

NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

TARDE



CARGO 13: TÉCNICO DE LABORATÓRIO



CETAP

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o nível e o cargo a que o Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.



ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Martin Luther King:

**“O que me preocupa não é o grito dos maus.
É o silêncio dos bons.”**

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE MARACANÃ/PA**

CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2019



Leia com atenção o texto e responda o que se pede no comando das questões.

O ninho não mais vazio

Há dias, escrevi sobre uma amiga cujos filhos tinham acabado de sair de casa e que estava experimentando o que os psicólogos chamam de "síndrome do ninho vazio". Aproveitei para contar que eu próprio entre o Natal e o réveillon, vivera algo parecido, só que ao pé da letra. Uma rolinha – Lola, a Rola – fizera seu ninho no meu terraço e passara uma semana sentada sobre um ovo, do qual saiu Lolita, a Rolita. E, antes que eu tivesse o prazer de ver mãe e filha em ação, voando para lá e para cá, foram embora sem se despedir. Ali entendi a síndrome do ninho vazio.

Outro amigo, cujo conhecimento sobre os pássaros aprendi a admirar, me garantiu que Lola, a Rola não podia estar muito longe. "Ela gostou daqui", ele disse. "Vai voltar para fazer outro ninho". E, para que eu não me jactasse de minhas virtudes como anfitrião, explicou-me que isso é instintivo nos pássaros. Se se sentem seguros em algum lugar, elegem-no para se aninhar. Com isso, retomei meu posto de observação – e não é que meu amigo tinha razão?

Lola, a Rola reapareceu e logo começou os trabalhos. Reconheci-a pelo estilo de gravetos que recolhe – secos, fininhos e compridos. Em poucos dias o novo ninho ficou pronto, não muito distante do ninho original, este já em escombros. Só que, agora, com uma importante colaboração: a de seu marido Rollo, o Rola, talvez como mestre de obras. O fato é que, ao contrário da primeira vez, tive várias oportunidades de ver o casal empenhado na construção.

E assim, com duas semanas de intervalo, eis-me avô de mais um ovo. Que, pela lei das probabilidades, deverá produzir um macho. E, sendo filho de Lola, a Rola e Rollo, o Rola, só poderá se chamar – claro – Rolezinho.

Não vou dizer o nome de meu amigo amador de ornitologia, Só as iniciais: Janio de Freitas.

(CASTRO, Ruy. A arte de querer bem. 1. ed. Rio de Janeiro: Sextante, 2018. p.21/ 22)

Questão 01

Sobre o texto, não se pode afirmar:

- A) que "ninho" aparece nas formas denotativa e conotativa.
- B) que se pode estabelecer uma relação afetiva dos homens pelos animais.
- C) que aves retornam a locais para retribuir a boa acolhida humana.
- D) que há previsibilidade no comportamento das aves.

Questão 02

A oração que apresenta verbo impessoal ocorre em:

- A) "Há dias (...)"
- B) "(...) escrevi sobre uma amiga (...)"
- C) "Ela gostou daqui (...)"
- D) "Lola, a Rola reapareceu (...)"

Questão 03

Há falha no emprego do cujo em:

- A) Os pássaros de cujos filhotes falei são estes.
- B) Uma rolinha cujas as asas cortaram, morreu.
- C) Os pais cujas vidas se centralizam nos filhos, sofrem.
- D) Esse é o pássaro com cujo canto sempre me encantei.

Questão 04

"Ela gostou daqui", ele disse. "Vai voltar para fazer outro ninho."

As aspas foram empregadas para:

- A) indicar uma nova significação dos termos.
- B) dar relevo ao arcaísmo.
- C) indicar o discurso direto.
- D) assinalar neologismos.

Utilize o excerto a seguir para responder as questões de 5 a 8: "Se se sentem seguros em algum lugar, elegem-no para se aninhar".

Questão 05

A colocação do pronome em próclise, na primeira oração, deve-se:

- A) à atração pelo pronome relativo.
- B) à opção estilística e não normativa.
- C) ao verbo estar no gerúndio.
- D) à conjunção condicional ser partícula atrativa.

Questão 06

A partícula "no" classifica-se, sintaticamente, como:

- A) sujeito.
- B) objeto direto.
- C) adjunto adverbial.
- D) objeto indireto.

Questão 07

A oração "para se aninhar" tem sentido de:

- A) finalidade.
- B) tempo.
- C) causa.
- D) concessão.

