



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CUJUBIM / RO**

**PROFISSIONAL DA SAÚDE - TÉCNICO DE LABORATÓRIO  
DE ANÁLISES CLÍNICAS**

CÓDIGO DA PROVA

**M04 T**  
**MANHÃ**

**Verifique se o código da Prova é o  
mesmo do seu cartão de respostas.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE  
RESPOSTAS, A FRASE DE MAX WEBER PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

**“O homem não teria alcançado o possível se, repetidas vezes, não tivesse tentado o impossível.”**

**ATENÇÃO**

Tempo de duração da prova: 3 horas e 30 minutos, incluído o preenchimento do Cartão de Respostas.  
Este caderno contém 60 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Língua Portuguesa	15	2
- Raciocínio Lógico	5	1
- Noções de Informática	10	0,5
- Conhecimentos Básicos	30	2

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

## Minimalismo

Tenho uma amiga que mora na Europa há anos. Vive com a filha num apartamento de frente para um parque, tem um carro, um emprego e um namorado. Em tese, ela não tem do que se queixar, mas conversávamos outro dia sobre o que significa estar “tudo bem”. Para ela, “tudo bem” é experimentar novas formas de existir. A gente assina um contrato de locação de um imóvel, se acostuma com a mercearia da esquina e quando vê está enraizado num estilo de vida que se repete dia após dia, sem testar nosso espanto, nossa coragem, nossa adaptação ao novo. Humm. O que você está inventando? Perguntei a ela.

- Vou morar num barco.

Ainda bem que eu estava sentada. Pensei: “Essa garota é maluca”. E logo: “Que inveja”.

Tenho zero vontade de morar num barco. Minha inveja foi do desapego e da facilidade com que ela escreve capítulos surpreendentes da sua biografia. “Tenho coisas demais, Martha. Livros demais, roupas demais, móveis demais. Está na hora de viver com menos para poder redefinir o significado de espaço, tempo, silêncio”. O gatilho da nossa conversa foi o documentário *Minimalism* (disponível no Netflix), que escancara a estupidez do consumo compulsivo, como se ele pudesse preencher nosso vazio. Vazio se preenche com arte, amor, amigos e uma cabeça boa. Consumir feito loucos só produz dívidas e ansiedade.

Temos perdido tempo, nas redes sociais, criticando o bandido dos outros e defendendo o nosso, sem refletir que o caos político e social tem a mesma fonte: nossa relação doentia com o dinheiro. A ideia de “poder” deveria estar associada à gestão do ócio, às relações afetivas, ao contato com a natureza e à eficiência em manter um cotidiano íntegro, produtivo e confortável (nada contra o conforto), no entanto, “poder” hoje é sinônimo de hierarquia, acúmulo de bens, ostentação e lucratividade non-stop. É por isso que, para tantas pessoas, é natural incorporar benefícios imorais ao salário, ganhar agrados de empreiteiras e fazer alianças com pessoas sem afinidades, mas que um dia poderão vir a ser úteis.

A sociedade não se dá conta do grau de frustração que ela mesma produz e continua cedendo a impulsos. Uma vez, eu estava na *National Portrait Gallery*, em Londres, quando, na saída, passei pela loja do museu e percebi, ao lado do caixa, um aquário cheio de latinhas de metal à venda, pouco maiores que uma moeda. Era manteiga de cacau no sabor “chocolate & mint”. Sem hesitar, comprei uma latinha e trouxe-a comigo para o Brasil: hoje ela reside na bancada do banheiro, intocada, para me lembrar de como se pode ser idiota – eu estava dentro de um dos

maiores museus do mundo e mesmo assim fiquei tentada a comprar a primeira besteira que vi. O exemplo é bobo, mas ilustrativo de como certos gritos ecoam dentro de nós 24 horas: Compre! Leve! Aproveite! Você nunca mais será o mesmo depois de usar a triunfante manteiga de cacau da *National Gallery*!

