PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO PARA VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA
EDITAL Nº 001 / 2022

AGENTE DE SAÚDE / TÉCNICO DE PATOLOGIA CLÍNICA E LABORATÓRIO - NÍVEL MÉDIO

NOME DO CANDIDATO	ASSINATURA DO CANDIDATO	RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

I. Nesta prova, você encontrará **09 (nove) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 5 (cinco) questões, Noções de Informática 5 (cinco) questões, História e Geografia de Mato Grosso 5 (cinco) questões, Legislação 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**

II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.

III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo/ocupação para o qual você se inscreveu. Caso o cargo/ocupação esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.

IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.

V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.

VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.

VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.

VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.

IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.

X. **Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**

XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **2 (duas) horas após seu início** mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões devidamente preenchidos e assinados ao fiscal de sala.

XII O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 3 (três) horas do seu início.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.

XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

INSTITUTO BRASILEIRO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

NOME:	ASSINATURA DO CANDIDATO:	INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Vênus

(Caio Fernando Abreu)

Há seis anos, ele estava apaixonado por ela. Perdidamente. O problema – um dos problemas, porque havia outros, bem mais graves -, o problema inicial, pelo menos, é que era cedo demais. Quando se tem vinte ou trinta anos, seis anos de paixão pode ser muito (ou pouco, vai saber) tempo. Mas acontece que ele só tinha doze anos. Ela, um a mais. Estavam ambos naquela faixa intermediária em que ficou cedo demais para algumas coisas, e demasiado tarde para a maioria das outras.

Ela chamava-se Beatriz. Ele chamava-se – não vem ao caso. Mas não era Dante, ainda não. Anos mais tarde, tentaria lembrar-se de Como Tudo Começou. E não conseguia. Não conseguiria, claramente. Voltavam sempre cenas confusas na memória. Misturavam-se, sem cronologia, sem que ele conseguisse determinar o que teria vindo antes ou depois daquele momento em que, tão perdidamente, apaixonou-se por Beatriz.

Voltavam principalmente duas cenas. A primeira, num aniversário, não saberia dizer de quem. Dessas festas de verão, janelas da casa todas abertas, deixando entrar uma luz bem clara que depois empalideceria aos poucos, tingindo o céu de vermelho, porque entardecia. Ele lembrava de um copo de guaraná, da saia de veludo da mãe – sempre ficava enroscado na mãe, nas festas, espiando de longe os outros, os da idade dele. Lembrava do copo de guaraná, da saia de veludo (seria verde musgo?) e do balão de gás que segurava. Então a mãe perguntou, de repente, qual a menina da festa que ele achava mais bonita. Sem precisar pensar, respondeu:

- Beatriz.

A mãe riu, jogou para trás os cabelos – uns cabelos dourados, que nem o guaraná e a luz de verão – e disse assim:

- Credo, aquele estrelete?

Anos mais tarde, não encontraria no dicionário o significado da palavra estrelete. Mas naquele momento, ali com o balão em uma das mãos, o guaraná na outra, cotovelos fincados no veludo (seria azul-marinho?) da saia da mãe, pensou primeiro em estrela. Talvez por causa do movimento dos cabelos da mãe, quando tudo brilhou, ele pensou em estrela. Uma pequena estrela. Uma estrela magrinha, meio nervosa. Beatriz tinha um pescoço longo de bailarina que a fazia mais alta que as outras meninas, e um jeito lindo de brilhar quando movia as costas muito retas, olhando adulta em volta.

Estrelete estrelete estrelete estrelete – repetiu e repetiu até que a palavra perdesse o sentido e, reduzida a faíscas, saísse voando junto com o balão que ele soltou, escondido atrás do taquareiro. Bem na hora que o sol sumia e uma primeira estrela apareceu. Estrela-d'Alva, Vésper, Vênus, diziam. Diziam muitas coisas que ele ainda não entendia.