Questão 08

A análise do período permite classificá-lo como:

- A) composto por subordinação com três orações.
- B) composto por coordenação e subordinação com duas orações.
- C) composto por coordenação e subordinação com três orações.
- D) composto por coordenação com quatro orações.

Questão 09

Ruy Castro diz ter vivido "(...) algo parecido, só que ao pé da letra." por:

- A) ter também seus filhos ausentes.
- B) nunca ter tido filhos.
- C) substituir filhos por pássaros.
- D) ter visto o ninho de seu terraço vazio.

Questão 10

Em "(...) tive várias oportunidades de ver o casal empenhado na construção.", analisando a concordância, não é adequado afirmar:

- A) A concordância entre os nomes em gênero e número é adequada.
- B) Os verbos ter e ver concordam com a primeira pessoa do singular.
- C) Empenhado, por concordar com casal, deveria estar no plural.
- D) "na construção", se pluralizado, não afetaria a concordância.

Questão 11

O sinônimo de "jactasse", no texto, é:

- A) amuar.
- B) vangloriar.
- C) aborrecer.
- D) entristecer.

Questão 12

Marque a alternativa em que houve falha no uso da palavra entre parênteses:

- A) Aves indefesas são engaioladas. (indefesas)
- B) O eminente professor é um ornitólogo. (eminente)
- C) Os pássaros consertam ao nascer do dia. (consertam)
- D) Filhos têm senso ao respeitar os pais. (senso)

Questão 13

Assinale a alternativa em que se conota uma relação parental entre o cronista e as aves.

- A) "Com isso, retomei meu posto de observação (...)"
- B) "(...) eis-me avô de mais um ovo."
- C) "Reconheci-a pelo estilo de gravetos (...)"
- D) "(...) fizera seu ninho no meu terraço (...)"

Questão 14

Marque a alternativa em que a mudança na ordem das palavras muda o sentido do texto:

- A) novo ninho/ninho novo.
- B) importante colaboração/colaboração importante.
- C) meu amigo/amigo meu.
- D) ninho original/original ninho.

Questão 15

Assinale a alternativa que apresenta uma onomatopeia (palavra que reproduz ruídos ou som):

- A) amigo.
- B) ovo.
- C) Rola.
- D) secos.



MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

Cinco amigos vão passar as férias em Maracanã. A média das quantias que os cinco levarão é de R\$ 960,00. Um 6º amigo entrou no grupo e a média das quantias passou a ser de R\$ 970,00. Qual o valor da quantia que o sexto amigo vai levar para essas férias?

- A) R\$ 980,00
- B) R\$ 1.000,00
- C) R\$ 1.020,00
- D) R\$ 1.200,00

Questão 17

Em uma escola 10 professores disputarão os cargos de Diretor e Vice-diretor. De quantas formas a escolha pode ser feita?

- A) 90
- B) 95
- C) 45
- D) 80

Questão 18

Em um órgão público trabalham 12 Técnicos em Informática. Cinco desses Técnicos serão escolhidos para participarem de um curso de aperfeiçoamento. De quantas maneiras esse grupo pode ser escolhido?

- A) 650
- B) 792
- C) 950
- D) 820

Questão 19

Uma sequência numérica de seis termos forma uma Progressão Aritmética de razão 5 e $a_6 = 28$.

Dados: PA ($a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6$)

Calcule os seis termos da PA e determine o valor da mediana da sequência encontrada.

- A) 15,5
- B) 13,5
- C) 18
- D) 22

Questão 20

Trabalhando durante 2 dias, 4 máquinas produzem 320 peças para tratores. Quantas peças serão produzidas por 10 máquinas iguais às primeiras em 6 dias?

- A) 2.500
- B) 2.800
- C) 2.200
- D) 2.400

Questão 21

Colocando R\$ 10.000,00 à taxa de juros compostos de 3% ao mês, durante 2 meses, qual o montante?

- A) R\$ 10.320,00
- B) R\$ 10.609,00
- C) R\$ 10.250,00
- D) R\$ 10.350,20

Questão 22

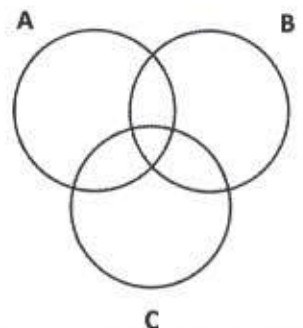
($x, x+9, x+45$) formam nessa ordem uma Progressão Geométrica de três termos. Calcule a razão e o termo central da sequência.