O único excesso que preciso é de consciência para não me deixar abduzir por essa forma equivocada de dar sentido à vida.

Martha Medeiros. Disponível em: < <https://goo.gl/gEgFSi> >.  
Acesso em 10 ago. 2018

## Questão 01

Pelo final do texto, conclui-se que, para a narradora:

- A) o problema do consumismo está no exagero.
- B) se opõe a qualquer tipo de consumo.
- C) consumir faz parte de nossa natureza, por isso somos consumistas.
- D) se convenceu de que o consumo traz felicidade.
- E) é necessário que haja campanhas anticonsumismo.

## Questão 02

Comparando os trechos entre aspas, no terceiro parágrafo do texto, pode-se perceber a:

- A) intensidade da rejeição a uma ideia.
- B) interrupção nos sonhos da narradora.
- C) expressão de sentimentos contraditórios.
- D) semelhança entre ideias afins.
- E) confirmação de uma mudança comportamental.

Questão 03

No primeiro parágrafo do texto, há um trecho que se desvia da norma culta no que diz respeito à coerência sujeito/verbo/pronome. Aponte o trecho que foi corretamente redigido de acordo com a norma culta padrão.

- A) A gente assina um contrato de locação de um imóvel, se acostuma com a mercearia da esquina e quando vemos está enraizado num estilo de vida que se repete dia após dia, sem testar seu espanto, sua coragem, sua adaptação ao novo.
- B) Nós assinamos um contrato de locação de um imóvel, nos acostumamos com a mercearia da esquina e quando vemos estamos enraizados num estilo de vida que se repete dia após dia, sem testar nosso espanto, nossa coragem, nossa adaptação ao novo.
- C) Nós assinamos um contrato de locação de um imóvel, se acostuma com a mercearia da esquina e quando vê estamos enraizado num estilo de vida que se repete dia após dia, sem testar nosso espanto, nossa coragem, nossa adaptação ao novo.
- D) A gente assina um contrato de locação de um imóvel, nos acostumamos com a mercearia da esquina e quando vemos está enraizado num estilo de vida que se repete dia após dia, sem testar nosso espanto, nossa coragem, nossa adaptação ao novo.
- E) Nós assinamos um contrato de locação de um imóvel, se acostuma com a mercearia da esquina e quando vê estamos enraizados num estilo de vida que nos repete dia após dia, sem testar nosso espanto, nossa coragem, nossa adaptação ao novo.

Questão 04

O verbo destacado em: “Tenho uma amiga que mora na Europa HÁ anos.” Pode ser substituído, sem prejuízo de sentido ou de concordância, por:

- A) haviam
- B) devem haver
- C) faz
- D) vão fazer
- E) devem fazer

Questão 05

Aponte a opção em que uma das frases do texto foi empregada em sentido figurado.

- A) “Tenho uma amiga que mora na Europa há anos.”
- B) “passei pela loja do museu e percebi, ao lado do caixa, um aquário cheio de latinhas de metal”
- C) “Era manteiga de cacau no sabor 'chocolate & mint'.”
- D) “O gatilho da nossa conversa foi o documentário Minimalism”
- E) “Sem hesitar, comprei uma latinha e trouxe-a comigo para o Brasil”

Questão 06

Observe os predicados das orações abaixo e marque a opção que apresenta, correta e respectivamente, a classificação de cada um.

- I. “ela escreve capítulos surpreendentes da sua biografia.”
  - II. “Uma vez, eu estava na National Portrait Gallery”
  - III. “hoje ela reside na bancada do banheiro, intocada”
- A) Verbal , nominal, verbal
  - B) Verbal, verbal, verbal
  - C) Verbal, nominal, verbo-nominal
  - D) Verbo-nominal, nominal, verbo-nominal
  - E) Verbal, verbal, verbo-nominal

Questão 07

Uma das palavras destacadas abaixo foi corretamente classificada entre parênteses. Aponte-a.