1) O texto Vênus, pertence à tipologia narrativa. Em relação ao papel do narrador, é correto afirmar que:

a) busca apresentar todas as informações sem interferir na apresentação dos fatos.
b) assume uma postura bastante objetiva à medida que não apresenta juízo de valor.
c) apresenta apenas as impressões ditas pelos personagens presentes nas cenas.
d) revela uma postura vacilante ao narrar evidenciando traços de sua subjetividade.

2) O emprego das classes de palavras contribui para a construção de efeitos expressivos. Em *"O problema – um dos problemas, porque havia outros, bem mais graves -, o problema inicial"* (1º§), os vocábulos destacados contribuem para esse efeito e classificam-se, respectivamente, como:

a) artigo definido - numeral - pronome oblíquo.
b) artigo definido - artigo indefinido - artigo definido.
c) artigo definido - artigo indefinido - pronome oblíquo.
d) artigo definido - numeral - artigo definido.

3) Em *"Quando se tem vinte ou trinta anos, seis anos de paixão pode ser muito (ou pouco, vai saber) tempo."* (1º§), o comentário entre parênteses cumpre um papel acessório e a conjunção "ou" introduz um valor semântico de:

a) adição.
b) explicação.
c) exclusão.
d) comparação.

4) A presença da vírgula na passagem "Mas acontece que ele só tinha doze anos. Ela, um a mais." (1º§) justifica-se:

a) pela possibilidade de separar sujeito e predicado.
b) por indicar a omissão de um termo citado antes.
c) por apontar um sentido de continuidade sintática.
d) pelo isolamento de um termo de valor adverbial.

5) No fragmento "E não conseguia. Não conseguiria, claramente." (2º§), a ideia de incapacidade é realçada pela repetição de um verbo que:

a) na segunda ocorrência, aponta uma ação futura relacionada com o passado.
b) na primeira ocorrência, indica uma ação do presente da enunciação.
c) na segunda ocorrência, revela uma ação passada anterior à outra.
d) na primeira ocorrência, mostra a única ocorrência de uma ação no passado.

6) No segundo parágrafo, o narrador afirma que o personagem apaixonara-se "tão perdidamente" por Beatriz. No entanto, essa afirmação já havia sido antecipada no parágrafo inicial por meio da construção "Perdidamente" (1º§). Ao analisar a estrutura dessa construção, pode-se afirmar ser uma frase que:

a) representa uma característica provisória do personagem.
b) sinaliza uma mudança de estado em relação ao personagem.
c) indica o modo pelo qual uma ação foi realizada.
d) explicita uma ação que se prolonga ao longo do tempo.

7) No terceiro parágrafo, ao apresentar uma das duas cenas que o personagem tentava resgatar, predomina a organização de um discurso que privilegia:

a) narrar ações da mãe.
b) defender uma tese.
c) dar instruções.
d) descrever algo.

8) Ao comparar a percepção da mãe e a do filho em relação à personagem Beatriz, nota-se que correspondem a visões:

a) divergentes.
b) complementares.
c) similares.
d) correspondentes.

9) Em "qual a menina da festa <u>que</u> ele achava mais bonita" (3º§), destaca-se um pronome relativo. Ao analisá-lo, na oração em que se encontra, é correto afirmar que exerce a função sintática de:

a) objeto direto.
b) predicativo do sujeito.
c) sujeito.
d) complemento nominal.

10) Ao considerar a passagem "Uma pequena estrela. Uma estrela magrinha, meio nervosa" (7º§), nota-se que a caracterização da "estrela" é marcada por todos os recursos linguísticos indicados abaixo, <u>exceto</u>:

a) anteposição do adjetivo em relação ao substantivo.
b) adjetivo acompanhado de numeral fracionário.
c) emprego de sufixo com valor afetivo no adjetivo.
d) alteração do valor do adjetivo por circunstância adverbial.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Se os valores lógicos de duas proposições são falsos, então é correto afirmar que:

a) O valor lógico da disjunção entre as duas proposições é verdade
b) O valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
c) O valor lógico do condicional entre as duas proposições é verdade
d) O valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é falso

