

**PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE - PE**

**S20 - MÉDICO 20H - CITOPATOLOGIA**

Turno: Manhã

Tipo de Prova
<b>1</b>

**Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.**

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“O passado é lição para refletir, não para repetir.” (Mário de Andrade)**

---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

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.

**Duração da prova: 4h**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- 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, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões de 01 a 10.

### E na vida real...

*Independentemente de audiência e de repercussão, um programa de tevê como o Big Brother Brasil vai além do entretenimento. A desistência de uma participante, nos primeiros dias, trouxe um importante alerta sobre o comportamento social da atualidade.*

Patrick Selvatti | 05/02/2024

Embora seja um dos produtos televisivos mais assistidos e comentados, um *reality show* — seja qual for a sua temática — não é uma unanimidade. Há quem ame, há quem odeie e há quem ignore. Fato é que, independentemente dessa questão sobre audiência e **REPERCUÇÃO/REPERCUSSÃO**, um programa de tevê como o Big Brother Brasil vai além do entretenimento. Logo nos primeiros dias[,] por exemplo[,] a desistência de uma participante trouxe um importante alerta sobre o comportamento social da atualidade.

Há uma simbologia importante no ato de se apertar um botão de desistência em um *reality show*. O que levaria[,] por exemplo[,] uma jovem influenciadora de 22 anos, com um total de 40 milhões de seguidores, acostumada a exposição pública, **a**<sup>1</sup> abrir mão de uma experiência como essa? Repercutiu-se muito sobre as razões da participante Vanessa Lopes, que nitidamente vivenciou uma espécie de surto dentro do confinamento com outras 25 pessoas, longe da família e dos amigos e, principalmente, do acesso **às**<sup>2</sup> redes sociais.

A internet permeia as nossas vidas, e a juventude contemporânea é a primeira a ser criada em um ambiente \_\_\_\_\_ a conexão virtual supera a interação cara **a**<sup>3</sup> cara. A tecnologia proporciona inúmeras oportunidades, mas há que se analisarem os potenciais danos que uma geração excessivamente conectada pode enfrentar, especialmente quando esse lugar se distancia da vida real.

A perda do desenvolvimento de habilidades sociais **INTER-PESSOAIS/INTERPESSOAIS** é real. Jovens que passam grande parte do tempo *on-line* enfrentam dificuldades ao se comunicarem pessoalmente, ao expressarem emoções e ao interpretar sutilezas na linguagem corporal. Essa falta de interação presencial pode inviabilizar a construção de relacionamentos sólidos.

A exposição constante a padrões irreais nas redes sociais pode contribuir para a formação de uma **AUTOIMAGEM/AUTO-IMAGEM** distorcida. No caso de Vanessa Lopes, o principal drama foi se enxergar em um jogo em que todos os atores envolvidos estavam posicionados em volta da sua história. Essa busca incessante por validação *on-line*, muitas vezes baseada em *likes* e em comentários, pode levar os jovens **a**<sup>4</sup> uma caça constante por aceitação que prejudica a **AUTOESTIMA/AUTO-ESTIMA** quando não são alcançados os padrões inatingíveis estabelecidos pelos ambientes virtuais que domina.

Aos pais, cabe a orientação das crianças e dos adolescentes sobre como utilizar o *smartphone* de maneira responsável. Estabelecer limites de tempo *on-line*, incentivar a participação em atividades sociais e promover a comunicação aberta são estratégias essenciais para ajudar a juventude **a**<sup>5</sup> encontrar um equilíbrio saudável entre as interações virtuais e reais.

Enquanto a internet e a tecnologia continuam a moldar o mundo, é vital que as futuras gerações sejam estimuladas a navegar neste ambiente digital sem que se perca uma conexão significativa com a vida real. O desafio é esse.

Fonte: SELVATTI, Patrick. E na vida real... *Correio Braziliense*, 05 de fevereiro de 2024. Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/opiniaio/2024/02/6797902-e-na-vida-real.html>. Acesso em: 06 fev. 2024. Adaptado.

### Questão 1

Qual é a tipologia que fundamenta o texto lido?

- (A) Dissertação expositiva.
- (B) Narração.
- (C) Dissertação argumentativa.
- (D) Descrição.
- (E) Injunção.

### Questão 2

Qual dos problemas abaixo, relacionados à exposição dos jovens no ambiente virtual e ao uso excessivo da internet, **NÃO** foi discutido no texto?

