


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ / ES

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Código da Prova

**T03 X**  
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: 3 horas 30 minutos

---

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE DE WILLIAM SHAKESPEARE PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO

**“A alegria evita mil males e prolonga a vida.”**



**ATENÇÃO**

Este caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo.

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

---

**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.

## Língua Portuguesa

### Saúde no prato

Faça do alimento o seu medicamento. Há mais de 2500 anos, o médico e filósofo grego Hipócrates já havia enfatizado com essa frase a importância da utilização de alguns alimentos para reduzir o risco de doenças. Ele estava se referindo ao que hoje conhecemos como alimentos funcionais, aquele que nós consumimos tanto por suas funções nutricionais quanto por serem benéficos à nossa saúde. Esses nutrientes prometem atuar na redução do risco de doenças crônicas como câncer, diabetes e mal de Alzheimer, além de problemas cardiovasculares (hipertensão, por exemplo), ósseos, inflamatórios e intestinais. Contudo, para você conseguir alcançar os benefícios desses alimentos, é preciso consumi-los regularmente.

O primeiro passo para beneficiar o seu organismo é deixar mais de lado gorduras, frituras e embutidos. E montar um cardápio mais equilibrado, com frutas, grãos integrais, peixes, aves e legumes, já que são as principais fontes dos componentes ativos dos alimentos funcionais.

Observe, no entanto, que, se você estiver consumindo um alimento funcional com a intenção de controlar o colesterol, por exemplo, apenas terá bons resultados caso ele esteja associado a uma dieta pobre em gordura saturada e colesterol. Isso quer dizer que você deve evitar comer carnes à milanesa, peixe frito, salsicha, salaminho, mortadela, biscoitos, bolos industrializados e queijos amarelos.

Saiba ainda que, para ser considerado um funcional, ou alegar propriedade funcional, o alimento deve conter alguns componentes essenciais. Por isso, você precisa ficar atento aos rótulos dos produtos nos supermercados, principalmente dos alimentos processados.

Revista Saúde, da Proteste, dezembro 2015

### Questão 1

De acordo com o texto, os nutrientes dos alimentos funcionais reduzem o risco de doenças crônicas apresentadas abaixo, EXCETO:

- (A) câncer.
- (B) hipertensão.
- (C) diabetes.
- (D) problemas ósseos.
- (E) problemas urológicos.

### Questão 2

Segundo o texto, para uma alimentação sadia e funcional, devemos privilegiar os alimentos abaixo, EXCETO:

- (A) aves.
- (B) peixes.
- (C) frutas.
- (D) legumes.
- (E) embutidos.

### Questão 3

Em “Faça do alimento o seu medicamento.”, o verbo destacado está no seguinte tempo verbal:

- (A) presente do indicativo.
- (B) presente do subjuntivo.
- (C) imperativo afirmativo.
- (D) imperativo negativo.
- (E) futuro do subjuntivo.

### Questão 4

No trecho “Contudo, para você conseguir alcançar os benefícios desses alimentos...” a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- (A) conquanto.
- (B) porquanto.
- (C) entretanto.
- (D) por conseguinte.
- (E) enquanto.

### Questão 5

No trecho “Monte um cardápio mais equilibrado com alimentos funcionais, já que combatem as doenças crônicas.”, a palavra destacada introduz uma oração de valor semântico:

- (A) causal.
- (B) temporal.
- (C) comparativo.
- (D) conclusivo.
- (E) explicativo.

**Questão 6**

Assinale a alternativa em que a palavra MAL foi empregada CORRETAMENTE.

- (A) Ela sempre foi um mal exemplo para as irmãs.
- (B) O mal cidadão não reivindica seus direitos.
- (C) Estavam mal informados, pois não leram as instruções.
- (D) Todos são prejudicados com o mal desempenho do chefe.
- (E) Obteve um mal resultado na prova de matemática.

**Questão 7**

A palavra DEBATE é formada por derivação:

- (A) prefixal.
- (B) sufixal.
- (C) regressiva.
- (D) parassintética.
- (E) imprópria.