- A) “conversávamos outro dia sobre O que significa estar 'tudo bem'.” (pronome demonstrativo)
- B) “Perguntei A ela.” (artigo definido)
- C) “sem refletir que O caos político e social” (pronome demonstrativo)
- D) “Trouxe-A comigo para o Brasil.” (pronome indefinido)
- E) “se acostuma com A mercearia da esquina.” (pronome pessoal)

Questão 08

Observando o sentido e as relações sintáticas em: “por isso que, para tantas pessoas, é natural INCORPORAR BENEFÍCIOS IMORAIS AO SALÁRIO, GANHAR AGRADOS DE EMPREITEIRAS E FAZER ALIANÇAS COM PESSOAS SEM AFINIDADES...”, pode-se afirmar que o trecho destacado funciona como:

- A) complemento do verbo INCORPORAR.
- B) sujeito do verbo SER.
- C) predicado de “É NATURAL”.
- D) objeto indireto.
- E) objeto direto.

Questão 09

Pela interpretação, pode-se afirmar que o trecho “Vive COM A FILHA NUM APARTAMENTO DE FRENTE PARA UM PARQUE” foi construída relacionando ao verbo, respectivamente, as circunstâncias de:

- A) tempo e lugar.
- B) afirmação e modo.
- C) modo e finalidade.
- D) companhia e lugar.
- E) modo e intensidade.

Questão 10

O pronome destacado em: “O gatilho da nossa conversa foi o documentário Minimalism (disponível no Netflix), QUE escancara a estupidez do consumo compulsivo, como se ele pudesse preencher nosso vazio.” retoma, no contexto, o substantivo:

- A) conversa
- B) gatilho
- C) consumo
- D) estupidez
- E) documentário

Questão 11

Assinale a opção em que o acento grave foi corretamente empregado como em; “cheio de latinhas de metal à venda”.

- A) A compra foi feita à prazo.
- B) Eles sempre iam à pé.
- C) A reunião foi à portas fechadas.
- D) Sentiu-se muito à vontade.
- E) Saiu caminhando à esmo.

Questão 12

Todas as formas verbais do trecho: “Compre! Level! Aproveite!” foram conjugadas no:

- A) presente do indicativo.
- B) presente do subjuntivo.
- C) pretérito imperfeito do indicativo.
- D) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- E) imperativo afirmativo.

Questão 13

O trecho destacado em: “mas que um dia PODERÃO VIR A SER úteis.” pode ser substituído, sem prejuízo de sentido ao texto, por:

- A) talvez sejam
- B) talvez fosse
- C) serão
- D) puderam ser
- E) foram

Questão 14

Assinale a opção em que o sujeito tem classificação diferente das demais:

- A) “Temos perdido tempo nas redes sociais”
- B) “A ideia de 'poder' deveria estar associada à gestão do ócio”
- C) “Vive com a filha num apartamento de frente para um parque”
- D) “mas conversávamos outro dia”
- E) “Vou morar num barco.”

Questão 15

Assinale a opção em que todas as palavras destacadas classificam-se como substantivos.

- A) “Tenho uma AMIGA que MORA na EUROPA há anos.”
- B) “ ideia de “PODER” deveria estar associada à GESTÃO do ÓCIO, às relações afetivas”
- C) “quando vê está ENRAIZADO num ESTILO de vida que se repete dia após dia, sem testar nosso ESPANTO”
- D) “Minha inveja foi do DESAPEGO e da FACILIDADE com que ela escreve capítulos SURPREENDENTES”
- E) “que escancara a ESTUPIDEZ do consumo COMPULSIVO, como se ele pudesse preencher nosso VAZIO.”

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

Em um total de 110 pessoas de um edifício, 55 pessoas veem o canal de televisão A e 70 pessoas assistem a programação do canal B. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de pessoas que assistem tanto o canal A e B.