- (A) Dificuldade de expressão de emoções.
- (B) Alterações fisiológicas relacionadas ao órgão da visão.
- (C) Falta de habilidades de percepção de linguagens.
- (D) Sofrimento pela dificuldade de encaixamento em padrões.
- (E) Possibilidade de estabelecimento de relacionamentos instáveis.

**Questão 3**

Em qual dos trechos abaixo se pode ver o emprego de uma linguagem figurada?

- (A) “Embora seja um dos produtos televisivos mais assistidos e comentados, um reality show — seja qual for a sua temática — não é uma unanimidade.” (1º parágrafo).
- (B) “O que levaria, por exemplo, uma jovem influenciadora de 22 anos, com um total de 40 milhões de seguidores, acostumada a exposição pública, a abrir mão de uma experiência como essa?” (2º parágrafo).
- (C) “A tecnologia proporciona inúmeras oportunidades, mas há que se analisarem os potenciais danos que uma geração excessivamente conectada pode enfrentar [...]” (3º parágrafo).
- (D) “Jovens que passam grande parte do tempo on-line enfrentam dificuldades ao se comunicarem pessoalmente, ao expressar emoções e interpretar sutilezas na linguagem corporal.” (4º parágrafo).
- (E) “Aos pais, cabe a orientação das crianças e dos adolescentes sobre como utilizar o smartphome de maneira responsável.” (6º parágrafo).

**Questão 4**

Qual é o sentido veiculado pela oração em destaque no último parágrafo do artigo?

- (A) Modo.
- (B) Comparação.
- (C) Tempo.
- (D) Proporção.
- (E) Consequência.

**Questão 5**

Ao asseverar que, por trás do ato de apertar um botão de desistência em um programa de televisão, há uma simbologia importante, o autor quis dizer que tal ação ilustra:

- (A) ações e comportamentos execráveis de muitas pessoas na internet;
- (B) a importância dos comentários e dos seguidores nas redes sociais;
- (C) a desistência, por parte dos jovens, de seguir padrões de beleza irreais;
- (D) a falta de empatia dos seguidores de pessoas superexpostas nas redes sociais;
- (E) padrões negativos de comportamento das pessoas, sobretudo dos jovens.

**Questão 6**

Qual das expressões abaixo completa adequadamente a lacuna inserida no terceiro parágrafo do texto?

- (A) na qual.
- (B) que.
- (C) cujo.
- (D) do qual.
- (E) em que.

**Questão 7**

Em meio ao artigo, existem quatro pares de palavras em letras maiúsculas. Analise-os e, em seguida, assinale a alternativa em que se pode ver a grafia correta de cada uma das palavras destacadas, de acordo com a ortografia oficial da língua portuguesa.

- (A) REPERCUÇÃO | INTER-PESSOAIS | AUTO-IMAGEM | AUTO-ESTIMA.
- (B) REPERCUSSÃO | INTERPESSOAIS | AUTO-IMAGEM | AUTO-ESTIMA.
- (C) REPERCUÇÃO | INTER-PESSOAIS | AUTOIMAGEM | AUTOESTIMA.
- (D) REPERCUSSÃO | INTERPESSOAIS | AUTOIMAGEM | AUTOESTIMA.
- (E) REPERCUSSÃO | INTER-PESSOAIS | AUTO-IMAGEM | AUTO-ESTIMA.

**Questão 8**

Qual das alternativas abaixo apresenta a justificativa correta para o emprego dos pares de vírgulas sinalizados com colchetes nos dois primeiros parágrafos do texto?

- (A) Isolam expressões explicativas.
- (B) Delimitam adjuntos adverbiais extensos.
- (C) Isolam vocativos.
- (D) Delimitam apostos explicativos.
- (E) Separam elementos em uma enumeração.

**Questão 9**

Qual das ocorrências da vogal A sinalizadas com números sobrescritos está INCORRETA quanto à colocação ou à ausência do acento indicativo de crase?

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

**Questão 10**

No trecho “Repercutiu-se muito sobre as razões da participante Vanessa Lopes [...]”, é possível afirmar que o sujeito da oração é:

- (A) simples;
- (B) indeterminado;
- (C) inexistente;
- (D) composto;
- (E) oculto.