**Questão 8**

Em “Um doce abraço, finalizava assim a carta.”, a expressão grifada caracteriza a seguinte figura de linguagem:

- (A) metáfora.
- (B) metonímia.
- (C) catacrese.
- (D) sinestesia.
- (E) prosopopeia.

**Questão 9**

A alternativa em que aparece uma forma verbal empregada com ERRO, em relação à norma culta da língua é:

- (A) Se o professor trouxesse o resultado, os alunos ficariam muito excitados.
- (B) Quando verem o menino, ficarão surpresos com o seu desembaraço.
- (C) O juiz não interveio na decisão da escolha do uniforme do time.
- (D) Se o aniversariante quiser, a festa terá uma apresentação deslumbrante.
- (E) O pai propusera que se dançasse a valsa de quinze anos.

**Questão 10**

Em “Paulo chegou ao local, gostou muito e ficou para sempre no sítio.”, temos:

- (A) duas orações coordenadas assindéticas e uma oração subordinada.
- (B) três orações subordinadas.
- (C) uma oração principal e duas subordinadas.
- (D) três orações coordenadas.
- (E) quatro orações.

## Legislação e Ética na Administração Pública

### Questão 11

De acordo com o Estatuto dos Servidores Municipais de Aracruz/ES, são penalidades disciplinares a que estão sujeitos os servidores infratores:

- I. advertência.
- II. suspensão.
- III. demissão.
- IV. prisão civil.

Dos itens acima enumerados, estão corretos, APENAS:

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

### Questão 12

Corresponde a um crime praticado por funcionário público contra a Administração Pública, previsto no Código Penal:

- (A) roubo.
- (B) estelionato.
- (C) desacato.
- (D) prevaricação.
- (E) abandono material.

### Questão 13

O princípio constitucional da Administração Pública que mais se aproxima do conceito de Ética no Setor Público é o princípio da:

- (A) publicidade.
- (B) moralidade.
- (C) eficiência.
- (D) ampla defesa.
- (E) segurança jurídica.

### Questão 14

Segundo a Constituição Federal, configura um direito social dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social:

- (A) proibição de pena de trabalhos forçados.
- (B) julgamento por um tribunal de exceção.
- (C) aposentadoria.
- (D) voto universal e secreto.
- (E) habeas corpus.

### Questão 15

Telúrio construiu uma piscina no terreno de sua casa. Ele se utilizou de retroscavadeiras para fazer o buraco no solo, onde a piscina foi instalada. Ocorre que Telúrio é servidor público do Município de Aracruz e as retroscavadeiras pertencem à Prefeitura. Assim, ao utilizar, em obra particular, equipamento de propriedade da Prefeitura, o mencionado agente público praticou ato de improbidade administrativa que:

- (A) enseja prisão preventiva em flagrante delito do autor.
- (B) atenta contra os princípios da administração pública.
- (C) importa enriquecimento ilícito.
- (D) decorre de aplicação indevida de benefício financeiro.
- (E) decorre de concessão indevida de benefício tributário.

## Informática Básica

### Questão 16

O símbolo que representa o Yen (moeda do Japão - ¥), pode ser encontrado em qual item da barra de ferramentas do MS Word ?

- (A) Início
- (B) Layout da página
- (C) Referências
- (D) Exibição
- (E) Inserir

### Questão 17

Numa Planilha Excel considere os seguintes valores:  $b1=8$ ,  $c1=10$  e  $d1=2$ . Qual será o valor de  $a1$  na fórmula  $a1=(B1*C1-4)/D1-2$  ?

- (A) 24
- (B) 12
- (C) 18
- (D) 36
- (E) 22

### Questão 18

Ao selecionar e copiar um trecho de um texto numa edição em MS Word para gravar em uma outra edição no Bloco de Notas, esse texto ficará momentaneamente na:

- (A) Pasta de Arquivos.
- (B) Área de Trabalho.
- (C) Área de Transferência.
- (D) Word Buffer.
- (E) Área de interação.

