

PROVA AMARELA

MARINHA DO BRASIL

SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

*Concurso Público de Admissão ao Curso de Formação
para ingresso no Corpo Auxiliar de Praças da Marinha
(CP-CAP/2026)*

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

PATOLOGIA CLÍNICA

PROVA AMARELA

QUESTÃO 1

Segundo McPherson e Pincus (2012), muitas determinações analíticas feitas em laboratórios clínicos são baseadas em mensurações de energia radiante, que é absorvida ou transmitida. Considerando as técnicas de nefelometria e turbidimetria, assinale a opção correta.

- (A) A nefelometria e a turbidimetria baseiam-se na sedimentação de partículas em uma solução.
- (B) Em um nefelômetro típico, a dispersão luminosa depende do comprimento da onda luminosa e da solubilidade do meio.
- (C) Na turbidimetria, a luz transmitida lateralmente é detectada.
- (D) A nefelometria e a turbidimetria são utilizadas para mensurar a concentração de partículas grandes, por exemplo, complexos antígeno-anticorpo.
- (E) A maior sensibilidade da turbidimetria, comparável à nefelometria, pode ser obtida com o uso de maiores comprimentos de onda.

QUESTÃO 2

Segundo RDC nº 222, de 28 de março de 2018, que regulamenta as boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviço de saúde, a classificação dos resíduos de serviço de saúde é feita em grupos, conforme tabela abaixo.

GRUPO	CLASSIFICAÇÃO
A	Resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção.
B	Resíduos contendo produtos químicos que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente.
C	Rejeitos radioativos.
D	Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente.
E	Resíduos perfurocortantes ou escarificantes.

De acordo com essa RDC, os medicamentos hemoderivados devem ter seu manejo como resíduo:

- (A) do Grupo B, sem periculosidade.
- (B) do Subgrupo A2, com tratamento prévio.
- (C) do Grupo E, em recipientes identificados.
- (D) do Subgrupo A4, sem tratamento prévio.
- (E) do Grupo D, lançados em rede coletora de esgotos.

QUESTÃO 3

Conforme Portaria GM/MS nº 3.398, de 07 de dezembro de 2021, que aprova a Classificação de Risco dos Agentes Biológicos, a Organização Mundial da Saúde (OMS) publicou o WHO-PPL Global, documento que agrupa as bactérias de acordo com a espécie/gênero, tipo de resistência e níveis de prioridade. De acordo com esse agrupamento, em qual nível de prioridade e tipo de resistência, respectivamente, se enquadra a *Pseudomonas aeruginosa*?

- (A) Alto e resistência à vancomicina.
- (B) Crítico e resistência aos carbapenêmicos e às cefalosporinas de 3ª geração.
- (C) Médio e resistência à ampicilina.
- (D) Crítico e resistência aos carbapenêmicos.
- (E) Alto e resistência às fluoroquinolonas.

QUESTÃO 4

Segundo RDC nº 222, de 28 de março de 2018, que regulamenta as boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, agentes biológicos que possuem capacidade de transmissão por via respiratória e que causam patologias humanas ou animais, potencialmente letais, para as quais existem usualmente medidas de tratamento ou de prevenção, se enquadram em qual classificação de risco?

- (A) Classe de risco 1.
- (B) Classe de risco 2.
- (C) Classe de risco 3.
- (D) Classe de risco 4.
- (E) Classe de risco 5.

QUESTÃO 5

Segundo RDC nº 34, de 11 de junho de 2014, que dispõe sobre as boas práticas no ciclo do sangue, com relação à coleta de sangue total e hemocomponentes por aférese, assinale a opção correta.

- (A) O registro do tempo de coleta é facultativo.
- (B) O nome do doador deve constar da etiqueta das bolsas de sangue e componentes, com exceção daquelas destinadas à transfusão autóloga.
- (C) A higienização da pele do braço do doador deve ser realizada em duas etapas de antisepsia.
- (D) Se for necessária a realização de mais de uma punção, admite-se utilizar a mesma bolsa de coleta.
- (E) O ambiente destinado à coleta deve ter a temperatura mantida a $30 \pm 2^\circ\text{C}$, com os respectivos registros de monitoramento e controle.

QUESTÃO 6

Segundo Barcelos e Aquino (2018), o laboratório clínico tem um papel relevante no controle de infecções em instituições de saúde e, para que este seja bem realizado, faz-se necessário um trabalho conjunto entre o laboratório e o Serviço de Controle de Infecções (SCI). Em relação aos microrganismos multirresistentes, analise a descrição abaixo e assinale a opção que apresenta a correta denominação desse agente.

Microrganismo frequentemente implicado em infecções associadas a cuidados de saúde. A resistência é devida à produção de uma proteína ligadora de penicilina, com baixa afinidade aos betalactâmicos. Estudos demonstraram que a realização de culturas de vigilância dirigidas à detecção de portadores com consequente uso de precauções de contato, levaram à redução significativa de índices de pacientes colonizados e infectados. É possível implementar procedimentos de descolonização, com base em tratamento com pomada de mupirocina intranasal e banhos de antissépticos como a clorexidina.

- (A) *Staphylococcus aureus* resistentes à Metilicina (MRSA).
- (B) Enterococos resistentes à Vancomicina (VRE).
- (C) *Escherichia coli* uropatogênica (UPEC).
- (D) Enterobactérias resistentes aos Carbapenêmicos (ERC).
- (E) *E. coli* êntero-hemorrágicas (EHEC).

QUESTÃO 7

Segundo as Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML): Boas Práticas em Laboratório Clínico, 2020, em razão da diversidade biológica apresentada pelos diferentes parasitas, não há um método único capaz de identificar todas as formas, sugerindo-se a associação paralela de técnicas ao Exame Parasitológico de Fezes (EPF), a fim de aumentar a sensibilidade desse exame. Desse modo, assinale a opção que apresenta a associação correta entre o método, seu princípio de ação e o parasita analisado.