**CONHECIMENTOS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) / SAÚDE COLETIVA****Questão 11**

Estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), a execução das ações de:

- (A) acesso e permanência na escola especial;
- (B) reabilitação das crianças e adolescentes carentes;
- (C) níveis elevados do ensino, da pesquisa de cada da comunidade;
- (D) atendimento especializado nas instituições privadas;
- (E) assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.

**Questão 12**

O conjunto de ações e serviços de saúde, prestadas por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo poder público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS). A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS) em caráter:

- (A) complementar;
- (B) universal;
- (C) fiscalizador;
- (D) assistencial;
- (E) Regulador.

**Questão 13**

A organização básica das ações e serviços de saúde, quanto à direção, gestão, competências e atribuições de cada esfera de governo no Sistema Único de Saúde (SUS) foram detalhadas pelas leis:

- (A) 8080/90 e 6360/76;
- (B) 8080/90 e 8142/90;
- (C) 8142/90 e 8213/91;
- (D) 8896/94 e 8142/90;
- (E) 6369/76 e 8080/90;

**Questão 14**

O Decreto Presidencial nº 7.508/2011 define o processo de planejamento da saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), definindo que deve ser:

- (A) ascendente e integrado, do nível local até o federal, ouvindo os respectivos Conselhos de Saúde;
- (B) é obrigatório para a iniciativa privada e será indutor de políticas para os entes públicos;
- (C) é competência da Comissão Intergestores Tripartite pactuar as etapas do processo e os prazos do planejamento municipal;
- (D) ascendente, do nível local até o federal, ouvindo os respectivos Conselhos de Saúde;
- (E) no planejamento são considerados os serviços e ações desenvolvidas pelo setor público sem levar em consideração a iniciativa privada.

**Questão 15**

São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços definidos no Decreto Presidencial nº 7.508/2011:

- (A) atenção hospitalar;
- (B) ambulatórios especializados;
- (C) atenção primária;
- (D) distritos sanitários indígenas;
- (E) conselhos de saúde;

**Questão 16**

“O processo contínuo e sistemático de coleta, consolidação, análise de dados e disseminação de informações sobre eventos relacionados à saúde, visando o planejamento e a implementação de medidas de saúde pública, incluindo a regulação, intervenção e atuação em condicionantes e determinantes da saúde, para a proteção e promoção da saúde da população, prevenção e controle de riscos, agravos e doenças”. O conceito apresentado refere-se a:

- (A) evento sentinela;
- (B) vigilância ambiental;
- (C) vigilância em saúde;
- (D) vigilância epidemiológica;
- (E) vigilância nacional de agravos sanitários.

**Questão 17**

Sistemas de Informação em Saúde (SIS) são instrumentos que, por meio do processamento de dados coletados em serviços de saúde e outros locais, dão suporte à produção de informações para a melhor compreensão dos problemas e tomada de decisão no âmbito das políticas e do cuidado em saúde. Sobre o tema, a alternativa correta é:

- (A) o sistema de informações sobre mortalidade coleta, transmite e dissemina dados gerados rotineiramente pelo sistema de vigilância epidemiológica, nas três esferas de governo;
- (B) o sistema de informações em saúde da atenção básica e o e-SUS é uma estratégia que faz referência ao processo de informatização qualificada do SUS em busca de um SUS eletrônico;
- (C) o sistema de pactuação dos indicadores traz informações sobre os indicadores de mortalidade, permitindo o registro de metas pactuadas pelos municípios;
- (D) o sistema de informações sobre orçamentos públicos em saúde coleta, armazena e analisa as informações de gestão do trabalho para formulação de políticas de gestão;
- (E) o sistema do cadastro nacional de estabelecimentos de saúde registra apenas as equipes de saúde da família e de agentes comunitários de saúde.

**Questão 18**

As redes de atenção à saúde são mecanismos que qualificam as demandas em níveis de atenção, otimizam e organizam o sistema frente às necessidades de saúde da população. São fundamentos utilizados para sua efetivação de forma eficiente e com qualidade:

- (A) economia de escala e serviços especializados;
- (B) mecanismos de coordenação e níveis de atenção;
- (C) processos de substituição e integração horizontal;
- (D) integração vertical e participação social;
- (E) sistema de governança único e região de saúde.