- A) 15
- B) 16
- C) 17
- D) 18
- E) 19

Questão 17

Qual a alternativa abaixo apresenta a(s) condição(s) que um número deve apresentar para ser considerado um número primo?

- A) Ser divisível por 0 e 1.
- B) Ser divisível somente por 1 e por ele mesmo.
- C) Ser divisível por 1 e por 10.
- D) Ser divisível por todos os números reais.
- E) Ser divisível por 0, 1 e 2.

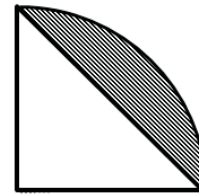
Questão 18

Se três sapateiros fazem 60 sapatos em duas horas, marque a alternativa que apresenta a quantidade de horas, aproximadamente, que 7 sapateiros gastam para produzir 500 sapatos.

- A) 5,85
- B) 6,00
- C) 7,14
- D) 8,45
- E) 9,32

Questão 19

Assinale a alternativa que apresenta o valor, em unidade de área, da área hachurada. Sabe-se que a figura foi feita levando em consideração as medidas de um quarto de circunferência de raio igual a 2 unidades de comprimento.



- A)  $\pi$
- B) 2
- C)  $2 - \pi$
- D)  $\pi - 2$
- E)  $\pi^2$

Questão 20

Uma das maneiras de mensurar distâncias muito grandes, como por exemplo, distâncias entre planetas, é levando em consideração a velocidade da luz. Para os cientistas, desde de Albert Einstein, a velocidade da luz é considerada uma constante universal da natureza. Portanto, sabe-se que um ano-luz é a distância percorrida na velocidade da luz, onde o valor é, aproximadamente, 300.000.000 metros por segundo. Levando em consideração o que foi descrito, assinale a opção que apresenta o valor, em quilômetro, que corresponde aproximadamente a 1 ano-luz.

- A)  $9,46 \times 10^8$
- B)  $9,46 \times 10^9$
- C)  $9,46 \times 10^{10}$
- D)  $9,46 \times 10^{11}$
- E)  $9,46 \times 10^{12}$

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Questão 21

A Microsoft lançou com o MS Windows 7 uma nova versão de Interface Gráfica para Usuário (GUI). Esse GUI do MS Windows 7 é conhecida como:

- A) AVG.
- B) AERO.
- C) SOLARIS.
- D) READYBOOST.
- E) BITDEFENDER.

### Questão 22

No MS Windows 10 foi introduzido um componente para tratar de reconhecimento facial, de íris e de digitais na autenticação e acesso à máquina. O nome desse componente é:

- A) Skydrive.
- B) BitLocker.
- C) Windows Defender.
- D) Windows Hello.
- E) Thunderbird.

### Questão 23

Um usuário do Google Docs está manipulando uma planilha e deseja selecionar uma coluna utilizando teclas de atalho. As teclas de atalho para essa situação são:

- A) CTRL + ESPAÇO
- B) SHIFT + ESPAÇO
- C) CTRL + ENTER
- D) SHIFT + Z
- E) CTRL + /

### Questão 24

No Google Docs, quando se manipula o editor de texto e se deseja salvar um documento utilizando teclas de atalho, deve-se digitar as teclas de atalho:

- A) ALT + ENTER
- B) ALT + SHIFT + 5
- C) CTRL + F
- D) CTRL + O
- E) CTRL + S

### Questão 25

Um técnico de informática precisa instalar um dispositivo que sirva para entrada de dados em um computador. Um dispositivo dessa natureza é o(a):

- A) caixa de som.
- B) fone de ouvido.
- C) monitor CGA.
- D) projetor de vídeo.
- E) teclado wifi.