- A) 4 e 12
- B) 3 e 12
- C) 4 e 16
- D) 2 e 11

Com os dados fornecidos a seguir responda as questões 23 e 24:

A prova de um concurso foi formulada com 3 questões A, B e C. A tabela a seguir registra o desempenho dos 100 candidatos participantes:

Questões	Nº de acertos
A	50
B	60
C	40
A e B	20
A e C	22
B e C	18
A, B e C	10



Questão 23

Escolhido ao acaso um dos participantes, a probabilidade dele ter acertado somente a questão B é de:

- A) 60%
- B) 52%
- C) 32%
- D) 18%

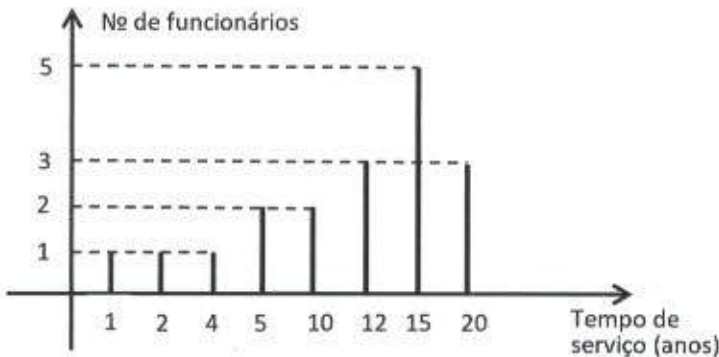
Questão 24

Se 28% dos candidatos não foram aprovados, podemos afirmar que o número de aprovados foi de:

- A) 62
- B) 72
- C) 54
- D) 70

Questão 25

O gráfico registra o tempo de serviço dos funcionários de uma loja no ano de 2019.



Quantas pessoas trabalham nessa loja?

- A) 11
- B) 15
- C) 18
- D) 20



INFORMÁTICA

Questão 26

Um funcionário de uma empresa está organizando as vendas de um produto no MS-Excel 2010 (configuração padrão e em português) de acordo com a figura a seguir:

B7		
	A	B
1	Dias da Semana	Quantidade
2	Segunda-Feira	10
3	Terça-Feira	5
4	Quarta-Feira	4
5	Quinta-Feira	7
6	Sexta-Feira	8
7	Resultado	
8		

Se o funcionário preencher na célula B7 a fórmula: =MÉDIA(B1:B4;B3), o resultado desta operação será o valor de:

- A) 5
- B) 10
- C) 6
- D) 9

Questão 27

Um professor deseja converter os conceitos de seus alunos, seguindo as seguintes regras:

- Se a nota for igual ou maior a 9 e menor e igual a 10, então o conceito é EXC.
- Se a nota for igual ou maior a 7 e menor que 9, então, é BOM.
- Se não for nenhuma das condições anteriores, o conceito é REG.

Utilizando-se o Microsoft Excel 2007, em sua configuração padrão e no idioma Português do Brasil, qual das fórmulas a seguir atribuiria corretamente o conceito ao aluno se a nota estivesse na célula A2?

- A) =SE(OU(A2>=9; A2<=10); "EXC"; SE(E(A2>=7; A2<9);"BOM";"REG"))
- B) =SE(E(A2>=9; A2<=10); "EXC"; SE(E(A2>=7; A2<9); "BOM"; "REG"))
- C) =SE(OU(A2>=9; A2<=10); "EXC"; SE(OU(A2>=7; A2<9);"BOM";"REG"))
- D) =SE(E(A2>=9; A2<=10); "EXC"; SE(OU(A2>=7; A2<9);"BOM";"REG"))

Questão 28

Pedro está no slide de número 20 de sua apresentação escolar, porém o professor pediu para ele reiniciar sua apresentação. Pedro como tem conhecimento das teclas de atalho do MS-Power Point 2010 (configuração padrão e em português), apertou a tecla:

- A) F5
- B) Esc
- C) Ctrl+C
- D) Ctrl+S

Questão 29

Um funcionário de uma empresa precisa verificar qual o tipo de extensão de um arquivo que está manipulando no Windows 10 (configuração padrão e em português). Para isso ele utiliza o Explorador de Arquivos (Windows Explorer). A opção para exibir a extensão dos arquivos está disponível nas opções de pasta acessíveis por meio do menu:

- A) Gerenciar.
- B) Arquivo.
- C) Computador.
- D) Exibir.