**Questão 19**

A governança das Redes de Atenção à Saúde no Sistema Único de Saúde deve ser feita:

- (A) comissões locais de saúde;
- (B) conselho dos secretários estaduais de saúde;
- (C) comissões intersetoriais e de planejamento;
- (D) comissões intergestores tripartite, bipartite e regionais;
- (E) conselho nacional de saúde.

**Questão 20**

São impactos identificados quando da implementação de Redes de Atenção à Saúde:

- (A) diminuição de produtividade;
- (B) produção de uma oferta fixa de atenção geral e especializada;
- (C) descontentamento dos usuários;
- (D) aumento no tempo de permanência hospitalar;
- (E) continuidade da atenção, gerando uma maior efetividade clínica.

**Questão 21**

Sobre o tema modelos assistenciais em saúde é correto afirmar que:

- (A) o modelo médico-assistencial privatista é aquele que privilegia o atendimento individual e curativo prestado pelo médico e outros profissionais da saúde;
- (B) o modelo de vigilância em saúde é constituído pelas campanhas e programas de saúde pública voltados ao controle de doenças;
- (C) o modelo denominado médico-assistencial privatista é considerado o mais resolutivo frente às demandas de saúde da população devido ao seu caráter tecnicista;
- (D) o modelo de vigilância em saúde não leva em consideração os determinantes sociais que afetam as pessoas;
- (E) o modelo sanitarista privilegia o atendimento individual e curativo, prestado pelo médico e outros profissionais da saúde.

**Questão 22**

O Programa Recife Cuida apresenta como eixos de atuação:

- (A) mais profissionais de saúde, novo modelo de Gestão, saúde digital e promoção da Saúde.
- (B) mais profissionais de saúde, novo modelo de Gestão, saúde digital e nova infraestrutura.
- (C) mais profissionais de saúde, armazém da saúde, saúde digital e nova infraestrutura.
- (D) Recife do Amanhã, novo modelo de Gestão, saúde digital e Nova infraestrutura.
- (E) mais profissionais de saúde, novo modelo de Gestão, ouvidoria facilitada e nova infraestrutura.

**Questão 23**

A Portaria nº 2.436/2017 aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Sobre o tema é correto afirmar que:

- (A) a Política Nacional de Atenção Básica considera os termos Atenção Básica (AB) e Atenção Primária à Saúde (APS), nas atuais concepções, como termos diferentes, de forma a diferenciar ambas conforme os princípios e as diretrizes definidas;
- (B) a Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- (C) a Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede;
- (D) a Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando sua condição financeira;
- (E) a Atenção Básica considera as famílias em sua singularidade e inserção financeira, buscando produzir a atenção integral, incorporar as ações de vigilância em saúde para a proteção, a prevenção e o controle de riscos, agravos e doenças, bem como para a promoção da saúde.

**Questão 24**

A Rede de Atenção às Urgências e Emergências tem como objetivo reordenar a atenção à saúde em situações de urgência e emergência de forma coordenada entre os diferentes pontos de atenção que a compõe, de forma a melhor organizar a assistência, definindo fluxos e as referências adequadas. São seus componentes:

- (A) atenção domiciliar, SAMU 192, Sala de Estabilização, Força Nacional do SUS, UPA 24h;
- (B) pronto Socorro, Unidade Básica Ampliada, Central de Regulação de Vagas, SAMU 192;
- (C) atendimento Pré-Hospitalar, Triagem, Unidade Coronariana, Unidade de Traumatologia;
- (D) triagem, Urgência Pediátrica, UTI, Unidade de Radiologia;
- (E) sala de Classificação de Risco, Pronto Atendimento, Regulação de Leitões, Unidade Coronariana.

**Questão 25**

A Educação Permanente em Saúde (EPS) é definida como prática de ensino-aprendizagem no trabalho, pelo trabalho e para o trabalho e apresenta como característica:

- (A) pedagogia centrada na transmissão;
- (B) prática institucionalizada;
- (C) atualização de conhecimento;
- (D) prática autônoma;
- (E) ação esporádica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 26**

Quando solicitado pelo patologista ou quando o laboratório recebe esfregaços secos sem fixação, o ideal é recorrer à coloração de Giemsa, que é específica para esfregaços secos. Deve-se deixar o corante Giemsa dissolver na glicerina em estufa a:

- (A) 50° C por 10 horas.
- (B) 55° C por 10 horas.
- (C) 60° C por 10 horas.
- (D) 60° C por 12 horas.
- (E) 65° C por 12 horas.

