município de Remanso:

- (A) Sento Sé.
- (B) Sobradinho.
- (C) Pilão Arcado.
- (D) Casa nova.
- (E) Campo Alegre de Lourdes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA

QUESTÕES DE 31 A 50

31) É vedado ao Técnico em Laboratório:

- I. Permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.
- II. Utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- III. Prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.
- IV. O uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.

A quantidade de itens corretos é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

32) Cabe ao empregado quanto ao EPI, dentre outros:

- I. Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- II. Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- III. Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
- IV. Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.

A quantidade de itens **ERRADOS** é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

33) É o aparelho que faz cortes microscópicos, variando geralmente de 1 a 10 μm (micrómetros) de espessura, em pequenas amostras de material biológico (geralmente tecidos) emblocadas em resinas específicas (parafina) para análise em microscópio óptico:

- (A) Autoclave.
- (B) Microscópio ótico.
- (C) Micrótomo.
- (D) Microscópio sensorial.
- (E) NDA.

34) São atribuições de um Técnico em Laboratório:

- I. Desenvolver técnicas de exames hematológicos, sorológicos, bioquímicos e microbiológicos, sob orientação de profissional graduado na área.
- II. Coletar e preparar amostras biológicas para análises.
- III. Identificar materiais, equipamentos e conhecer sua utilização, lavar, esterilizar e preparar material usado na rotina do laboratório.

É verdadeiro o que se afirma em:

- (A) I e II
- (B) II e III
- (C) I, II e III
- (D) II
- (E) I e III

35) Amostra congelada é a:

- (A) Amostra biológica conservada em temperatura abaixo de 5°C negativos.
- (B) Amostra biológica conservada em temperatura abaixo de 20°C negativos.
- (C) Amostra biológica conservada em temperatura abaixo de 30°C negativos.
- (D) Amostra biológica conservada em temperatura abaixo de 25°C negativos.
- (E) Amostra biológica conservada em temperatura abaixo de 15°C negativos.



36) O *Wuchereria bancrofti* é um:

- (A) Nematóide causador da filariose linfática.
- (B) Verme nematóide causador da entorobiose.
- (C) Verme platelminto causador da teníase.
- (D) Verme platelminto causador da esquistossomose.
- (E) Protozoário causador da Tricomoníase.

37) Acerca do tecido conjuntivo humano, indique a opção **FALSA**.

- (A) Esse tipo de tecido apresenta diversos grupos celulares que possuem características próprias. Por essa razão, ele é subdividido em outros tipos de tecidos. São eles: tecido adiposo, tecido cartilaginoso, tecido ósseo, tecido sanguíneo.
- (B) As células do tecido conjuntivo são afastadas umas das outras, e o espaço entre elas é preenchido pela substância intercelular.
- (C) A principal função do tecido conjuntivo é unir e sustentar os órgãos do corpo.
- (D) O esqueleto humano é uma estrutura articulada, formada por 216 ossos. Apesar de os ossos serem rígidos, o esqueleto é flexível, permitindo amplos movimentos ao corpo graças a ação muscular.
- (E) O tecido cartilaginoso forma as cartilagens do nariz, da orelha, da traquéia e está presente nas articulações da maioria dos ossos. É um tecido resistente, mas flexível.

38) Observe as assertivas a seguir relacionadas ao tecido muscular:

- I. As células do tecido muscular são denominadas fibras musculares e possuem a capacidade de se contrair e alongar. A essa propriedade chamamos contratilidade. Essas células têm o formato alongado e promovem a contração muscular, o que permite os diversos movimentos do corpo.
- II. O tecido muscular estriado esquelético apresenta uma contração lenta e involuntária, ou seja, não depende da vontade do indivíduo. Forma a musculatura dos órgãos internos, como a bexiga, estômago, intestino e vasos sanguíneos.
- III. O tecido muscular liso apresenta uma contração rápida e voluntária. Está ligado aos ossos e atua na movimentação do corpo.
- IV. O tecido muscular pode ser de três tipos: tecido muscular liso, tecido muscular estriado esquelético e tecido muscular estriado cardíaco.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

39) São deveres fundamentais do Técnico em Laboratório, **SALVO**:

- (A) Ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que não se materializam na adequada prestação dos serviços públicos.
- (B) Ser cortês, ter urbanidade, disponibilidade e atenção, respeitando a capacidade e as limitações individuais de todos os usuários do serviço público, sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de raça, sexo, nacionalidade, cor, idade, religião, cunho político e posição social, abstendo-se, dessa forma, de causar-lhes dano moral.
- (C) Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- (D) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (E) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.