### Questão 26

Um administrador de uma máquina com MS Windows 7, utilizando o Painel de Controle, incluiu uma nova impressora à máquina, de modo que, após a configuração final, o ícone aplicado a ela assumiu o seguinte formato:



Esse formato de ícone significa que essa impressora:

- A) é a padrão da máquina local.
- B) só pode ser acessada por usuários locais da máquina.
- C) é uma impressora de rede que está apta a ser utilizada por essa máquina.
- D) é uma impressora local que está em "stand-by", só podendo ser utilizada após a inserção de uma senha.
- E) deve ser utilizada apenas para aplicativos aos quais, na configuração, foram associadas a ela, sendo para uso exclusivo desses aplicativos.

### Questão 27

Em uma rede de computadores, necessita-se instalar um equipamento que vai aplicar uma política de segurança à rede, realizando filtros de pacotes. Esse equipamento é um:

- A) Bridge.
- B) Concentrador.
- C) Firewall.
- D) Modem Dial-up.
- E) Wimax.

Questão 28

Um usuário do Google Docs está trabalhando em uma planilha. Ele inseriu uma função, em uma fórmula, que retorna o valor médio de um conjunto de dados numéricos. Essa função é:

- A) CONT.NÚM
- B) CONT.VALORES
- C) MÉDIA.INTERNA
- D) MED
- E) VARP

Questão 29

Um analista de sistemas deseja instalar um sistema operacional novo em um computador pessoal do tipo Notebook. Uma das funções principais que ele deve garantir que esse sistema operacional cumpra é o(a):

- A) gerenciamento dos dispositivos de entrada e saída conectados ao computador.
- B) emulação e conversão de sinais analógicos para sinais digitais dos datagramas de rede.
- C) detecção de invasões e eliminação de vírus de computador.
- D) controle físico de um conjunto de estações ligadas ao computador.
- E) configuração de todas as redes de computador associadas e suas conexões físicas e lógicas.

Questão 30

Utilizando-se navegadores para acesso à internet, carrega-se páginas com hipertextos. O protocolo da Internet que permite a transferência desses hipertextos é o:

- A) BitTorrent.
- B) HTTP.
- C) NetBEUI.
- D) RTSP.
- E) SCTP.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questão 31

A descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo pode ser definida como a:

- A) articulação entre os serviços que já existem, visando o comando unificado dos mesmos e a ampliação do acesso.
- B) garantia do acesso às ações e serviços de saúde à todas as pessoas sem qualquer tipo de discriminação.
- C) organização dos serviços em níveis crescentes de complexidade, circunscritos a uma determinada área geográfica.
- D) redistribuição do poder e responsabilidade entre os três níveis de governo e autonomia das decisões.
- E) ação dos Conselhos e das Conferências de Saúde, que visam formular estratégias, controlar e avaliar a execução da política de saúde.

Questão 32

Sobre a organização, direção e gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é correto afirmar que:

- A) no âmbito da União, a direção do SUS é exercida pelo Conselho Nacional de Saúde.
- B) os consórcios de saúde só podem ser criados entre os estados.
- C) no nível municipal, o Sistema Único de Saúde, poderá organizar-se em distritos.
- D) as comissões intersetoriais têm a finalidade de fiscalizar o repasse de recursos financeiros.
- E) nos estados, a direção do SUS é exercida pelo Ministério da Saúde.

Questão 33

Acerca da participação da iniciativa privada no Sistema Único de Saúde é correto afirmar que:

- A) as empresas contratadas não estão obrigadas a observar os princípios e diretrizes do SUS.
- B) os dirigentes de entidades contratadas podem exercer cargo de chefia no SUS.
- C) a participação complementar das instituições privadas pode se dar mediante convênio.
- D) é vedada qualquer preferência quando da participação da iniciativa privada no SUS.
- E) a iniciativa privada não pode participar do SUS por meio de contrato.

Questão 34

Os recursos financeiros destinados ao SUS devem ser transferidos automaticamente ao:

- A) fundo nacional de saúde.
- B) tribunal de contas da união.
- C) conselho municipal de saúde.
- D) conselho estadual de saúde
- E) conselho nacional de saúde.