12) Numa academia 45 frequentadores gostam de natação, 60 gostam de ginástica e 18 gostam das duas modalidades. Nessas condições, o total de frequentadores dessa academia que gostam de pelo menos uma das duas modalidades é igual a:

a) 117
b) 87
c) 69
d) 105

13) Na proposição composta "Se João foi ao mercado e comprou um produto, então pagou com desconto se, e somente se, o produto estava próximo da validade". Desse modo, o total de proposições simples na frase é igual a:

a) 5
b) 3
c) 2
d) 4

14) O tipo de raciocínio que utiliza-se da regra do argumento e sua premissa para se chegar a uma conclusão é:

a) Abdução
b) Indução
c) Tratamento
d) Dedução

15) O conectivo cujo valor lógico é falso se os valores lógicos das proposições conectadas por ele são verdadeiros é chamado de:

a) Disjunção
b) Disjunção exclusiva
c) Conjunção
d) Bicondicional

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16) Quanto às principais extensões de arquivos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

1. A extensão PDF se refere especificamente aos arquivos geradores de planilhas.
2. A principal extensão padrão gerada pelos arquivos de som é do tipo PNG.

a) As afirmativas 1 e 2 são verdadeiras
b) A afirmativa 1 é verdadeira e a 2 é falsa
c) A afirmativa 2 é verdadeira e a 1 é falsa
d) As afirmativas 1 e 2 são falsas

17) Entre os principais sites de busca, ou também chamado de ferramentas de busca, disponíveis na Internet temos:

1. Yahoo
2. Access
3. Bing

Assinale a alternativa correta.

a) Da relação apresentada existem somente o 1 e 2
b) Da relação apresentada existem somente o 1 e 3
c) Da relação apresentada existem somente o 2 e 3
d) Da relação apresentada existem 1, 2 e 3

18) Quanto aos principais recursos existentes no editor de texto do Pacote Microsoft Office, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. O Word possibilita a inserção de gráficos, planilhas e desenhos.
II. As últimas versões do Word não possuem revisor ortográfico.
III. O editor de texto da Microsoft contém o recurso de Mala-Direta.

Das afirmativas:

a) apenas I e II são tecnicamente verdadeiras
b) apenas II e III são tecnicamente verdadeiras
c) apenas I e III são tecnicamente verdadeiras
d) I, II e III são tecnicamente verdadeiras

19) Assinale, das alternativas a seguir, a única que apresenta corretamente o editor de apresentação padrão do Pacote Microsoft Office.

a) PowerPoint
b) WhiteBoard
c) Visio
d) Publisher

20) Quanto aos conceitos básicos sobre Correios Eletrônicos, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) O serviço gratuito de webmail do Google é denominado tecnicamente de Gmail.
( ) Para encaminhar mensagens não é necessário que o destinatário esteja conectado à internet.
( ) A rigor não existe diferença técnica nenhuma entre uma página web e o correio eletrônico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

21) Em sua atual formação territorial, Mato Grosso faz limite com seis outros estados brasileiros. Entre os estados listados a seguir, assinale a alternativa que <u>não</u> é limítrofe com Mato Grosso.

a) Pará
b) Mato Grosso do Sul
c) Amazonas
d) Acre

22) No que se refere à atual formação do território do estado de Mato Grosso, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiros (V) ou Falso (F).

( ) É o primeiro estado brasileiro em extensão territorial.
( ) É composto por mais de quinhentos municípios.
( ) Está localizado na região Centro-Oeste do Brasil.
( ) Sua capital é a cidade de Cuiabá.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

23) Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), é estimado que a população do Mato Grosso seja composta por 3.567.234 de habitantes (IBGE CIDADES, 2021). Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta a cidade mais populosa do estado de Mato Grosso.