40) São equipamentos de proteção individual – EPI que protegem o corpo inteiro, **EXCETO**:

- (A) Macacão para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra agentes térmicos.
- (B) Vestimenta para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos.
- (C) Vestimenta condutiva para proteção de todo o corpo contra choques elétricos.
- (D) Macacão para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra umidade proveniente de operações com uso de água.
- (E) Perneira para proteção da perna contra agentes abrasivos e escoriantes.



41) A respeito da área laboratorial, indique a opção **INCORRETA**.

- (A) A amostra sob refrigeração é amostra biológica conservada na temperatura de 10 a 15°C.
- (B) Amostra rejeitada é a amostra biológica fora das especificações determinadas pelo Lacen.
- (C) Amostra biológica é parte do material biológico de origem humana utilizada para análises laboratoriais.
- (D) Requisição de exame é o formulário que contém informação suficiente para identificar o paciente e o requisitante autorizado e fornecer os dados clínicos pertinentes.
- (E) Caixa térmica é a caixa para transporte de amostra biológica (tipo geladeira portátil) de polietileno ou similar, lavável, resistente à desinfecção e portando a identificação de "Infectante" ou "Risco Biológico".

42) Assinale a única alternativa que apresenta uma atividade realizada por um Técnico em Laboratório.

- (A) Preparar corantes e soluções.
- (B) Sob supervisão do cirurgião dentista, realizar procedimentos educativos e preventivos aos usuários, individuais ou coletivos, como evidenciação de placa bacteriana, escovação supervisionada, orientações de escovação, uso de fio dental.
- (C) Agendar o paciente e orientá-lo quanto ao retorno e à preservação do tratamento; acompanhar e desenvolver trabalhos com a equipe de Saúde da Família no tocante à saúde bucal e executar outras atribuições correlatas à função.
- (D) Desempenhar atividades técnicas de enfermagem em hospitais, clínicas e outros estabelecimentos de assistência médica e domicílios.
- (E) Atuar em cirurgia, terapia, puericultura, pediatria, psiquiatria, obstetrícia, saúde ocupacional e outras áreas. Prestar assistência ao paciente, atuando sob supervisão de enfermeiro.

43) O _____ é um cristal incolor ou branco e higroscópico. Pode ser obtido pela passagem de gás amônia em ácido clorídrico. Sublima facilmente e decompõe-se parcialmente em amônia e cloreto de hidrogênio.

Marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- (A) Cloreto de amônio
- (B) Cloreto de alumínio.
- (C) Cloreto de Cádmiu.
- (D) Ácido perclórico.
- (E) Ácido nítrico.

44) O Plasmodium falciparum é um:

- (A) Protozoário causador da amebíase.
- (B) Protozoário causador da leishmaniose.
- (C) Protozoário causador da giardíase.
- (D) Protozoário causador da malária.
- (E) Nemátode causador da Tricuríase.

45) O Técnico em Laboratório **NÃO** deve:

1. Dar o seu concurso a qualquer instituição que atente contra a moral, a honestidade ou a dignidade da pessoa humana.
2. Fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, em benefício próprio, de parentes, de amigos ou de terceiros.
3. Retirar da repartição pública, sem estar legalmente autorizado, qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.
4. Exercer atividade profissional aética ou ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.
5. Desviar servidor público para atendimento a interesse particular.