### Questão 19

Para copiar linhas com conjuntos de dados no formato texto, separados por ponto e vírgula, em células de uma planilha Excel, qual item da barra de ferramentas deverá ser utilizado ?

- (A) Exibição
- (B) Inserir
- (C) Início
- (D) Dados
- (E) Fórmulas

### Questão 20

Para editar adequadamente um arquivo com a extensão .pps devemos utilizar o seguinte programa:

- (A) Bloco de Notas.
- (B) MS Word.
- (C) Ms Excel.
- (D) Google Chrome.
- (E) MS Power point.

## Conhecimentos Básicos de Saúde Pública

### Questão 21

Com relação aos recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), todos serão alocados como, EXCETO:

- (A) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde (MS), seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- (B) investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- (C) investimentos previstos no Plano Quinquenal do MS.
- (D) cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- (E) cobertura das ações e serviços de saúde suplementar e filantrópico, pelos Estados e instituições privadas cadastradas no Município.

### Questão 22

Segundo a Constituição Federal, ao SUS compete:

- I. executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- II. ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde e da educação.
- III. participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- IV. incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.

Dos itens acima mencionados, estão corretos:

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

### Questão 23

Segundo a Lei nº8080/90, a direção do SUS é única, sendo exercida em cada esfera de governo, por seus respectivos órgãos. No âmbito dos Estados e do Distrito Federal, a direção do SUS se dá pelo(a):

- (A) Ministério da Saúde.
- (B) Organização Mundial de Saúde.
- (C) Secretaria de Saúde.
- (D) Fundação Estadual de Saúde.
- (E) Centro de Saúde dos Estados.

### Questão 24

X é reconhecida como uma inovação gerencial na política pública de saúde constituída por foros permanentes de negociação, articulação e decisão entre os gestores nos aspectos operacionais e na construção de pactos nacionais, estaduais e regionais do SUS. X refere-se ao (à):

- (A) Conselho Nacional de Secretários de Saúde.
- (B) Comissão Intergestora Tripartite.
- (C) Conferência de Saúde.
- (D) Comissão de Decisão Única.
- (E) Comando de Estudos da Saúde.

### Questão 25

Estabeleça a correlação adequada.

De acordo com o Decreto nº 7.508 considera-se:

- A - Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica.
- B – Região de Saúde.
- C – Mapa da Saúde.
- D - Serviços Especiais de Acesso Aberto.

( ) espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

( ) documento que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravamento à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados

( ) descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema;

( ) serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravamento ou de situação laboral, necessita de atendimento especial

A sequência correta de cada definição é:

- (A) D, A, B, C.
- (B) A, B, C, D.
- (C) B, C, D, A.
- (D) B, A, C, D.
- (E) D, A, C, B.

**Questão 26**

De acordo com o Decreto Nº 7508, são Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços de:

- I. atenção primária.
- II. atenção de urgência e emergência.
- III. atenção psicossocial.
- IV. atenção nutricional.

Estão corretos, apenas, os itens:

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

**Questão 27**

De acordo com as definições do SUS, a atuação efetiva de cidadãos, conselheiros, gestores, profissionais e entidades civis nas formulações de políticas, na avaliação e na fiscalização de ações de saúde é reconhecida e denominada como:

- (A) Gestão participativa.
- (B) Gestão de trabalho.
- (C) Regulação.
- (D) Atenção a saúde.
- (E) Vigilância em Saúde.

**Questão 28**

Doença infecciosa aguda, transmissível, de distribuição universal, que compromete especificamente o aparelho respiratório (traqueia e brônquios) a evolui em três fases sucessivas: Fase catarral, fase paroxística, fase de convalescência. Caracterizada por paroxismos de tosse seca. Ocorre sob as formas endêmica e epidêmica. Em lactentes, pode resultar em número elevado de complicações e até morte. Estamos falando da:

- (A) paracoccidiodomicose.
- (B) coqueluche.
- (C) síndrome da Rubéola Congênita.
- (D) catapora.
- (E) sarampo.