Questão 30

A Internet disponibiliza vários tipos de sites, onde o acesso aos mesmos seria pelos browsers (Navegadores de Internet). Correlacionando os tipos de sites com navegadores de internet, tem-se:

- A) Site de busca: Facebook, Twitter
Navegador: Opera, Google
- B) Site de busca: Opera, Twitter
Navegador: Firefox, Google
- C) Site de busca: Google, Bg
Navegador: Opera, Safari
- D) Site de busca: Safari, Instagram
Navegador: Facebook, Bing



HISTÓRIA DE MARACANÃ

Questão 31

Apenas não faz parte do Brasão do Município de Maracanã:

- A) um escudo prateado com uma listra vermelha no sentido vertical.
- B) uma estrela branca no centro da linha azul no sentido diagonal da esquerda para a direita.

- C) um arco e flecha em posição de lançamento ao lado direito superior.
 D) uma cruz de malta na parte inferior ao lado esquerdo.

Questão 32

Sobre a vegetação do Município de Maracanã, analise as afirmativas seguintes:

- I- A vegetação de várzea se distribui às margens do rio Caripi.
 II- A vegetação de várzea se distribui às margens do rio Maracanã.
 III- Na porção semi-litorânea há o domínio de manguezais.
 Após a análise das afirmativas, marque a única alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 D) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 33

"A segunda guerra mundial avançava caminhos obrigando a participação do Brasil no conflito, ato oficializado pelo presidente Getúlio Vargas em dezembro de 1942." (Fonte: PEREIRA, Emanuel S. Revendo Caminhos. A saga maracanense. 1. ed. ArtGraph: 2007. p. 107). Sobre o assunto transcrito no trecho, marque a alternativa que indique um Herói Expedicionário Maracanense:

- A) Zenóbio da Costa.
 B) Getúlio Vargas.
 C) Magalhães Barata.
 D) Wilson Teixeira Leite.



ATUALIDADES

Questão 34

"Ebola: Por que a OMS declarou que o surto na República Democrática do Congo é uma emergência internacional de saúde pública? Novo caso em cidade grande do país aumenta temor de que doença se espalhe." (Fonte: G1.com. Acesso em 18.07.2019). Onde fica localizada essa região?

- A) Ásia.
 B) África.
 C) América.
 D) Europa.

Questão 35

"Falta de acordo sobre Fundo Amazônia pode extinguir projetos ambientais. Governo negocia com países que financiam o fundo, mas projetos que dependem dos recursos estão em risco." (Fonte: G1.com. Acesso em 18.07.2019). De acordo com a reportagem, "O Fundo Amazônia também tem ajudado os proprietários rurais da região a estarem em dia com o _____, que estabelece a área verde que deve ser preservada. Até o momento, graças aos recursos do fundo, foi possível inscrever no Cadastro Ambiental Rural 746 mil propriedades. Todas essas propriedades somadas ocupam uma área equivalente a quase uma Venezuela." Marque a alternativa que complete corretamente a lacuna.

- A) Estatuto do Índio.
 B) Estatuto da Terra.
 C) Código Florestal.
 D) Código Ambiental.



LEGISLAÇÃO

Questão 36

O processo disciplinar se desenvolve nas seguintes fases, exceto:

- A) instauração.
 B) inquérito administrativo.
 C) julgamento.
 D) instrução.

Questão 37

Nos termos do art. 200, "Para todos os efeitos previstos nesta lei e em leis do Município, os exames de sanidade física e mental serão obrigatoriamente realizados por:

- A) qualquer médico credenciado à rede pública municipal, estadual ou federal.
 B) médico da Prefeitura, ou na sua falta, por médico credenciado pelo Município.
 C) médico da iniciativa pública ou privada.
 D) médico credenciado pelo Município ou Estado.

Questão 38

Conforme preceitua o art. 148, verificada, em processo disciplinar, acumulação proibida e provada a boa-fé, o funcionário:

- A) será demitido.
 B) optará por um dos cargos.
 C) pagará a pena pecuniária.
 D) restituirá o que percebeu indevidamente.

Questão 39

O art. 146 prevê que as penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o funcionário:

- A) não houver, nesse período, praticado infração disciplinar.
 B) não for demitido em período anterior.
 C) comprovar a boa fé.
 D) atestar idoneidade com a moralidade pública.