Questão 35

O processo de planejamento e orçamento do Sistema Único de Saúde deve ser ascendente, ou seja, deve se dar:

- A) sempre no nível local.
- B) do nível local até o federal.
- C) prioritariamente no nível federal.
- D) do nível federal ao nível local.
- E) exclusivamente no âmbito da União.

Questão 36

Na Política de Humanização do SUS “criar espaços saudáveis, acolhedores e confortáveis, que respeitem a privacidade, propiciem mudanças no processo de trabalho e sejam lugares de encontro entre as pessoas”, corresponde ao conceito de:

- A) ambiência.
- B) acolhimento.
- C) transversalidade.
- D) clínica ampliada.
- E) gestão participativa.

Questão 37

De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica o conceito de “população adscrita” está relacionado com:

- A) os moradores de uma área sem cobertura assistencial de saúde.
- B) a população alvo de uma ação específica ou que esteja sob o risco de uma mesma doença.
- C) os moradores de uma macrorregião ou de um distrito sanitário.
- D) a população que está presente no território de uma unidade básica de saúde.
- E) as pessoas residentes em um determinado município.

Questão 38

Assinale a alternativa que visa à reorganização da Atenção Básica no país e corresponde à estratégia prioritária de atenção à saúde.

- A) equipe de saúde bucal.
- B) equipe de saúde da família.
- C) núcleo ampliado de saúde da família.
- D) estratégia de agentes de combate a endemias
- E) estratégia de agentes comunitários de saúde.

Questão 39

O SISREG - Sistema Nacional de Regulação possibilita, entre outras coisas, o:

- A) gerenciamento do estoque e distribuição de imunobiológicos.
- B) controle e acompanhamento da infusão de hemoderivados.
- C) cadastro de estabelecimentos e equipes de saúde.
- D) monitoramento das equipes de saúde da família.
- E) agendamento de internações e atendimentos eletivos.

Questão 40

A Política Nacional da Atenção Básica recomenda que a cobertura da estratégia de saúde da família nas áreas de risco e vulnerabilidade social seja de:

- A) 60% da população.
- B) 70% da população.
- C) 80% da população.
- D) 90% da população.
- E) 100% da população.

Questão 41

Há normas que preconizam diretrizes básicas para estabelecer medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores. Em relação às normas de biossegurança, assinale a alternativa correta.

- A) O lava-olhos, chuveiro de segurança e luvas são considerados equipamentos de proteção coletiva.
- B) Luvas, aventais (jalecos) e óculos de segurança são denominados equipamentos de proteção individuais.
- C) O piso e pias para lavar as mãos, que fazem parte da infraestrutura laboratorial e são consideradas barreiras primárias de prevenção de acidentes com riscos biológicos.
- D) Risco biológico é a probabilidade de exposição a agentes químicos.
- E) O profissional da área de saúde está exposto a risco químico e biológico, porém não ao risco físico.

Questão 42

Segundo as normas atuais que regulamentam as boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde e dá outras providências, em relação ao descarte de material biológico, o laboratório clínico precisa:

- A) descartar diretamente as culturas e os estoques de microrganismos, os meios de cultura e os instrumentais utilizados para transferência, inoculação ou mistura de culturas, pois não precisam ser tratados previamente ao descarte.
- B) que o sangue e derivados sejam jogados diretamente no tratamento de esgoto, em qualquer circunstância.
- C) ter um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS).
- D) esterilizar todo resíduo biológico antes do descarte, sem exceção.
- E) incinerar todo o material residual no próprio local gerador do resíduo.

Questão 43

Qual é o anticoagulante mais usado na hematologia?

- A) Oxalato de potássio
- B) EDTA
- C) Citrato de sódio
- D) Fluoreto de sódio
- E) Heparina

Questão 44

Quais são os componentes da coloração de Ziehl-Neelsen utilizada para identificação em lâmina do bacilo causador da tuberculose?