**Questão 29**

No campo da saúde, a vigilância está relacionada às práticas de atenção e promoção da saúde dos cidadãos e aos mecanismos adotados para prevenção de doenças. A Vigilância em Saúde é responsável por ações de vigilância tais como:

- I. prevenção e controle de doenças transmissíveis.
- II. pela vigilância de fatores de risco para o desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis.
- III. saúde ambiental e do trabalhador
- IV. processo de triagem e atendimento nas unidades.

Estão corretos os itens:

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

**Questão 30**

O Ministério da Saúde (MS) estabelece a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional. De acordo com o Ministério da Saúde é correto afirmar que:

- (A) notificação compulsória anual (NCS) é a notificação realizada em até 12 (doze) meses pelo responsável pelo estabelecimento de saúde à autoridade de saúde, informando que no ano anterior não foi identificado nenhuma nova doença, agravo ou evento de saúde pública.
- (B) notificação compulsória imediata (NCI) é a notificação realizada em até 48 (quarenta e oito) horas, a partir do conhecimento da ocorrência de doença, agravo ou evento de saúde pública.
- (C) notificação compulsória negativa é a comunicação semanal realizada pelo responsável pelo estabelecimento de saúde à autoridade de saúde, informando que na semana epidemiológica não foi identificada nenhuma doença, agravo ou evento de saúde pública.
- (D) notificação compulsória tardia (NCT) é a notificação compulsória realizada em até 96 (noventa e seis) horas, a partir do conhecimento da ocorrência de doença, agravo ou evento de saúde pública.
- (E) notificação compulsória positiva é a comunicação semestral realizada pelo responsável do estabelecimento de saúde à autoridade de saúde, informando que nos últimos 6 (seis) meses não foram identificados nenhuma nova doença, agravo ou evento de saúde pública.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

A venopunção é um procedimento complexo que exige conhecimento e habilidade. Uma das etapas desse processo é a escolha do local onde será puncionado, pois representa uma parte vital do diagnóstico. A respeito da temática, julgue os itens:

I- o local de preferência para as venopunções é a fossa antecubital, na área anterior do braço em frente e abaixo do cotovelo, onde está localizado um grande número de veias, relativamente próximas à superfície da pele.

II- no dorso da mão, o arco venoso dorsal é o mais recomendado por ser mais calibroso, porém a veia dorsal do metacarpo também poderá ser puncionada.

III- as amostras de sangue devem ser coletadas nos membros onde estiverem instaladas terapias intravenosas.

IV- as fístulas arteriovenosas, enxertos vasculares ou cânulas vasculares não devem ser manipulados por pessoal não autorizado pela equipe médica, para a coleta de sangue.

Estão corretos apenas:

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

### Questão 32

Na venopunção o torniquete é empregado para aumentar a pressão intravascular, o que facilita a palpação da veia e o preenchimento dos tubos de coleta ou da seringa. São possíveis complicações, devido ao uso inadequado dos torniquetes durante a coleta de sangue:

- (A) ascite, hemoconcentração e flebite.
- (B) hipotensão postural, flebite e infarto agudo do miocárdio.
- (C) hemoconcentração, hemólise e hematomas.
- (D) tendinite, fagocitose e flebite.
- (E) hemoconcentração, hipotensão postural e flebite.



**Questão 33**

Esterilização é um termo absoluto que implica na inativação total de todos os microrganismos quanto à capacidade reprodutiva. O método de esterilização que consiste em promover a dupla quebra nas fitas de DNA dos microrganismos, impedindo sua regeneração e bloqueando sua replicação é conhecido como:

- (A) esterilização com calor natural.
- (B) esterilização com óxido de etileno.
- (C) esterilização óxido de carbono.
- (D) esterilização com radiação.
- (E) esterilização com clorexidina.

**Questão 34**

A aterosclerose é tida como a principal causa do infarto do miocárdio e tem como característica morfológica o acúmulo de placas de gordura no interior dos vasos sanguíneos. Um dos exames de sangue que auxilia na avaliação desse risco cardíaco é:

- (A) hemograma completo.
- (B) ureia.
- (C) amilase.
- (D) curva glicêmica.
- (E) lipidograma.