- (A) Método de Faust - centrífugo-sedimentação - *Ascaris lumbricoides*.
- (B) Método de Lutz - sedimentação por força gravitacional - *Schistosoma mansoni*.
- (C) Método de Rugai - métodos de concentração e lugol - *Strongyloides stercoralis*.
- (D) Método de Ritchie - centrífugo-flutuação - *Giardia intestinalis*.
- (E) Método de Hoffman, Pons e Janer - hidrotropismo positivo de larvas - *Taenia sp.*

QUESTÃO 8

Segundo as Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML): Boas Práticas em Laboratório Clínico, 2020, nos testes de diagnósticos *in vitro*, a água é utilizada no preparo de reagentes, mas também na realização dos ensaios, interferindo nos resultados e, conseqüentemente, nas decisões médicas. No geral, a água grau reagente deve possuir alguns requisitos de qualidade. Assim, assinale a opção que NÃO apresenta um desses requisitos.

- (A) Valores baixos de compostos orgânicos totais (TOC).
- (B) Água pura ou ultrapura fornecida com filtro final de tela de 0,22 µm.
- (C) Baixa resistividade.
- (D) Sem partículas e sem bactérias.
- (E) Ausência de íons.

QUESTÃO 9

Segundo Neves *et al.* (2021), em vista das possíveis anomalias que podem ocorrer no feto, a transmissão congênita da Toxoplasmose é a mais grave. Quando a gestante adquire a Toxoplasmose durante a gravidez, pode transmitir *T.gondii* ao feto pela via transplacentária. Nesse contexto, qual é a forma do parasita responsável por essa transmissão?

- (A) Cisto.
- (B) Bradizoíto.
- (C) Merozoíto.
- (D) Esporozoíto.
- (E) Taquizoíto.

QUESTÃO 10

Segundo McPherson e Pincus (2012), a preservação de uma amostra de urina é essencial para a manutenção da sua integridade. Amostras de urina não preservadas estão sujeitas à decomposição microbiológica e às alterações químicas inerentes. Assim, assinale a opção correta.

- (A) Uma amostra de segundo jato é mais desejável para exames bacteriológicos.
- (B) Em razão do retardo do teste, pode haver um falso positivo para nitrito em virtude da sua conversão por bactérias, após a coleta.
- (C) A urina pode ser congelada em alíquotas que serão examinadas em uma data posterior, para análise química, bacteriológica e microscópica.
- (D) O ácido bórico pode ser adicionado à urina de 24 horas para a determinação de glicose com a finalidade de inibir o crescimento bacteriano e a glicólise celular, mas não o crescimento de fungos.
- (E) Em razão do retardo do teste, pode haver um falso negativo para urobilinogênio devido à oxidação em biliverdina.

QUESTÃO 11

Segundo Marty e Marty (2015), em relação aos exames hematológicos, assinale a opção que se refere a um teste que demonstra indicadores de presença ou ausência de processos inflamatórios, como gripes, pancreatites, artrite, osteomielite, tuberculose, entre outros.

- (A) Teste de coombs direto e indireto.
- (B) Teste de VHS.
- (C) Teste de falcização.
- (D) Teste do pezinho.
- (E) Teste de vitalidade.

QUESTÃO 12

Segundo Silva *et al.* (2016), para a garantia do controle de qualidade existe uma série de termos e conceitos relevantes e aplicados nos laboratórios de análises clínicas. Assim, assinale a opção que apresenta corretamente o conceito de um desses termos.

- (A) Erro Sistemático: erro que ocorre em um sentido positivo e/ou negativo e cuja ocorrência, direção e magnitude não podem ser previstas.
- (B) Sensibilidade Analítica: a capacidade de um teste ou método para determinar a concentração de um determinado analito, independente da presença em potencial de substâncias interferentes.
- (C) Especificidade analítica: a capacidade de um teste ou método para avaliar pequenas variações da concentração de um analito. O uso desse termo é controverso e tem sido usado por alguns autores como sinônimo de limite de detecção.
- (D) Exatidão: a capacidade de um teste ou método em obter o mesmo resultado quando a amostra é analisada várias vezes. É o oposto de erro aleatório ou imprecisão.
- (E) Range Analítico: o intervalo de resultados numéricos que um método pode produzir sem que haja manipulação da amostra como, por exemplo, diluições. Também pode ser definido como o intervalo de concentração da substância na amostra para o qual o desempenho do método é confiável e os resultados dos testes podem ser reportados com segurança.

QUESTÃO 13

Segundo Silva *et al.* (2016), o controle de qualidade genericamente se refere aos métodos que garantem a confiabilidade analítica e estes, em geral, englobam uma grande variedade de procedimentos. Para que haja um adequado controle dos passos analíticos, dentre outros tópicos, é essencial que haja o controle de reagentes, manutenções preventivas e calibrações de equipamentos. Com base nessas informações, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- I- Um programa de manutenções preventivas deve se basear nas recomendações do fabricante do equipamento.
- II- A calibração inicial de analisadores hematológicos pode ser feita com amostras de controle comercial.
- III- Os calibradores possuem ranges mais amplos que os controles comerciais.
- IV- Os controles comerciais são amostras de sangue enviadas periodicamente pelo fabricante do equipamento.
- V- Os reagentes utilizados nos equipamentos hematológicos devem ser obtidos do próprio fabricante ou por fabricante recomendado pelo fabricante original.

- (A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.

QUESTÃO 14

Segundo Costa e Costa (2009), no livro Biossegurança Geral para cursos técnicos da área de saúde, é de responsabilidade da empresa e/ou empregador, EXCETO:

- (A) o fornecimento gratuito de EPI aos seus empregados para atender a situações de emergência.
- (B) assegurar capacitação aos seus trabalhadores somente após o início das atividades.
- (C) fiscalizar se os seus empregados utilizam os EPI adequadamente.
- (D) fornecer a vestimenta sem ônus para o empregado.
- (E) comprovar, para inspeção dos auditores do Ministério do Trabalho e Emprego, a realização da capacitação dos seus trabalhadores.