- A) Fucsina fenicada, etanol a 95%, ácido clorídrico a 3%, azul de metileno.
- B) Cristal violeta, oxalato de amônio, azul de metileno, etanol a 70%.
- C) Fucsina fenicada, etanol a 70%, auramina O, iodeto de potássio.
- D) Cristal violeta, iodeto de potássio, ácido clorídrico a 3%, etanol a 95%.
- E) Permanganato de potássio, ácido clorídrico a 3%, etanol a 70%, cristal violeta.

Questão 45

Assinale a alternativa correta em relação à esterilização de vidrarias e materiais em autoclaves.

- A) Qualquer material pode ser autoclavado.
- B) Os materiais a serem esterilizados podem ser apenas líquidos em frascos bem fechados.
- C) Para que a esterilização seja eficiente, a câmara de esterilização da autoclave deve ser preenchida com uma carga adequada de materiais, não em excesso.
- D) Para uma esterilização adequada, os pacotes devem estar todos apoiados na parede do equipamento, para não caírem no fundo.
- E) A abertura da porta da câmara de esterilização da autoclave deve ser bem rápida de modo que ocorra a saída de água da superfície dos pacotes.

Questão 46

Método de diagnóstico parasitológico utilizado para o diagnóstico de estrogiloidíase, que utiliza o termo hidrotropismo das larvas.

- A) Faust.
- B) Hoffman.
- C) Kato-Katz.
- D) Baermann-Moraes.
- E) Willis-Ritchie.

Questão 47

Na urinálise, o aspecto da urina observado na macroscopia pode indicar algumas patologias ou alterações nos componentes urinário. A urina que se apresenta com muita espuma, persistente e de cor branca, é indicativa de:

- A) altos níveis de glicose.
- B) presença de bactérias anaeróbias.
- C) muitas hemácias.
- D) excesso de bilirrubina.
- E) presença de proteínas em quantidades altas.

Questão 48

Assinale a alternativa correta em relação à coleta de urina para o exame de EAS (Elementos Anormais e Sedimentoscopia).

- A) A higiene da genitália pode ser realizada com qualquer degermante, inclusive iodopovidina em pacientes internados.
- B) Jato final deve ser colhido, pois representa melhor a urina retida na uretra.
- C) O uso de álcool e exercícios físicos intensos prévios à coleta de urina não interferem na análise laboratorial.
- D) A coleta do jato médio da urina é a mais recomendada e utilizada para o exame de EAS.
- E) Para a coleta de urina para EAS todo paciente ambulatorial deve ser cateterizado para obtenção de uma amostra limpa, sem contaminantes.

Questão 49

Na hematologia, que índice hematimétrico é obtido pela divisão do valor de hemoglobina (g/dL) pelo número de hemácias (milhões/mm<sup>3</sup>)?

- A) Hemoglobina globular média.
- B) Concentração de hemoglobina globular média.
- C) Volume globular médio.
- D) Índice de anisocitose.
- E) Velocidade de hemossedimentação.

Questão 50

Na análise de lâmina hematológica, a presença de neutrofilia com desvio à esquerda e presença de granulações tóxicas é indicativo de:

- A) imunossupressão.
- B) resposta à infecção bacteriana aguda.
- C) neoplasia.
- D) resposta às infecções virais crônicas.
- E) lupus eritematoso sistêmico.

Questão 51

Asífilis é uma doença sexualmente transmissível cujo agente causador é o *Treponema pallidum*. Com relação aos testes sorológicos para a detecção dessa patologia, assinale a alternativa correta.

- A) O VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) é um teste de floculação que pesquisa antígenos do tipo treponêmico.
- B) Quando a suspensão antigênica do VDRL é misturada com a amostra que contém anticorpos, as partículas de antígeno-anticorpo floculam e o resultado da reação será observado ao microscópio.
- C) O teste de ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) é um teste não treponêmico, usado para a triagem.
- D) A amostra para teste VDRL deve ser exclusivamente de soro, livre de hemólise, lipemia e contaminação.
- E) A presença de médios e grandes agregados indica reação negativa no teste VDRL.