a) Cuiabá
b) Várzea Grande
c) Rondonópolis
d) Sinop

24) O _____ foi criado em 1989. Protege amostras significativas dos ecossistemas locais e assegura a preservação dos recursos naturais e sítios arqueológicos existentes, proporcionando uso adequado para visitação, educação e pesquisa. Está localizado entre os municípios de Cuiabá e Chapada dos Guimarães, no estado de Mato Grosso. É uma área natural do (a) _____ brasileiro (a), segundo maior bioma do país e que abriga parte das nascentes dos grandes rios brasileiros (adaptado de ICMBIO, 2022).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) Parque Nacional da Chapada dos Guimarães / Cerrado
b) Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros / Pampa
c) Parque Nacional das Emas / Pantanal
d) Parque Nacional de Ilha Grande / Amazônia

25) Nas Unidades de Conservação (UC) da categoria de proteção integral, a atividade da pesca é proibida durante todo o ano. Portanto, quem irá pescar no rio _____ ou _____, por exemplo, deve estar atento aos trechos dos rios que cortam as áreas UC (adaptado de VILA RICA NEWS, 2022).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas, com os nomes dos rios que banham UCs em Mato Grosso.

a) Paraguai / Juruena
b) São Francisco / Juruá
c) Uruguai / Doce
d) Timbó / Paraná

LEGISLAÇÃO

26) Acerca das disposições da Lei nº 8080/1990, conhecida como Lei Orgânica da Saúde, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
( ) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
( ) O dever do Estado exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

27) As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas na Constituição Federal. Sobre o tema, assinale a alternativa que apresenta <u>incorretamente</u> um princípio previsto na Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8080/1990).

a) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral
b) Organização dos serviços públicos de modo a fomentar a duplicidade de meios para fins idênticos
c) Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema
d) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência

28) A Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Acerca das disposições da LGPD, assinale a alternativa que apresenta a definição do princípio da finalidade.

a) Compatibilidade do tratamento com as finalidades informadas ao titular, de acordo com o contexto do tratamento
b) Limitação do tratamento ao mínimo necessário para a realização de suas finalidades, com abrangência dos dados pertinentes, proporcionais e não excessivos em relação às finalidades do tratamento de dados
c) Realização do tratamento para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular, sem possibilidade de tratamento posterior de forma incompatível com essas finalidades
d) Garantia, aos titulares, de consulta facilitada e gratuita sobre a forma e a duração do tratamento, bem como sobre a integralidade de seus dados pessoais

29) Com relação às disposições sobre a saúde na Lei Orgânica do Município de Cuiabá, analise as afirmativas a seguir.

I. O conjunto das ações e serviços de saúde do Município de Cuiabá integra uma rede regionalizada e hierarquizada, é desenvolvido por órgãos e instituições públicas, federais, estaduais e municipais, de administração direta e indireta, e constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).
II. O setor privado participa do SUS em caráter complementar, segundo diretrizes deste, mediante contrato ou convênio, através de licitação pública, tendo preferência as entidades filantrópicas e sem fim lucrativo.
III. A saúde é direito de todos os Munícipes e dever do poder público, assegurada mediante políticas sociais, econômicas e ambientais que visem à eliminação do risco de doenças e de outros agravos e o acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

Assinale a alternativa correta.

a) As afirmativas I, II e III estão corretas
b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
d) Apenas a afirmativa I está correta

30) A Lei Complementar nº 93/2003 dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Cuiabá. De acordo com as disposições da lei sobre concurso público, assinale a alternativa correta.

a) O concurso público será de provas e apenas pode ser realizado em uma etapa
b) As atribuições do cargo devem exigir critérios subjetivos para o ingresso no serviço público
c) O candidato aprovado em concurso público deverá comprovar os requisitos exigidos no edital na data da posse
d) O concurso deve ser homologado pelo Secretário Municipal até 15 (quinze) dias a contar do encerramento das inscrições

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Assinale a alternativa que apresenta exames laboratoriais que utilizam microscópio para sua realização.

a) Hemograma e sorologia de SARS-CoV-2
b) Espermograma e detecção de anticorpo anti-núleo (FAN)
c) Urina 1 e pesquisa de proteinúria
d) Líquido cefalorraquidiano e gasometria