**Questão 27**

A Coloração de Papanicolaou é utilizada para detectar alterações em células do colo uterino. Durante o processo, o material coletado deve corar no corante EA-36, por:

- (A) 60 segundos.
- (B) 90 segundos.
- (C) 120 segundos.
- (D) 150 segundos.
- (E) 180 segundos.

**Questão 28**

A Coloração de Tricômico de Mallory é utilizada para a visualização de diferentes estruturas do tecido conjuntivo em diferentes cores. Quando dos resultados, é apresentado:

- (A) os núcleos serão corados em vermelho.
- (B) fibras colágenas em amarelo.
- (C) hemácias em verde.
- (D) os núcleos serão corados em preto.
- (E) citoplasma róseo.

**Questão 29**

Nos esfregaços cervicovaginais em condições normais, as células endometriais são observadas até o 12º dia do ciclo menstrual, no início da gravidez quando ocorre implantação do ovo, durante aborto e no período de pós-parto imediato. As células glandulares endometriais se diferenciam das células endocervicais pelo.

- (A) seu maior tamanho.
- (B) núcleos maiores com cromatina menos grosseira.
- (C) ausência de sobreposição nuclear.
- (D) descamação em conjuntos muito grandes.
- (E) citoplasma mais escasso com bordas menos definidas.

**Questão 30**

O texto abaixo, refere-se às seguinte células não-epiteliais:

São incomuns nos esfregaços cervicovaginais e exibem núcleo excêntrico, redondo ou oval, com cromatina arranjada em grumos no padrão de roda de leme. Quando presentes são geralmente associados a linfócitos, caracterizando processo inflamatório crônico.

- (A) Plasmócitos.
- (B) Histiócitos.
- (C) Hemácias.
- (D) Neutrófilos.
- (E) Leucócitos polimorfonucleares.

**Questão 31**

A avaliação cito-hormonal é realizada mediante índices, dentre os quais os mais comuns são o índice picnótico (IP) e o índice de maturação (IM). Para a obtenção desses indicadores, conta-se aproximadamente:

- (A) 200 células isoladas.
- (B) 300 células isoladas.
- (C) 500 células isoladas.
- (D) 600 células isoladas.
- (E) 800 células isoladas.

**Questão 32**

O trato genital feminino está em contato direto através da vagina com o ambiente externo, propiciando a instalação de infecções. A *Gardnerella vaginalis* pode se associar a várias outras bactérias aeróbicas e anaeróbicas, quando o pH vaginal é:

- (A) maior que 3,5.
- (B) maior que 4,5.
- (C) maior que 5,0.
- (D) maior que 5,5.
- (E) maior que 6,0.

**Questão 33**

O princípio geral do diagnóstico citológico é que o núcleo reflete o estado de saúde da célula. As alterações nucleares também variam de célula para célula e esta, quando intensa, é fortemente sugestiva de malignidade. Outra característica peculiar e frequente é a coloração da paracromatina. São sugestivos de malignidade:

- (A) a hipocromasia e a cor azulada associadas ao aumento nuclear.
- (B) a hiperchromasia e a cor avermelhada associadas ao aumento nuclear.
- (C) a hipocromasia e a cor avermelhada associadas ao aumento nuclear.
- (D) a hiperchromasia e a cor roxeada associadas ao aumento nuclear.
- (E) a hiperchromasia e a cor azulada associadas ao aumento nuclear.

**Questão 34**

Considerando as afirmações abaixo a respeito dos aspectos citológicos que podem ser evidenciados e reconhecidos durante a menopausa, assinale a alternativa que indicam àquelas que são verdadeiras:

- I. Nas fases iniciais da menopausa, as imagens citológicas serão parecidas com aquelas do período pós-ovulatório do ciclo menstrual, tendo como característica a baixa atividade estrogênica. Há predomínio das células escamosas intermediárias, e ausência das células escamosas superficiais.
- II. Na menopausa há presença significativa de células parabasais, devido à reduzidíssima produção estrogênica. Pode ser possível a visualização de escassas células intermediárias ou superficiais. Esses esfregaços espelham a ausência de maturação do epitélio escamoso, sendo por isso classificados como atróficos.
- III. Após um tempo, que varia de alguns meses a vários anos, dependendo da mulher, a atividade estrogênica decai progressivamente. Haverá um predomínio de células intermediárias agrupadas, algumas das quais possuem depósitos amarelados de glicogênio (células naviculares).