Questão 52

As lipoproteínas que possuem maior concentração de triglicerídeos são:

- A) HDL e LDL.
- B) HDL e VLDL.
- C) Quilomicrons e VLDL.
- D) VLDL e LDL.
- E) Quilomicrons e HDL.

Questão 53

Os ácidos biliares são formados no fígado e tem uma importante função no processo de digestão intestinal de lipídeos. Em relação a este composto, assinale a alternativa correta.

- A) Aumentam a síntese da bilirrubina direta.
- B) São derivados da oxidação dos triglicerídeos.
- C) A absorção intestinal de gorduras é inibida pelos sais biliares.
- D) São derivados da oxidação do colesterol.
- E) Aumentam a síntese de bilirrubina indireta.

Questão 54

Dentre os métodos de dosagem abaixo, qual deles fornece o valor mais exato de glicose em uma amostra?

- A) Folin-Wu.
- B) Ferricianeto.
- C) Somoggi-Nelson.
- D) Orto-toluidina.
- E) Glicose-oxidase.

Questão 55

A dosagem de antiestreptolisina "O" (ASO) é utilizada no diagnóstico laboratorial de pacientes com suspeita de febre reumática e evidencia infecções prévias por:

- A) *Staphylococcus aureus*.
- B) *Staphylococcus pneumoniae*.
- C) *Streptococcus pyogenes*.
- D) *Streptococcus faecalis*.
- E) *Neisseria gonorrhoea*.

Questão 56

A transmissão congênita da toxoplasmose pode ser confirmada pela presença de:

- A) anticorpos da classe IgG no soro da mãe.
- B) anticorpos da classe IgM no soro da mãe.
- C) anticorpos da classe IgG em baixos títulos e IGM (logo ao nascimento) no soro do recém-nascido.
- D) anticorpos da classe IgG e IgM (após 2 semanas) em altos títulos no soro do recém-nascido.
- E) anticorpos da classe IgA no soro da mãe e recém-nascido.

Questão 57

A coloração de Gram é utilizada para caracterizar bactérias patogênicas mediante a exposição aos agentes químicos do corante. Qual das bactérias abaixo não se coram pelo Gram?

- A) *Escherichia coli*
- B) *Staphylococcus aureus*
- C) *Streptococcus pyogenes*
- D) *Bacillus cereus*
- E) *Mycobacterium leprae*

Questão 58

Os meios utilizados em microbiologia são classificados de acordo com a finalidade de seu uso. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- A) Meio de Stuart é um meio de transporte que não contém fonte de nitrogênio na sua composição.
- B) Ágar chocolate é um meio de transporte para bactérias e fungos exigentes.
- C) Meio CLED é um meio enriquecido e não seletivo com hemácias lisadas para cultivo de bactérias delicadas e exigentes.
- D) Ágar Sabouraud é muito utilizado para cultura de bactérias.
- E) Meio bifásico: Löwenstein e Middlebrook é bom para cultivo de fungos.

Questão 59

Em urinas com pH alcalinizado por infecções bacterianas, que tipo de cristais podem ser visualizados no exame microscópico da amostra?

- A) Cristais de oxalato de cálcio e uratos amorfos.
- B) Cristais de oxalato de cálcio e fosfatos amorfos
- C) Cristais de ácido úrico e fosfatos amorfos.
- D) Cristais de fosfato triplo e uratos amorfos.
- E) Cristais de fosfato triplo e fosfatos amorfos.

Questão 60

Em relação ao sistema ABO, qual tipo sanguíneo reage com anticorpos anti-B na prova direta e com hemácias sorotipo A na prova reversa?

- A) B
- B) A
- C) AB
- D) O
- E) AH