32) Na verificação da eficácia da esterilização de materiais laboratoriais são utilizados testes biológicos que utilizam bacilos na sua preparação. Para a verificação do processo em _____ utiliza-se o *Bacillus* _____.
Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) autoclaves a vapor / stearothermophilus
b) calor seco / cereus
c) radiação gama / coagulans
d) óxido de etileno / thuringiensis

33) Tem sido muito utilizado em laboratórios clínicos a aquisição de meios de cultura industrializados e fornecidos de forma desidratada.
Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta o preparo adequado destes meios de cultura.

a) Pesagem da quantidade do meio desidratado seguido de dissolução com vermelho congo e esterilização
b) Pesagem criteriosa do meio desidratado seguido de diluição em caldo nutritivo e ágar e esterilização
c) Pesagem criteriosa do meio desidratado seguido de diluição em Solução de Azul de Bromotimol e ágar e esterilização
d) Pesagem da quantidade do meio desidratado necessária ao volume desejado, seguido de dissolução com água destilada e esterilização

34) Assinale a alternativa que melhor apresenta medidas que previnem os acidentes de trabalho em laboratórios.

a) A abertura de tubos de ensaio ou frascos contendo material biológico deve ser realizada em cabine de segurança
b) Óculos protetores deverão ser usados na execução de procedimentos que produzam aerossóis
c) As cabines de segurança biológica não devem ser usadas em experimentos que envolvam produtos tóxicos
d) Máscaras e protetores faciais devem ser utilizados na microscopia de material infectante

35) Com relação ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde em laboratórios clínicos assinale a alternativa correta.

a) O descarte adequado dos reagentes químicos utilizados nos equipamentos de automação em laboratório clínico é encaminha-los para incineração
b) O descarte adequado de sobras de sangue provenientes dos exames laboratoriais é dispensar diretamente na rede de esgoto
c) Todas as culturas, colônias microbiológicas e outros resíduos relacionados devem ser obrigatoriamente descontaminados antes de serem descartados
d) O tratamento que deve ser dispensado aos rejeitos radioativos utilizados em laboratórios é tratamento térmico com autoclave a vapor

36) Assinale a alternativa que apresenta qual a dimensão da conduta ética está sendo desobedecida quando o laboratório não respeita o sigilo de informações sobre um paciente.

a) Respeito as diferenças, tolerância e antirracismo
b) Preservação do patrimônio, da imagem e dos interesses da organização
c) Valorização da saúde e segurança individual e coletiva dos colaboradores
d) Princípio da confidencialidade

37) Na rotina laboratorial em microbiologia utiliza-se processo de flambagem da alça de platina em bico de Bunsen. Assinale a alternativa que apresenta o objetivo deste processo.

a) Esterilização
b) Desinfecção
c) Antissepsia
d) Sanitização

38) Embora qualquer veia do membro superior que apresente condições para coleta de sangue possa ser puncionada, as veias _____ e _____ são as mais frequentemente utilizadas.
Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) basílica / cubital
b) cubital mediana / cefálica
c) dorsal metacarpal / cefálica
d) dorsal superficial / basílica

39) A hemoglobina glicada (HbA1c) tem sido utilizada como um marcador para o controle glicêmico e também no diagnóstico do diabetes. O método padrão-ouro para a quantificação da HbA1C atualmente é _____.
Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

a) imunofluorescência
b) a metodologia com glicose oxidase/Trinder
c) o ensaio com hexoquinase no ultravioleta
d) a cromatografia líquida de alto desempenho

40) As dislipidemias são alterações das concentrações dos lipídeos no sangue e estão envolvidas nos mecanismos aterogênicos que contribuem no desenvolvimento das doenças cardiovasculares. Considerando a avaliação laboratorial dos lipídeos analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) A metodologia mais utilizada para a determinação de colesterol total, HDL-colesterol e dos triglicérides é a enzimática colorimétrica.
( ) A avaliação do LDL-C pode ser realizada por método direto ou estimada por fórmulas.
( ) O cálculo do LDL-C pela fórmula de Friedewald é superestimado quando o TG está elevado.
( ) O Colesterol não HDL é calculado pela seguinte fórmula: Colesterol Total – (HDLc + VLDL c).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