QUESTÃO 15

Segundo McPherson e Pincus (2012), existem quatro classes principais de lipoproteínas: quilomícron (QM), lipoproteína de densidade muito baixa (VLDL, *very-low-density lipoprotein*), lipoproteína de baixa densidade (LDL, *low-density lipoprotein*) e lipoproteína de alta densidade (HDL, *high-density lipoprotein*). A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- (A) Os quilomícrons (QMs) são partículas grandes produzidas pelo fígado, que transportam lipídeos provenientes da dieta alimentar até os tecidos do organismo.
- (B) As partículas de VLDL são produzidas pelo intestino e abastecem os tecidos do corpo com triglicerídeos endógenos, de origem primariamente hepática, e também colesterol.
- (C) A LDL é produzida por meio da metabolização da HDL circulante e constitui cerca de 50% da massa total de lipoproteínas do plasma humano.
- (D) A HDL é uma partícula pequena, produzida no fígado, envolvida no transporte reverso do colesterol, que é o processo pelo qual o excesso de colesterol é removido dos tecidos e levado para o fígado.
- (E) O intestino é responsável pela captação da maior parte da LDL circulante (aproximadamente 75%), com a apoB-100 servindo de alvo para o receptor hepático.

QUESTÃO 16

De acordo com Murray *et al.* (2017), o vírus da rubéola tem as mesmas propriedades estruturais e modos de replicação dos outros togavírus. Contudo, diferentemente dos outros togavírus tem algumas particularidades. Assim, assinale a opção correta sobre esse vírus.

- (A) Vacina de vírus vivos atenuados é administrada como parte da vacina sarampo-rubéola.
- (B) Causa efeitos citopatológicos prontamente detectáveis.
- (C) É vírus respiratório.
- (D) O período prodrômico dura cerca de 1 semana.
- (E) São conhecidos 2 sorotipos.

QUESTÃO 17

Segundo Moura *et al.* (2008), assinale a opção que apresenta corretamente o método empregado para análise e quantificação de proteínas totais no soro.

- (A) Método de Caraway modificado.
- (B) Método de Jaffé modificado.
- (C) Método de Owen modificado.
- (D) Método de Diacetilmonoxima.
- (E) Método de Biureto.

QUESTÃO 18

Segundo Moura *et al.* (2008), são conhecidos numerosos anticoagulantes, porém somente alguns são usados na rotina dos exames hematológicos. Assim, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O citrato é um dos anticoagulantes mais usados para os testes de coagulação, principalmente os que incluem plaquetas.
- (B) O exame do sangue distendido ou esfregaço sanguíneo deve ser feito do material logo após a colheita e, se possível, sem ação de qualquer anticoagulante.
- (C) A heparina é considerada um bom anticoagulante, pois não altera a morfologia dos glóbulos brancos e vermelhos e não provoca hemólise.
- (D) Quando for usada a heparina como anticoagulante, o material não deve ser usado após o período de 2 a 3 horas depois de colhido.
- (E) Os oxalatos apresentam ação sobre os leucócitos, sendo contraindicados quando se faz o estudo morfocitoquímico dos glóbulos brancos.

QUESTÃO 19

Segundo RDC nº 978, de 06 de Junho de 2025, assinale a opção que apresenta as informações mínimas presentes na identificação do material biológico.

- (A) Nome do paciente, tipo de material biológico, número de registro de identificação do paciente e nome do profissional que executou a coleta do material biológico.
- (B) Nome do paciente, número de registro de identificação do paciente e horário da coleta.
- (C) Nome do paciente, data de nascimento ou idade, tipo de material biológico e número de registro de identificação do paciente.
- (D) Nome do paciente, identificação dos exames realizados e número de registro de identificação do paciente.
- (E) Nome do paciente, data de nascimento ou idade, número de registro de identificação do paciente e data prevista de entrega do laudo.

QUESTÃO 20

Segundo Moura *et al.* (2008), a fotometria se baseia na Lei de Lambert-Beer, que relaciona a diminuição da intensidade da luz emergente com o aumento da espessura do meio absorvente. Uma solução que segue a Lei de Lambert-Beer deverá possuir determinadas condições necessárias para a medida fotométrica. De acordo com as características da Lei de Lambert-Beer e as condições necessárias para essa análise, assinale a opção correta.

- (A) Considera-se que a absorção do soluto seja insignificante.
- (B) Deverá haver reação entre o absorvente e as moléculas do solvente.
- (C) Para padronizar um método, de acordo com a Lei de Lambert-Beer, é facultativo realizar a curva de calibração previamente.
- (D) A Lei de Lambert-Beer somente se aplica à luz monocromática, portanto não há necessidade de limitarmos a faixa de comprimento de onda.
- (E) É uma condição mínima, de modo a atender a Lei de Lambert-Beer, que o meio da solução seja homogêneo e o índice de refração idêntico em todas as direções.

QUESTÃO 21

Segundo Barcelos e Aquino (2018), no "Tratado de análises clínicas", alguns tipos de interferentes nos imunoensaios são similares aos interferentes em outros ensaios químicos, no entanto, outros são únicos dos imunoensaios. Sendo assim, correlacione os tipos de interferência aos tipos de ensaios afetados e assinale, a seguir, a opção correta.

TIPO DE INTERFERÊNCIA

- I- Reatividade cruzada
- II- Efeito Hook
- III- Interferência de anticorpos
- IV- Efeitos matriz
- V- Interferência de sinal

TIPO DE ENSAIO AFETADO

- () Todos, principalmente imunométricos.
- () Ensaios nefelométricos, turbidimétricos e imunométricos.
- () Todos os tipos de ensaios.
- () Todos, principalmente os imunoensaios competitivos.
- () Todos os imunoensaios marcados.