A soma dos itens corretos é:

- (A) 15
- (B) 13
- (C) 12
- (D) 10
- (E) 9

46) "Dissolvem-se 200 a 250 g de ácido crômico anidro (muito tóxico, cancerígeno;) e 1,8 a 2,3 g de H₂SO₄ concentrado (oxidante, corrosivo;) em 1 litro de água. Tensão: 4 a 6 V; densidade de corrente: 15 a 30 A/dm² ; temperatura da solução: 45 a 55°C. Pode-se usar o ferro ou chumbo como ânodo, mas, recomenda-se usar liga de chumbo que contém 6% de Sn. Pode-se cromeiar diretamente sobre cobre, mas é necessário um cobreamento prévio se o material for bronze ou ferro, antes de cromeiar. A cromeação após niquelação deve ser feita logo depois da niquelação para evitar a separação da membrana".



A solução acima apresentada é a:

- (A) Solução de chumbo.
- (B) Solução de crômio.
- (C) Solução de cobalto.
- (D) Solução de ferro.
- (E) Solução de cobre.

47) Acerca da utilização do espectrofotômetro, em laboratórios, indique a opção **INCORRETA**.

- (A) Espectrofotômetro é um aparelho amplamente utilizado em laboratórios, cuja função é a de medir e comparar a quantidade de luz (energia radiante) absorvida por uma determinada solução. Ele é usado para medir (identificar e determinar) a concentração de substâncias, que absorvem energia radiante, em um solvente.
- (B) Antes de utilizar um espectrofotômetro sempre é feita uma calibração, que é fundamental para garantir que as medições obtidas no aparelho sejam precisas. Esta calibração pode variar em vários espectrofotômetros. A maioria dos fabricantes fornece um guia sobre como calibrar o aparelho. É muito importante ao colocar a amostra a ser analisada, tocar no tubo de ensaio na parte do meio, para evitar manchas de dedo que alteram a leitura do aparelho. Assim, o ideal é pegar na parte superior do tubo e colocá-lo no aparelho para que ele faça a leitura e dê o resultado almejado. Além disto, para que um espectrofotômetro funcione corretamente, deve ser aquecido antes de usar. Muitos dispositivos demoram cerca de 30 minutos para aquecer.
- (C) Este aparelho possui uma gama de aplicações e está presente em várias áreas, tais como em química, física, bioquímica e biologia molecular. O grande inventor deste instrumento tão fundamental nos dias de hoje foi o químico americano Arnold O. Beckman, em 1940.
- (D) Em geral, um espectrofotômetro possui uma fonte estável de energia radiante (normalmente uma lâmpada incandescente), um seletor de faixa espectral (monocromatizadores como os prismas, que seleciona o comprimento de onda da luz que passa através da solução de teste), um recipiente para colocar a amostra a ser analisada (a amostra deve estar em recipientes apropriados como as cubetas e tubos de ensaio) e, um detector de radiação, que permite uma medida relativa da intensidade da luz.

(E) A base da espectrofotometria, portanto é passar um feixe de luz através da amostra e fazer a medição da intensidade da luz que atinge o detector. O espectrofotômetro compara quantitativamente a fração de luz que passa através de uma solução de referência e uma solução de teste.

48) O *Trypanosoma cruzi* é:

- (A) Um verme nematódeo causador da Ascariíase.
- (B) Um vírus causador da Doença de Chagas.
- (C) Um protozoário causador da Doença de Chagas.
- (D) Uma bactéria causadora da Doença de Chagas.
- (E) Um protista causador da balantidiose.

49) A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- I. Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
- II. Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.
- III. Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.

É verdadeiro o que se afirma em:

- (A) I
- (B) III
- (C) I, II e III
- (D) I e II
- (E) II

50) São funções realizadas por um Técnico em Laboratório, **EXCETO**:

- (A) Controlar o estoque de material de consumo do laboratório.
- (B) Desenvolver técnicas de coloração de lâminas.
- (C) Realizar exames parasitológico de fezes.
- (D) Desempenhar tarefas de instrumentação cirúrgica, posicionando de forma adequada o paciente e o instrumental, o qual passa ao cirurgião
- (E) Dispor as amostras biológicas em local apropriado e previamente determinado.