Questão 40

Complete corretamente as lacunas do § 2º do art. 77 que assim dispõe: "Passará a ser efetuado ao cônjuge sobrevivente o pagamento _____ correspondente ao beneficiário que viva sob a guarda e sustento do funcionário falecido, desde que aquele consiga _____ para mantê-lo e ser seu responsável."

- A) do auxílio moradia; autorização administrativa.
 B) do abono familiar; autorização judicial.
 C) da pensão por morte; autorização legal.
 D) de gratificação por tempo de serviço; medida judicial.

Questão 41

Nos termos do art. 147, a prática de crime contra a Administração Pública é caso de:

- A) advertência.
 B) suspensão.
 C) concussão.
 D) demissão.

Questão 42

Não poderá participar de comissão de sindicância ou inquérito:
 I- cônjuge do(a) acusado(a).
 II- companheiro(a) do(a) acusado(a).
 III- parente do(a) acusado(a), consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau.
 Apenas estão corretos os itens:
 A) I e II.
 B) I e III.
 C) II e III.
 D) I, II e III.

Questão 43

De acordo com o art. 198, consideram-se dependentes do funcionário:
 I- quaisquer pessoas que vivem às suas expensas.
 II- filhos.
 III- cônjuge.
 Após a leitura das afirmativas, marque a alternativa correta:
 A) Apenas a afirmativa I está correta.
 B) Apenas a afirmativa II está correta.
 C) Apenas a afirmativa III está correta.
 D) Apenas a afirmativa I está errada.

Questão 44

Nos termos do *caput* e do parágrafo único do art. 162, para que o funcionário não venha a influir da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá ordenar o seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, sem prejuízo da remuneração, podendo, ainda esse afastamento ser prorrogado por igual prazo. Essa é uma medida:
 A) punitiva.
 B) sancionadora.
 C) cautelar.
 D) disciplinar.

Questão 45

Conforme preceitua o art. 101, "É assegurado ao funcionário o direito a licença para desempenho de _____ em confederação, federação, associação de classes de âmbito nacional ou sindicato representativo da categoria ou entidade fiscalizadora da profissão _____". Marque a alternativa que complete corretamente as lacunas:
 A) mandato; sem remuneração.
 B) função; com remuneração.
 C) cargo; com remuneração.
 D) campanha; sem remuneração.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 46

A qualidade dos resultados dos exames laboratoriais está intimamente relacionada à fase pré-analítica, que se inicia desde o preenchimento correto da requisição, preparação do paciente, coleta e identificação da amostra, armazenamento temporário da amostra no local de coleta, transporte ao laboratório, até o recebimento e cadastramento das amostras no laboratório de realização das análises. Quanto às amostras sanguíneas, na fase de pré-centrifugação, algumas recomendações devem ser observadas, exceto:

- A) tubos que contenham aditivos, exceto citrato de sódio, devem ser agitados por inversão de forma suave, pelo menos 5 vezes, para homogeneização entre o sangue e o anticoagulante.
 B) verificar a completa coagulação do sangue antes da centrifugação; a coagulação processada em um tempo médio de 30 a 60 minutos à temperatura ambiente (22 a 25°). Deve-se lembrar de que o tempo de coagulação pode estar ampliado caso o paciente esteja em uso de anticoagulante.
 C) a refrigeração acelera o metabolismo das células sanguíneas e estabiliza alguns constituintes termossensíveis.
 D) cuidado especial deve ser dispensado em coletas de recém-nascidos e crianças para dosagem de glicose em razão da dificuldade de inibição da glicólise em função da alta quantidade de hemácias e com hematócrito elevado.

Questão 47

O exame de urina é considerado o marco inicial da medicina laboratorial. Gravuras clássicas mostram médicos ao lado de pacientes, examinando um balão de vidro contendo urina. Embora não dispusessem de procedimentos analíticos além dos órgãos dos sentidos, os médicos eram capazes de obter informações diagnósticas a partir da observação da cor, da turbidez, do odor, do volume, da viscosidade e até do sabor da urina. A invenção do microscópio, no século XVII, trouxe melhorias a este procedimento. Sobre elas e este tipo de exame, analise as afirmativas seguintes:

- I- Uma avaliação apropriada do sedimento urinário que inclui a identificação das células, cilindros, microorganismos e cristais.
 II- Para evitar que certos elementos se depositem no fundo do copo de coleta, todas as amostras de urina devem ser bem homogeneizadas antes da centrifugação.
 III- Urina concentrada em geral apresenta células crenadas; uma urina diluída em geral causa lise das células; em urinas muito alcalinas, eritrócitos, leucócitos e cilindros podem sofrer lise; e toxinas bacterianas também podem afetar os elementos do sedimento.
 IV- Algumas variáveis técnicas também desempenham papel importante na acurácia deste exame, como o volume da amostra centrifugada, a velocidade e duração da centrifugação, e quanto tempo até a realização do exame desde que a amostra foi coletada.
 V- No exame de sedimento são observadas apenas células de descamação, hemácias, leucócitos, cilindros, cristais e muco.

Analise e marque a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
 B) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
 C) Apenas as afirmativas II, III, IV e V estão corretas.
 D) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.

Questão 48

Em todo o mundo, a malária continua a ser um dos mais relevantes problemas de saúde pública e em nosso país também persiste como uma das principais questões, em especial na região Amazônica, que registra cerca de 90% dos casos e onde a transmissão da doença está diretamente relacionada às condições ambientais e socioculturais. Mas é na região extra-amazônica que a malária apresenta maior letalidade, seja devido ao diagnóstico tardio, seja por manejo clínico inadequado dos casos esporádicos importados de áreas endêmicas ou mesmo autóctones em poucos estados. Em relação à malária, marque a alternativa incorreta:

- A) O ciclo sexuado do plasmódio, denominado esquizogônico, inicia-se após a picada do anofelino, com a inoculação de esporozoítos infectantes no homem.
 B) Considerando o ciclo biológico do parasito no mosquito, os esporozoítos produzidos nos oocistos são liberados na

hemolinfa do inseto e migram até as glândulas salivares, de onde são transferidos para o sangue do hospedeiro humano durante o repasto sanguíneo.

C) São medidas de biossegurança quanto ao diagnóstico laboratorial da malária: Lavar as mãos antes e após o contato com o paciente; Usar luvas de látex descartáveis; Usar jaleco de mangas compridas, com punho elástico; Usar recipientes duros para descartáveis perfurantes (lancetas e agulhas usadas) e lâminas desprezadas; Usar sacos apropriados para o lixo sanitário.

D) A comparação entre o tamanho das formas evolutivas dos plasmódios, de acordo com a variação de crescimento de cada espécie e o tamanho do linfócito pequeno, cujo diâmetro se aproxima do diâmetro do glóbulo vermelho, pode auxiliar no diagnóstico da espécie.

Questão 49

A coloração de Gram é usada para classificar bactérias com base no tamanho, morfologia celular e comportamento diante dos corantes. No laboratório de microbiologia clínica, é um teste adicional rápido para o diagnóstico de agentes infecciosos, sendo também utilizado para avaliar a qualidade da amostra clínica analisada. Quanto à coloração de Gram, marque a alternativa errada:

A) As interpretações dos esfregaços corados pelo Gram envolvem considerações relacionadas com as características da coloração, tamanho, forma e agrupamento das células. Podem ser influenciadas por vários fatores, incluindo idade da cultura, o meio de cultivo utilizado, a atmosfera de incubação e a presença de substâncias inibidoras.

B) É útil para rapidez na informação e orientação na terapia empírica, avaliação da qualidade do material colhido, sugerindo o tipo de cultura - rotina ou especial.

C) Todo o esfregaço, antes de ser submetido à coloração, deverá estar úmido, podendo ser fixado com uso de calor, metanol ou etanol.

D) As bactérias Gram-positivas retêm o cristal-violeta e se apresentam com coloração violeta enquanto as Gram-negativas são descoradas pelo álcool-acetona, sendo, portanto, coradas com o corante de fundo (fucsina) e se apresentam róseas.

Questão 50

Quanto à dosagem de parâmetros bioquímicos sanguíneos, marque a alternativa correta:

A) O método utilizado para dosagem de glicose no sangue é enzimáticos colorimétricos.

B) A dosagem de creatinina possui indicação clínica de avaliação e monitoramento da função hepática.

C) A dosagem de microalbuminúria pode ser obtida por meio de eletroforese no plasma sanguíneo.

D) As dosagens de alanina aminotransferase e aspartato aminotransferase, em amostras de sangue total colhido em EDTA, servem para avaliação das lesões hepatocelulares.

JHP01