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

QUESTÃO 22

Segundo Moura *et al.* (2008), as proteínas constituem as substâncias específicas do plasma e pertencem a três tipos principais: albuminas, globulinas e fibrinogênio, cada uma delas com características próprias. Assim, assinale a opção que apresenta a única proteína do plasma que tem origem exclusiva no fígado.

- (A) Globulina.
- (B) Gamaglobulina.
- (C) Fibrinogênio.
- (D) Albumina.
- (E) Bilirrubina.

QUESTÃO 23

Segundo McPherson e Pincus (2012), a detecção dos tipos de proteinúrias presentes na urina requer a separação eletroforética das proteínas urinárias. Com relação às categorias qualitativas de proteinúria, assinale a opção correta.

- (A) No padrão tubular de proteinúria há uma intensa perda de quantidade de proteínas urinárias.
- (B) A proteinúria de Bence Jones está associada à perda urinária de hemoglobina, mioglobulina e imunoglobulina.
- (C) A microalbuminúria é mais prevalente em indivíduos hipertensos e trata-se da presença da albumina na urina em concentração acima do normal.
- (D) A proteinúria por extravasamento está associada a mieloma múltiplo, macroglobulinemia e linfomas malignos.
- (E) No padrão glomerular de proteinúria há um aumento da carga negativa fixa da membrana basal glomerular e pequena perda de albumina na urina.

QUESTÃO 24

Segundo as Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia (2ª ed), é importante entender que a fase pré-analítica para exames de sangue necessita de implementações e cuidados na detecção, classificação e adoção de medidas para a redução das falhas. Sobre esse tema, assinale a opção correta.

- (A) Para obtenção do plasma, o sangue é colhido em tubo sem anticoagulante e deixado coagular por um período de 30 a 60 minutos, à temperatura ambiente.
- (B) A hemólise é geralmente reconhecida pela aparência avermelhada do soro ou plasma, após a centrifugação ou sedimentação, causada pela hemoglobina liberada durante a ruptura dos eritrócitos.
- (C) O tempo mínimo de retração de coágulo recomendado antes da centrifugação para tubos sem ativador de coágulo é de 30 minutos.
- (D) As vantagens da utilização de soro em relação ao plasma incluem redução do tempo de espera para a coagulação, obtenção de maior volume de plasma do que de soro e ausência de interferência advinda do processo de coagulação.
- (E) O soro é obtido pela centrifugação do sangue total anticoagulado.

QUESTÃO 25

De acordo com Ferreira e Ávila (2013), os ensaios imunoenzimáticos do tipo ELISA e os testes rápidos imunocromatográficos, devidamente registrados na Anvisa, são utilizados no diagnóstico de casos suspeitos em pacientes com Dengue. Assim, no exame de sorologia para Dengue, a proteína NS1 detecta:

- (A) a presença de anticorpos IgM.
- (B) a memória da infecção.
- (C) o controle do teste.
- (D) a presença de anticorpos IgG.
- (E) a presença do vírus.

QUESTÃO 26

Correlacione as condições clínicas aos tipos de resposta correspondentes e assinale, a seguir, a opção correta.

CONDIÇÕES CLÍNICAS

- I- Helmintíases
- II- Víroses
- III- Recém-nascidos (até 3 semanas)
- IV- Lupus eritematoso disseminado

TIPO DE RESPOSTA

- () Eosinofilia aumentada.
- () Linfocitose.
- () Neutrofilia.
- () Neutropenia.

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

QUESTÃO 27

Segundo Moura *et al.* (2008), o sangue, uma vez colhido, é distribuído em esfregaço sobre a lâmina de vidro que passa pela coloração e, assim, é analisado por microscopia. A respeito das características morfológicas das células ali presentes, assinale a opção correta.

- (A) O megacarioblasto é uma célula de 16 a 25 µm de diâmetro, não apresenta núcleo e o citoplasma é escasso, de cor azul claro.
- (B) O reticulócito possui tamanho aproximado de 8 µm, núcleo picnótico e citoplasma acidófilo.
- (C) O bastonete possui diâmetro de 2 a 5 µm, contendo granulações no seu interior. Não apresenta núcleo ou nucléolos.
- (D) Distinguem-se dois tipos de leucócitos no sangue: os polimorfonucleares (ou agranulócitos) e os monomorfonucleares (ou granulócitos).
- (E) Durante a gravidez, especialmente na fase mais próxima do parto, pode haver uma discreta leucocitose.

QUESTÃO 28

Segundo o Manual técnico para diagnóstico da sífilis (2021), os testes diagnósticos para sífilis se dividem em duas categorias: exames diretos e testes imunológicos. Os exames diretos são testes para detecção de *T. pallidum* em amostras coletadas diretamente das lesões primárias ou secundárias de adultos ou crianças. Assim, assinale a opção que NÃO é uma metodologia para realização dos exames diretos.

- (A) Microscopia com material corado.
- (B) Detecção dos anticorpos.
- (C) Ampliação de ácidos nucleicos (NAAT).
- (D) Microscopia de campo escuro.
- (E) Imunofluorescência direta.

QUESTÃO 29

De acordo com McPherson e Pincus (2012), um resultado positivo no teste de detecção de hemoglobina acompanhado de um sedimento urinário normal sugere:

- (A) grumos piocitários.
- (B) hemáturia.
- (C) lise eritrocitária.
- (D) piúria.
- (E) urobilinogênio.

QUESTÃO 30

Segundo Moura *et al.* (2008), são inúmeros testes para estudo da hemostasia. Assim, assinale a opção correta que apresenta o teste para investigação de distúrbios na hemostasia.

- (A) Teste de Ham.
- (B) Tempo de tromboplastina total.
- (C) Tempo de protrombina parcial.
- (D) Solubilidade do coágulo.
- (E) Teste de antiglobulina direto.