**Questão 35**

O achado de hematúria ou de hemoglobínúria sempre é considerado de grande importância clínica e deve ser acompanhado conjuntamente por outros exames para verificar se esse fenômeno é de origem patológica ou não. Uma das causas da hematúria é:

- (A) aterosclerose.
- (B) cálculo renal.
- (C) pneumonia.
- (D) tuberculose.
- (E) hanseníase.

**Questão 36**

X é um parasita causador de prurido e irritabilidade na região anal que em seu ciclo produtivo quando na fase adulta, vive na região cecal e adjacências e a fêmea grávida migra para o ânus geralmente quando o indivíduo está dormindo, deposita numerosos ovos nas pregas perianais ou em fissuras. X é o parasita denominado :

- (A) Enterobius vermiculares.
- (B) Tênia.
- (C) Esquistossomo.
- (D) Lombriga.
- (E) Ancylostoma Duodenale.

**Questão 37**

As vidrarias são, em sua maioria, instrumentos de vidro cristal ou temperado. São muito utilizados para o preparo de soluções, possuem variados tamanhos e formatos para que as medidas sejam precisas e o recipiente não reaja com a substância contida nele. O instrumento de fundo chato e lados inclinados que gradualmente se aproximam no diâmetro de modo que a abertura do topo é semelhante ao de uma garrafa é conhecido como:

- (A) funil de separação.
- (B) proveta.
- (C) erlenmeyer.
- (D) funil de bromo.
- (E) béquer.

**Questão 38**

A anemia é o déficit funcional da hemácia ou qualquer situação em que haja uma redução da hemoglobina presente em seu interior. Os sintomas clínicos da anemia são:

- I- fraqueza.
- II- inapetência.
- III- mucosas hipocoradas.
- IV- agitação.

Estão corretos, apenas, os itens:

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

**Questão 39**

O coagulograma é um conjunto de exames de sangue que diagnostica doenças hemorrágicas e avalia as condições da coagulação do sangue. O método/técnica utilizado para a realização do tempo de sangramento (TS) e tempo de coagulação (TC) são denominados, respectivamente, de:

- (A) método de Duke / prova do laço.
- (B) método de Duke / técnica de Lee White.
- (C) método de Quick / técnica de Lee White.
- (D) método de Lee White / técnica de Duke.
- (E) método de Quick / técnica de Duke.

**Questão 40**

O tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) é o tempo necessário para que haja a formação de um coágulo após fusão de cálcio e reagente fosfolípido (tromboplastina parcial) que substitui o fator III plaquetário. Este teste explora o sistema intrínseco da coagulação e é particularmente utilizado para:

- I- exploração das anomalias da via intrínseca.
- II- supervisão do tratamento com antivitaminico K.
- III-supervisão do tratamento de hemoterapia.
- IV-avaliação de diabetes.

Dos itens acima mencionados, estão corretos:

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

**Questão 41**

Os processos de formação, desenvolvimento e maturação dos elementos figurados do sangue, acontecem a partir de um precursor celular comum e indiferenciado conhecido como célula hematopoietica pluripotente, célula-tronco ou *stem-cell*. Essa teoria é denominada :

- (A) monofilética de ferrata.
- (B) mononucleose hematopoietica.
- (C) evolução de ferraz.
- (D) hemocatarese.
- (E) monofilética de ferracine.

**Questão 42**

O domínio das etapas da hematopoese e das alterações fisiológicas que ocorrem no organismo para suprir a falta de alguns dos elementos sanguíneos é de extrema importância para um profissional de análises clínicas. A respeito do assunto julgue as afirmações a seguir:

- I. eritropoiese consiste na formação de eritrócitos.
- II. plaquetopoiese consiste na formação de plaquetas.
- III. granulocitopoiese consiste na formação de granulomas.
- IV. linfopoiese consiste na formação de linfócitos.