41) A contagem de reticulócitos é usada para determinar se a medula óssea está respondendo de modo adequado às necessidades do corpo quanto a produção de hemácias e para esclarecer o mecanismo de diferentes tipos de anemia. Na análise laboratorial do reticulócito o sangue total é diluído em _____, e a diluição é usada para _____ aonde serão contados os reticulócitos.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) verde de indocianina / encher os retículos da câmara de Neubauer
b) azul de Nilo / encher os retículos da câmara de Neubauer
c) em azul de cresil brilhante / fazer esfregaços hematológicos
d) May Grünwald-Giemsa / fazer esfregaços hematológicos

42) Há vários tipos de corantes hematológicos disponíveis no mercado para serem adquiridos. Esses corantes são compostos por duas misturas, _____ que fixa os componentes proteicos básicos (ex.: núcleos) e _____ que revela as proteínas ácidas.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) azul de metileno / eosina
b) ácido Periódico de Schiff / cristal Violeta
c) fucsina / azul de metileno
d) hematoxilina / eosina

43) Quanto a técnica sorológica de imunofluorescência analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) O procedimento de um teste sorológico por imunofluorescência se baseia na reação do soro do paciente com os antígenos fixados em lâmina de microscopia.
( ) Os fluorocromos são corantes que absorvem radiação (luz ultravioleta), são por ela excitados e emitem luz visível.
( ) Os fluorocromos mais utilizados são o isotiocianato de fluoresceína (FITC), de cor vermelha e a rodamina de cor verde.
( ) A imunofluorescência direta baseia-se no princípio de uma dupla camada, onde se aplica primeiramente um anticorpo específico não fluorescente sobre os antígenos fixados e posteriormente um anticorpo fluorescente com especificidade marcada contra determinados antígenos do primeiro anticorpo usado para reagir com o antígeno.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

44) A qualidade dos resultados da urocultura é influenciada pela orientação correta sobre os procedimentos de coleta e transporte fornecidos ao paciente ou profissional que irá realizar a coleta. Analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) A amostra de urina deve ser de jato médio e preferencialmente a da primeira urina da manhã. A retenção de urina na bexiga por pelo menos 4 horas diminui o número de resultados falso-negativos.
( ) É importante estimular a ingestão de líquidos, uma vez que pode haver concentração da urina e diminuição proporcional da quantidade de bactérias na amostra.
( ) As amostras devem ser transportadas em até 2 horas em temperatura ambiente (20 a 25°C) ou sob refrigeração (2 a 8°C) em até 24 horas.
( ) Amostras de urina coletada da bolsa de pacientes com sondagem vesical de demora devem ser rejeitadas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

45) Os frascos de hemocultura encaminhados ao laboratório de microbiologia devem ser incubados em estufa na temperatura de _____. Apesar de a maioria dos patógenos ser isolada em até 72 horas, recomenda-se período de incubação de _____ para metodologias manuais e de _____ para métodos automatizados.
Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
a) 35 a 37º C / 7 dias / 5 dias
b) 33 a 38º C / 5 dias / 3 dias
c) 37 a 39º C / 10 dias / 7 dias
d) 38 a 42º C / 8 dias / 6 dias

46) Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre o parasita responsável por doenças humanas e seu modo de transmissão.
a) Toxoplasma gondii; insetos vetores
b) Filariose; animais domésticos
c) Doença de Chagas; solo e alimentos
d) Esquistossomose; água

47) O exame parasitológico de fezes é fundamental quando o paciente apresenta sintomas de infecção no trato gastrintestinal, pois muitas das infecções gastrintestinais são causadas por helmintos ou protozoários. Assinale a alternativa que apresenta quais parasitas intestinais podem ser identificados pela técnica parasitológica de Faust.
a) Strongyloides, Schistosoma mansoni e Enterobius
b) Protozoários, Ancilostomídeos e Hymenolepis
c) Proglote de Taenia spp, Ascaris, Trichuris e Fasciola
d) Strongyloides, Ancilostomídeos e Protozoários