QUESTÃO 31

Segundo as Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML), a água utilizada no laboratório pode passar por várias etapas de tratamento e purificação antes da sua aplicação na rotina. Uma dessas etapas é usada para remover o cloro e as cloraminas da água de alimentação por meio de um carvão ativado de alta área superficial e, se dimensionado e selecionado adequadamente, também pode reduzir efetivamente os orgânicos, medidos como TOC. Pode ser combinada com outros métodos para atingir a máxima resistividade e baixo TOC. A definição descrita é da etapa de:

- (A) filtração.
- (B) deionização.
- (C) adsorção.
- (D) desinfecção por sistema de ultravioleta.
- (E) destilação.

QUESTÃO 32

Segundo Murray *et al.* (2017), um aspecto importante do controle de infecções é o entendimento dos princípios de esterilização, desinfecção e antissepsia. Considerando esses princípios, assinale a opção correta.

- (A) A antissepsia emprega o uso de procedimentos físicos ou agentes químicos para destruir a maioria das formas microbianas; esporos bacterianos e outros organismos relativamente resistentes (micobactérias, vírus, fungos, etc.) podem permanecer viáveis; os desinfetantes são subdivididos em agentes de níveis alto, intermediário e baixo.
- (B) A desinfecção emprega o uso de agentes químicos na pele ou em outros tecidos vivos para inibir ou eliminar os micróbios; não está implicada a ação esporicida.
- (C) A desinfecção emprega procedimentos físicos ou agentes químicos para destruir todas as formas microbianas, incluindo esporos bacterianos.
- (D) O desinfetante de nível intermediário é um germicida que mata todos os patógenos microbianos, exceto grande número de esporos bacterianos.
- (E) Os germicidas são agentes químicos capazes de matar os micróbios; esporos podem sobreviver.

QUESTÃO 33

Segundo as Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML), "Por definição, consta na análise diária de amostras, com valores conhecidos, para identificar e avaliar a precisão dos resultados, assim como o funcionamento eficiente e confiável dos procedimentos laboratoriais. Dessa maneira, pode-se dizer que o seu papel principal é auxiliar o laboratório a reconhecer o desempenho diário do seu sistema analítico, facilitando a identificação de possíveis situações não conformes em tempo real, antes que desvios possam interferir no resultado dos laudos". Analise essa descrição e assinale a opção que apresenta o conceito correspondente.

- (A) Credibilidade.
- (B) Confiabilidade.
- (C) Segurança.
- (D) Aceitação.
- (E) Controle Interno.

QUESTÃO 34

Segundo Murray *et al.* (2017), os meios de cultura podem ser subdivididos em quatro categorias gerais: meios enriquecidos não seletivos; meios seletivos; meios diferenciais; e meios especializados. Assim, assinale a opção que apresenta os meios de cultura enriquecidos não seletivos.

- (A) Caldo tioglicolato, Ágar-MacConkey.
- (B) Ágar-MacConkey, Ágar-Mueller-Hinton.
- (C) Meio de Lowenstein-Jensen, Caldo tioglicolato.
- (D) Ágar-sangue, Meio de Lowenstein-Jensen.
- (E) Caldo tioglicolato, Ágar-chocolate.

QUESTÃO 35

Segundo o Manual Técnico para o Diagnóstico da Sífilis, do Ministério da Saúde (2021), existem quatro tipos de testes não treponêmicos que utilizam a metodologia de floculação: o *Venereal Disease Research Laboratory* (VDRL), o *Rapid Plasmatic Reagin* (RPR), o *Unheated Serum Reagin* (USR) e o *Toluidine Red Unheated Serum Test* (TRUST). Desse modo, assinale a opção que apresenta o tipo de amostra que pode ser utilizada e as características gerais do teste VDRL.

- (A) Tipo de amostra: Líquido cefalorraquidiano/ Característica: exige inativação da amostra.
- (B) Tipo de amostra: Plasma/ Característica: permite leitura a olho nu.
- (C) Tipo de amostra: Líquido cefalorraquidiano/ Característica: antígeno pronto para uso.
- (D) Tipo de amostra: Soro/ Característica: estabilidade da suspensão de meses.
- (E) Tipo de amostra: Plasma/ Característica: exige leitura em microscópio.

QUESTÃO 36

Segundo Ferreira e Ávila (2013), os testes sorológicos ou imunoenaios são técnicas para detectar e quantificar antígenos e anticorpos ou outras substâncias que desempenhem o papel de antígeno no ensaio, tais como fármacos, hormônios, ácidos nucleicos, citocinas, receptores de células etc. Desse modo, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O fenômeno de prozona ocorre quando há excesso de anticorpo e pode causar erros na interpretação dos resultados, tornando necessário realizar a titulação do anticorpo com quantidades fixas de antígeno para evitar tais erros.
- (B) Na eletroforese, ocorre a migração de partículas carregadas em um solvente condutor sob a influência de um campo elétrico.
- (C) A principal aplicação da imunofluorescência direta ocorre na imunocitoquímica, na demonstração de vários antígenos de células e tecidos, principalmente nas doenças imunológicas renais e de pele.
- (D) As técnicas imunoenzimáticas têm base na utilização de antígenos ou anticorpos marcados com enzimas e permitem a detecção de substâncias de interesse biológico, mas não permitem a titulação e quantificação destas.
- (E) A reação de aglutinação caracteriza-se pela formação de agregados visíveis como resultado da interação de anticorpos específicos e partículas insolúveis que contêm determinantes antigênicos em sua superfície.

QUESTÃO 37

Segundo Silva *et al.* (2016), o satelitismo plaquetário é um fenômeno que ocorre *in vitro*, em temperatura ambiente, quando plaquetas circundam determinado tipo celular ou são fagocitadas por ele devido a autoanticorpos IgG dependentes de EDTA, que são direcionados para receptores nas membranas das plaquetas e deste determinado tipo celular, provocando diminuição espúria da contagem de plaquetas. Com base nessas informações, assinale a opção que apresenta o tipo celular citado acima.

- (A) Neutrófilos.
- (B) Eosinófilos.
- (C) Macrófagos.
- (D) Mastócitos.
- (E) Hemácias.