Estão corretas as afirmações:

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

**Questão 43**

Pacientes portadores de diabetes tipo II produzem insulina em pouca quantidade e em ritmo mais lento que os pacientes normais. Um teste muito utilizado para o diagnóstico de diabetes e que consiste na coleta de sangue duas horas após o almoço é conhecido como:

- (A) glicemia pós dextrosol 75g.
- (B) glicemia pós-prandial.
- (C) curva glicêmica de 2 horas.
- (D) teste oral de tolerância a glicose.
- (E) hemoglobina glicosilada.

**Questão 44**

A velocidade de hemossedimentação (VHS) mede a estabilidade da suspensão da hemácia no plasma, que por ser menos densa favorece a sedimentação dos glóbulos pela ação da gravidade. Uma das vidrarias de laboratório utilizada para realização desse teste é o(a):

- (A) agitador Magnético.
- (B) cápsula de Porcelana.
- (C) dessecador.
- (D) kitassato.
- (E) pipeta graduada de westergreen.

**Questão 45**

Com a importante descoberta de que as hemácias humanas pertenciam a diferentes grupos sanguíneos foi possível identificar o que se conhece hoje como sistema ABO. Sobre o tipo sanguíneo "A", é correto afirmar que possui:

- (A) aglutinogênios "A" nas hemácias e anticorpos contra "B" no plasma.
- (B) aglutinogênios "AB" nas hemácias e anticorpos contra "B" no plasma.
- (C) aglutinogênios "A" nas hemácias e anticorpos contra "AB" no plasma.
- (D) anticorpos "A" nas hemácias e aglutinogênios contra "B" no plasma.
- (E) aglutinogênios "B" nas hemácias e anticorpos contra "B" no plasma.

**Questão 46**

O exame que consiste em colocar uma gota de solução aquosa de peróxido de hidrogênio (3 a 5%) numa lâmina e em seguida com uma alça de platina é acrescentado uma porção do crescimento bacteriano sobre a gota tendo como resultado positivo a produção de efervescência devido à liberação de oxigênio é conhecida como prova de produção de:

- (A) coagulase.
- (B) catalase.
- (C) amilase.
- (D) efervescente.
- (E) indol.

**Questão 47**

O amarelão é uma doença típica de regiões de solo quente e úmido, onde além da pele de cor amarelada, o indivíduo sofre com anemia e fraqueza. Os vermes responsáveis por transmitirem essa doença são conhecidos como:

- (A) *Ancylostoma braziliensis* e *Necator americanos*.
- (B) *Necator americanos* e *Ancylostoma caninum*.
- (C) *Ancylostoma caninum* e *Ancylostoma duodenale*.
- (D) *Ancylostoma duodenale* e *Hymenolepis nana*.
- (E) *Ancylostoma duodenale* e *Necator americanos*.

**Questão 48**

Os anticoagulantes são substâncias utilizadas durante a coleta de sangue para evitar que ocorra o processo de coagulação que em alguns casos inviabiliza realização do exame. O anticoagulante utilizado para o exame de tempo de tromboplastina parcialmente ativada TTPA é o:

- (A) citrato de sódio.
- (B) edta.
- (C) fluoreto.
- (D) citrato de potássio.
- (E) citrato de cálcio.

**Questão 49**

A avaliação bioquímica do perfil renal é um dos exames mais comumente realizados em um laboratório de análises clínicas. Os exames realizados no perfil renal são:

- (A) ureia, creatinina e coagulograma.
- (B) ureia, creatinina e hemograma completo.
- (C) ureia, creatinina e potássio.
- (D) sódio, potássio e hemograma completo.
- (E) ureia, creatinina e ácido úrico.

**Questão 50**

O sedimento urinário pode conter vários elementos figurados que são denominados de elementos organizados e elementos não organizados. Um dos elementos que pode ser encontrado na urina é o cilindro leucocitário que, quando presente, pode indicar:

- (A) inflamação no interior do néfron.
- (B) infarto agudo do miocárdio.
- (C) acidente vascular encefálico.
- (D) cefaleia.
- (E) infertilidade.