48) Cabine de segurança biológica é o principal equipamento de contenção de respingos ou aerossóis gerados pelos procedimentos microbiológicos. Assinale a alternativa que apresenta o manuseio adequado deste equipamento.
a) A utilização do bico de Bunsen no interior da cabine não deve ultrapassar 8 horas pois o calor emanado pode distorcer o fluxo de ar e provocar danos aos filtros
b) Ao ligar a cabine, limpar a superfície de trabalho do equipamento com álcool 70% e deixar a cabine e a luz UV, ao menos 2 horas em funcionamento, antes de iniciar a rotina de trabalho
c) Desligar a luz UV quando a cabine estiver sendo utilizada, no intuito de proteger olhos e pele
d) Se o laboratório funciona 24 horas, desligar a cabine por um período mínimo de 1 hora a não ser que apresente mal funcionamento

49) Quanto a conservação e transporte da amostra de urina para uroanálise analise as afirmações abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
( ) Quando se tratar de pesquisa de componentes fotossensíveis, a amostra deverá ser protegida da luz.
( ) A metodologia mais utilizada na conservação da urina é a refrigeração.
( ) Após a coleta, as amostras devem ser encaminhadas em até duas horas ao laboratório e processadas o mais rapidamente possível.
( ) Urinas mantidas sob refrigeração tendem a ter sua análise microscópica com possível precipitação de cristais.
Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
a) V - F - V - F
b) V - V - V - V
c) V - V - V - F
d) V - F - F - F

50) Idealmente, a amostra de urina para uroanálise deve ser coletada no mínimo _____ após a última micção, sem que o indivíduo tenha realizado _____ ou atividade sexual nas 6 horas precedentes.
Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
a) 4 horas / ingesta alimentar
b) 2 horas / uso de medicamentos
c) 4 horas / uso de tabaco
d) 2 horas / atividade física intensa

51) No intestino são encontrados com muita frequência helmintos adultos de várias espécies de nematoides e cestoides. Sobre a Taenia solium e Taenia saginata analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
( ) Observa-se que os vermes adultos são grandes e alguns podem medir até 20 metros.
( ) O corpo do verme é achatado dorsoventralmente, formando um tubo longitudinal, conhecido como canal ginecóforo.
( ) O nome vulgar (popular) mais utilizado para o gênero é solitária.
( ) Os ovos são pequenos, esféricos, marrons, e com estrias radiais.
Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
a) V - F - V - F
b) F - F - V - V
c) V - V - V - V
d) F - V - V - F

52) Agente infeccioso é o microrganismo (vírus, bactérias, fungos, protozoários, helmintos) capaz de produzir infecção. _____ é o agente infeccioso da doença _____ em humanos.
Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
a) Trypanosoma cruzi / de Chagas
b) Leishmania braziliensis / do sono
c) Isospora belli / do carrapato
d) Cryptosporidium / do macaco

53) Assinale a alternativa que apresenta o meio de cultura utilizado para realização de antibiograma (Testes de Sensibilidade aos Antimicrobianos).
a) Ágar Chocolate
b) Ágar Manitol
c) Ágar Mueller Hinton
d) Ágar Citrato

54) As vidrarias de laboratórios são categorizadas de acordo com o fim a que se destinam. Quanto a este assunto, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
( ) A proveta é um instrumento cilíndrico graduado utilizado para medir e transferir volumes variáveis de líquidos e, se necessário, em grandes quantidades. Não pode ser aquecida.
( ) Bureta é o frasco ideal para armazenar, aquecer e misturar produtos, podendo ser também utilizado em preparo de meios de cultura.
( ) Becker um recipiente de uso geral, normalmente utilizado para fazer reações entre soluções, dissolver substâncias sólidas, efetuar reações de precipitação e aquecer líquidos. Geralmente graduado, pode ser usado para efetuar medidas imprecisas.
( ) Erlenmeyer é um aparelho utilizado em análises volumétricas, que consiste em um tubo longo com graduações permanentes em linhas bem delineadas a fim de facilitar a leitura. Acompanha torneira de vidro ou teflon que permite o escoamento dos líquidos de forma uniforme.
Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
a) V - V - V - V
b) V - F - V - V
c) F - V - F - V
d) V - F - V - F