QUESTÃO 38

Segundo Moura *et al.* (2008), os meios de cultura podem ser classificados de acordo com suas características. Desse modo, assinale a opção correta.

- (A) Dentre os meios enriquecidos mais usados estão o ágar-sangue e o ágar chocolate.
- (B) Os meios de transporte são designados para separar vários micro-organismos que dependem da utilização de carboidratos, fermentação ou oxidação ou atividade enzimática.
- (C) Os meios enriquecidos inibem o crescimento de certos micro-organismos.
- (D) Dentre os meios seletivos, três são muito usados: salina glicerinada tamponada, meio de Stuart e meio de Amies.
- (E) Alguns meios são tanto diferenciais quanto seletivos, como os meios ágar-manitol-salino e ágar-verde-brilhante.

QUESTÃO 39

Segundo RDC nº 34, de 11 de junho de 2014, que dispõe sobre as boas práticas no ciclo do sangue, assinale a opção correta.

- (A) O serviço de hemoterapia deve estar sob responsabilidade técnica de profissional médico, enfermeiro ou farmacêutico, especialista em hemoterapia ou hematologia, ou qualificado por órgão competente.
- (B) Todos os registros devem ter sua integridade garantida e permanecer arquivados pelo período mínimo de 20 (vinte) anos, de forma tal que sejam disponibilizados e recuperados sempre que necessário.
- (C) O intervalo mínimo entre duas doações de sangue total é de 12 (doze) meses, exceto em circunstâncias especiais que devem ser avaliadas e aprovadas pelo médico responsável.
- (D) A ingestão de bebida alcoólica torna o indivíduo inapto à doação por 24 (vinte e quatro) horas após o consumo, sendo o alcoolismo crônico motivo de inaptidão definitiva.
- (E) O candidato que tenha sofrido acidente com material biológico em que tenha ocorrido contato de mucosa e/ou pele não integra torna-se inapto definitivamente.

QUESTÃO 40

Segundo McPherson e Pincus (2012), o vírus da hepatite B (HBV) faz parte da família hepadnavírus - um grupo de vírus relacionados que causam hepatite em várias espécies de animais. A respeito dessa infecção, assinale a opção correta.

- (A) O marcador sorológico inicial da infecção aguda é o HbeAg.
- (B) Passadas mais de 4 a 6 semanas, surgem anticorpos IgM anti-HBc acompanhados do aumento dos níveis de AST e ALT.
- (C) Quando o paciente se recupera de uma infecção aguda, HBsAg desaparece, HBcAg se mantém e surgem anticorpos IgG anti-HBs e IgG anti-Hbe.
- (D) Os anticorpos anti-HBs constituem tipicamente o primeiro marcador a se desenvolver na fase de recuperação, sendo considerados como indicadores da depuração do vírus.
- (E) Quando surgem os sintomas da hepatite, a maioria dos pacientes não possui HBsAg detectável.

QUESTÃO 41

Segundo Ferreira e Ávila (2013), a tuberculose é uma doença infectocontagiosa de evolução crônica causada pelo bacilo *Mycobacterium tuberculosis*, que acomete principalmente os pulmões, podendo, porém, afetar outros órgãos e tecidos do organismo. Dentro desse contexto, assinale a opção correta.

- (A) A pele é a porta de entrada natural do *M. tuberculosis*; nesse órgão as manifestações clínicas são mais frequentes e de maior importância epidemiológica.
- (B) A amostra qualitativamente melhor para a pesquisa de BAAR é aquela que provém da árvore traqueobrônquica e obtida após o esforço de tosse.
- (C) Na coloração de Ziehl-Neelsen, os BAAR coram-se em azul pelo de azul de metileno, em contraste com uma coloração vermelha de fundo da fucsina fenicada.
- (D) O escarro e outros espécimes devem ser previamente tratados com agentes químicos para a remoção dos contaminantes. Após esse tratamento químico, o material é cultivado em Ágar Sangue e incubado a 37 °C por 8 semanas.
- (E) A cultura apresenta sensibilidade inferior à baciloscopia. É a partir da baciloscopia que podemos diferenciar *M. tuberculosis* de outras micobactérias.

QUESTÃO 42

Correlacione os tubos de coleta às características correspondentes e assinale, a seguir, a opção correta.

CATEGORIAS

- I- Tubo com Heparina
- II- Tubo de Citrato
- III- Tubo de EDTA

CARACTERÍSTICAS

- () Contém cálcio e é utilizado em exames hematológicos e de tipagem sanguínea, com o intuito de preservar plaquetas.
 - () Comercializado e identificado pela cor verde da tampa do frasco.
 - () É utilizado em exames de coagulação sanguínea.
 - () É utilizado em exames de gasometria.
 - () Comercializado e identificado pela cor azul da tampa do frasco.
- (A) (III) (I) (II) (I) (II)
(B) (I) (I) (III) (II) (II)
(C) (II) (II) (I) (I) (III)
(D) (I) (II) (II) (I) (III)
(E) (III) (I) (I) (II) (II)

QUESTÃO 43

Segundo as Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia (2ª ed), para a coleta de sangue para a realização de exames laboratoriais, é importante que se conheça, controle e, se possível, evite algumas variáveis que possam interferir na exatidão dos resultados. Sobre esse assunto, coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- () O uso crônico do etanol é responsável pela elevação da atividade da gama glutamiltransferase, entre outras alterações.
 - () O uso crônico do etanol é responsável pela diminuição da atividade da gama glutamiltransferase.
 - () Devem ser evitadas coletas de sangue após períodos muito prolongados de jejum - acima de 16 horas.
 - () O esforço físico pode causar aumento da atividade sérica de algumas enzimas, como a creatinaquinase, a aldolase e a aspartato aminotransferase, pelo aumento da liberação celular. Esse aumento pode persistir por 12 a 24 horas após a realização de um exercício.
- (A) (F) (F) (V) (V)
(B) (V) (F) (F) (F)
(C) (V) (F) (V) (V)
(D) (F) (V) (V) (F)
(E) (V) (V) (F) (V)

QUESTÃO 44

De acordo com Neves *et al.* (2021), assinale a opção que corresponde à descrição abaixo, referente a uma forma evolutiva de parasita.

"O trofozoítio tem formato de pêra, com simetria bilateral e mede 20 µm de comprimento por 10 µm de largura. A face dorsal é lisa e convexa, enquanto a face ventral é côncava, apresentando uma estrutura semelhante a uma ventosa, que é conhecida por várias denominações: disco ventral, adesivo ou suatorial. Abaixo do disco, ainda na parte ventral, é observada a presença de uma ou duas formações paralelas, em forma de vírgula, conhecidas como corpos medianos. No interior do trofozoítio, e localizados na sua parte frontal, são encontrados dois núcleos."

- (A) *Trypanosoma cruzi*.
(B) *Trichomonas vaginalis*.
(C) *Plasmodium falciparum*.
(D) *Giardia lamblia*.
(E) *Balantidium coli*.

QUESTÃO 45

Segundo Barcelos e Aquino (2018), há principalmente três maiores categorias de enzimas digestivas, as quais promovem a hidrólise de carboidratos, gorduras neutras e proteínas. Assim, assinale a opção que apresenta quais são essas enzimas, respectivamente.

- (A) Lipases, amilases e quimi tripsinas.
(B) Amilases, lipases e proteases.
(C) Ribonuclease, lipases e amilases.
(D) Tripsinas, amilases e calicreínas.
(E) Lipases, elastases e amilases.

QUESTÃO 46

Segundo Neves *et al.* (2012), as doenças se distribuem nas populações em períodos epidêmicos, em períodos interepidêmicos ou esporádicos e endêmicos. Nesse contexto, assinale a opção que descreve corretamente a sentença abaixo.

"É definida como a presença constante de uma doença em uma população de determinada área geográfica; pode também se referir à prevalência usual de uma doença em um grupo populacional ou em uma área geográfica."

- (A) Pandemia.
(B) Epidemiologia.
(C) Epidemia.
(D) Imunidade de Grupo.
(E) Endemia.

QUESTÃO 47

Segundo a RDC nº 978, de 06 de junho de 2025, as capacitações e treinamentos periódicos para o pessoal que executa o serviço de Exames de Análises Clínicas (EAC) devem contemplar, no mínimo, alguns tópicos. Assim, assinale a opção que apresenta um dos tópicos citados pela Resolução.

- (A) Segurança do prestador de serviço.
- (B) Instruções orais.
- (C) Programa de Controle Interno.
- (D) Ensaio de Proficiência.
- (E) Gerenciamento dos riscos inerentes às tecnologias utilizadas.

QUESTÃO 48

Segundo Moura *et al.* (2008), o exame microscópico do sedimento é um estudo muito importante para a avaliação do estado funcional do rim. Os elementos que compõem o sedimento podem sofrer muitas modificações estruturais, devido a mudanças de pH, decomposição bacteriana, baixa densidade de algumas urinas muito diluídas, alterações provocadas por medicamentos e pelo tipo de dieta, etc. Tudo isso torna necessário um procedimento cuidadoso e metódico, para evitar possíveis falhas. Assim, assinale a opção que apresenta corretamente uma ação que evita comprometer o diagnóstico clínico.

- (A) Não há necessidade de frascos limpos.
- (B) A amostra de urina não precisa ser recente.
- (C) Caso não haja recomendação especificada, colher a segunda urina da manhã.
- (D) Nos homens, colher o segundo jato.
- (E) Nas mulheres, colher antes da higiene íntima.

QUESTÃO 49

Segundo a RDC nº 504, de 27 de maio de 2021, são adotadas definições para as embalagens de transporte de material biológico humano. Assim, assinale a opção que apresenta a correta informação relacionada à embalagem terciária.

- (A) A embalagem colocada entre a embalagem primária e a embalagem terciária, com fins de conter a embalagem primária.
- (B) A embalagem em contato direto com o material biológico a ser transportado.
- (C) A embalagem utilizada exclusivamente para a proteção de cargas nas operações de movimentação e armazenagem.
- (D) A embalagem com material ou substância capaz de conservar o material biológico.
- (E) A embalagem com tecido ou fluido constituinte do organismo humano.

QUESTÃO 50

Segundo McPherson e Pincus (2012), as pipetas são vidrarias de laboratório utilizadas para a reconstituição de controles e calibradores, a preparação de diluições de soro ou plasma e a alíquotagem de amostras. Por essa razão, é necessário um alto grau de acurácia e precisão. A designação Classe A indica que a vidraria é produzida e calibrada para liberar o volume de líquido acurado. Assim, assinale a opção que apresenta uma pipeta projetada para satisfazer as exigências da Classe A.

- (A) Pipeta de lavagem.
- (B) Pipeta de Mohr.
- (C) Pipeta de Long-Levy.
- (D) Pipeta de contenção.
- (E) Pipeta de Sahli.

PROVA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. A redação deverá ser uma dissertação argumentativa com ideias coerentes, claras e objetivas, em língua portuguesa e com letra legível. Se utilizada a letra de forma (caixa-alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce;
2. Deverá ter, no mínimo, 15 (quinze) linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e, no máximo, 30 (trinta) linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura, o que implicará a atribuição de nota zero;
3. Os trechos da redação que contiverem cópias dos textos de apoio ao tema proposto ou dos textos do caderno de prova serão desconsiderados para a correção e para a contagem do número mínimo de linhas;
4. O candidato deverá dar um título à redação; e
5. O rascunho deverá ser feito em local apropriado.

TEXTO I

A Amazônia Azul não é só um nome bonito. Ela cobre os mares, rios e lagos sob o comando do Brasil, uma área que cresceu em 2025 com a aprovação da ONU para incluir mais 360 mil km² na Margem Equatorial, como destaca a Marinha. Essa região é o coração de atividades como pesca, turismo, transporte marítimo e extração de petróleo, que movimentam bilhões. Mas há perigos à espreita: pesca ilegal causa prejuízos globais de US\$ 50 bilhões por ano, segundo a ONU, enquanto casos como o do navio alemão expulso em 2023 por pesquisas não autorizadas mostram que até espionagem é uma ameaça real.