55) Quanto ao manuseio de microscópios óticos, assinale a alternativa <u>incorreta</u>.
a) Iniciar a observação com a menor objetiva (colocar na de 10x para observação de bactérias)
b) Para obtenção do foco deve-se afastar ao máximo a lente da objetiva da lâmina, através do parafuso macrométrico. Este procedimento dever· ser realizado observando-se diretamente o local e não através da ocular, para que não haja o risco de incrustar na objetiva a preparação ou mesmo de quebrar a lâmina
c) Na utilização da objetiva de imersão deve-se abaixar totalmente a platina e em seguida subir totalmente o condensador para visualizar claramente o círculo de luz que nos indica a zona onde devemos pingar o Óleo de imersão
d) A mudança das objetivas dever ser realizada girando o revólver e visualizando diretamente sobre a preparação para prevenir o contato da lente com a amostra. Nunca mudar de objetiva segurando pelo tubo, nem fazê-lo observando através da ocular

56) O equipamento que acelera o processo de sedimentação devido ao movimento centrífugo de rotação acelerado, no qual as partículas de maior densidade são arremessadas para o fundo do tubo é denominado _____.
Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
a) centrífuga
b) deionizador
c) sedimentador
d) decantador

57) A esterilização visa a destruição de qualquer microrganismo existente, incluindo esporos, enquanto o ato de desinfetar preocupa-se apenas com a destruição de formas vegetativas. Assinale a alternativa que apresenta processo de desinfecção por agentes físicos.
a) Autoclavagem
b) Radiação do tipo ionizante
c) Incineração
d) Pasteurização

58) Quanto às técnicas de coloração empregadas em laboratórios de análises clínicas, assinale a alternativa correta.

a) A principal coloração utilizada para a análise microbiológica microscópica do Líquido Cefalorraquidiano é a coloração de Gram
b) Na suspeita clinica de tuberculose a coloração da amostra biológica deve ser feita com Tinta da China
c) Quando há suspeita clínica de infecção fúngica ou quando estruturas fúngicas são destacadas pela coloração de Gram, outras colorações específicas como a de Ziehl-Neelsen devem ser utilizadas
d) A coloração de Sudam III é utilizada para identificação rápida de bacilos álcool ácido resistentes

59) O grande risco para os colaboradores que trabalham em laboratório de microbiologia está associado à manipulação de amostras contaminadas e microrganismos isolados dessas amostras. Com relação às medidas de prevenção a acidentes de trabalho, assinale a alternativa correta.

a) A realização de subcultivo de hemoculturas deve-se utilizar luvas, jaleco, cabine de segurança, óculos ou viseira de proteção
b) Na identificação bacteriana e a realização do antibiograma em sistemas automatizados não há necessidade do uso de equipamentos de proteção individual devido pouca manipulação das amostras
c) O subcultivo de colônias ou de meios em caldo deve ser sempre realizado em cabines de segurança biológica classe II
d) A manipulação de culturas com crescimento de micobactérias e fungos deve SER realizada com luvas, jalecos e máscara cirúrgica

60) Assinale a alternativa <u>incorreta</u> sobre o procedimento adequado no caso de derramamento de material biológico em um laboratório de micobacteriologia.

a) Considerar sempre um evento grave derramamentos de material líquido ou suspensão bacteriana (principalmente envolvendo agentes de risco nível 3)
b) Entrar no local do acidente fazendo uso dos Equipamentos de Proteção Individual apropriados principalmente luvas, jaleco e óculos de proteção
c) Este acidente gerará aerossóis potencialmente infecciosos, por isso todos devem desocupar imediatamente o local do acidente
d) Cobrir o derramamento com papel absorvente e aplicar um desinfetante apropriado, de forma concêntrica, começando pelo lado externo em direção ao centro