Para enfrentar esses desafios, a Marinha do Brasil lidera o Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), uma iniciativa que combina tecnologia de ponta e integração com órgãos como a Polícia Federal, a Receita Federal e até a Petrobras. O objetivo? Monitorar e proteger as águas brasileiras contra crimes ambientais, pirataria, tráfico e desastres, como o derramamento de óleo que devastou o Nordeste em 2019. "O SisGAAz é crucial para a segurança marítima e o desenvolvimento do Brasil", afirma o Vice-Almirante Alexandre Rabello de Faria, diretor de Gestão de Programas da Marinha do Brasil, em entrevista a um site especializado.

O SisGAAz é como um supercomputador do mar. Ele usa radares em terra e em embarcações, câmeras de alta resolução e sistemas de rastreamento por satélite, como o SIMMAP (para atividades de petróleo), o LRIT (rastreamento de navios a longa distância), o SISTRAM (informações de tráfego marítimo) e o PREPS (rastreamento de pesqueiros). Tudo isso é integrado por GPS e comunicação satelital, enviando dados em tempo real para centrais de comando. No futuro, sensores acústicos e radares de abertura sintética vão dar um upgrade no monitoramento, segundo o Capitão de Mar e Guerra Maurício Pires Malburg da Silveira, gerente do programa, em declaração à Marinha.

Disponível em: https://www.sociedade militar.com.br/2025/07/revolucionario-sistema-da-marinha-do-brasil-que-usa-radares-satelites-sofisticados-protoger-aguas-monitorar-amazonia-azul-tesouro-estrategico-elz.html#google_vignette. Acesso em 17 de março de 2026. (adaptado)

TEXTO II

O SisGAAz é um Programa Estratégico prioritário para a MB, indispensável para a garantia da soberania sobre a Amazônia Azul, em face do sistema prever a utilização de satélites, radares e outros equipamentos óticos de alta resolução, com potencial para impulsionar o desenvolvimento econômico e tecnológico no País, além da geração de empregos. A intensificação das ocorrências de atos ilícitos no mar, seja na forma de pirataria, tráfico de pessoas e de drogas, contrabando, pesca ilegal, crimes ambientais ou de outras formas, demanda uma preocupação de diversos órgãos governamentais, incluindo a Marinha do Brasil (MB).

No entanto, uma atividade tem ganhado dimensões e pode constituir ameaça ao Brasil nas vertentes de soberania, econômica, social e ambiental. Trata-se da pesca ilegal, não declarada e não regulamentada (INDNR). A incapacidade de algumas nações marítimas de monitorar e patrulhar suas águas jurisdicionais, alinhada com a falta de responsabilidade de alguns Estados, resultando em oportunidades para a exploração indevida por meio da pesca INDNR, que corrói a segurança regional e nacional, mina a ordem baseada no Direito Marítimo Internacional, prejudicando o acesso e a disponibilidade de alimentos, bem como deteriorando uma das atividades econômicas legítimas de alguns países.

A pesca INDNR nas águas do entorno estratégico do Brasil, mais especificamente no Atlântico Sul, está limitando a disponibilidade de estoques de pescado nos últimos anos, o que leva ao atrito entre embarcações estrangeiras e pescadores locais, que operam regularmente na região. Nesse contexto, sobressai a importância do assunto a ser tratado pela sociedade, uma vez que se apresenta como uma das ameaças que, possivelmente, também ocorre na última fronteira do País, a Amazônia Azul.

Fonte: SANTANA, M.C. & REGINA, M.W. *Combate a ilícitos na Amazônia Azul: a pesca ilegal, não declarada e não regulamentada e seu impacto nas águas jurisdicionais brasileiras*. Brasília: Escola Superior de Defesa, 2021. (adaptado)

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir da leitura dos textos de apoio e de suas reflexões, redija uma dissertação argumentativa a respeito do tema **"O Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz) no combate à pesca ilegal, não declarada e não regulamentada nas Águas Jurisdicionais Brasileiras."** Dê um título ao seu texto.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

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	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas: o caderno é composto por uma prova escrita objetiva com **50 questões** de múltipla escolha e uma prova de Redação.
- 2 - O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à Redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela Marinha do Brasil;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova; em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 5 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 6 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 7 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **120 minutos**.
- 8 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim; e
 - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 9 - Escreva e assine corretamente seu nome completo, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
 Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta de material transparente;
 - b) escreva seu nome completo, sem abreviaturas, em letra legível no local indicado;
 - c) assine seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 10 - Preencha a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



Diretoria de Ensino da Marinha

Nome: **ROBERTO SILVA**

Assinatura: **Roberto Silva**

Instruções de Preenchimento

- Não rasure esta folha.
- Não rubricue nas áreas de respostas.
- Faça marcas sólidas nos círculos.
- Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO: CORRETO:

PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO										DV
5	7	0	2	0	7					0

Preenchimento da DÊNM

P	G
2	4

Exemplo de Preenchimento das Respostas:

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

T
A
R
J
A

- 11 - Será autorizado ao candidato levar a prova faltando 30 minutos para o término do tempo previsto de realização do concurso. Ressalta-se que o caderno de prova levado pelo candidato é de preenchimento facultativo, e não será válido para fins de recursos ou avaliação.
- 12 - O candidato que não desejar levar a prova está autorizado a transcrever suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, no modelo de gabarito impresso no fim destas instruções. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.
- 13 - O modelo de gabarito somente poderá ser destacado PELO FISCAL e após a entrega definitiva da prova pelo candidato. Caso o modelo de gabarito seja destacado pelo candidato, este será eliminado.

ANOTE SEU GABARITO										PROVA DE COR _____														
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