- (A) Apenas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas II é verdadeira.
- (C) Apenas II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas III é verdadeira.
- (E) Apenas I e III são verdadeiras.

**Questão 35**

É recomendado que a análise citológica do líquido pleural seja iniciada imediatamente após a coleta, no entanto, caso não seja possível, a amostra pode ser refrigerada entre:

- (A) 2 °C e 8 °C durante 12 horas.
- (B) 0 °C e 6 °C durante 24 horas.
- (C) 3 °C e 6 °C durante 24 horas.
- (D) 2 °C e 8 °C durante 24 horas.
- (E) 2 °C e 10 °C durante 12 horas.

**Questão 36**

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à cor e aspecto do líquido pleural antes e após a centrifugação e o possível significado clínico:

- (A) aspecto turvo/hemorrágico => coloração pós-centrifugação: xantocrômico.
- (B) coloração pré-centrifugação: cor róseo/vermelho => etiologia: trauma.
- (C) aspecto límpido => coloração pós-centrifugação: branco leitoso.
- (D) coloração pré-centrifugação: amarelo esbranquiçado => etiologia: parapneumônico.
- (E) aspecto turvo => coloração pós-centrifugação: róseo/vermelho

**Questão 37**

É uma das características colposcópicas sugestivas de alterações de alto grau:

- (A) superfície lisa com borda externa irregular.
- (B) pontilhado fino e mosaico fino regular.
- (C) acetobranqueamento denso.
- (D) vasos atípicos.
- (E) iodo negativo (coloração amarelo-mostarda) em epitélio densamente acetobranco.

**Questão 38**

As Células superficiais eosinofílicas, frequentemente observadas nas infecções por HPV dispostas em agrupamentos tridimensionais com núcleos picnóticos O termo disqueratótico, são referidas pelo seguinte termo:

- (A) disgenesia.
- (B) discariose.
- (C) disqueratose.
- (D) disqueratótico.
- (E) paraqueratose.

**Questão 39**

O epitélio escamoso da cérvix e vagina é dividido em quatro camadas. A camada intermediária, apresenta a seguinte característica:

- (A) composta de uma ou duas camadas de células arredondadas.
- (B) pode corar-se em amarelo por Papanicolaou em razão da presença de glicogênio.
- (C) consiste em seis a oito camadas de células escamosas superficiais grandes poligonais.
- (D) pode corar-se em azul por Papanicolaou em razão da presença de glicogênio.
- (E) essa região é responsável pela reposição celular do epitélio e o faz em aproximadamente quatro dias.

**Questão 40**

Os Lavados gástricos são obtidos de áreas suspeitas da mucosa gástrica sob visão endoscópica direta. Para a preservação celular, deve-se adicionar igual volume de etanol:

- (A) 50%.
- (B) 70%
- (C) 90%
- (D) 95%
- (E) 99%.

**Questão 41**

Os principais componentes do tecido pulmonar, vistos nos preparados citológicos, são as células do epitélio respiratório e os macrófagos. O texto abaixo, refere-se às:

Estão presentes no epitélio brônquico, tanto de forma isolada como em agregados e só são identificadas através de colorações especiais ou pela microscopia eletrônica. Seus produtos de secreção são capazes de modular a proliferação celular, a reparação brônquica, a permeabilidade vascular e o tônus da musculatura dos vasos e brônquios, exercendo importante papel na patogênese da asma. Quando transformadas por carcinógenos originam o carcinoma de pequenas células, uma das neoplasias pulmonares mais agressivas.

- (A) células basais.
- (B) células neuroendócrinas.
- (C) células mucossecretoras.
- (D) células de clara.
- (E) células colunares ciliadas.

**Questão 42**

A Punção aspirativa percutânea é um método para as amostras dos espécimes citológicos do trato respiratório, que tem como objetivo principal:

- (A) o diagnóstico de lesões primárias localizadas abaixo da superfície brônquica.
- (B) o estadiamento de câncer pulmonar pela amostra de linfonodos do mediastino.
- (C) diferenciar o carcinoma de pequenas células daqueles de não-pequenas células.
- (D) realizar o endoscópio através da passagem de uma agulha pelo esôfago.
- (E) diminuir complicações, como a pneumotórax.

**Questão 43**

Nos aspirados da tireoide, as Células de Hürtle, coram-se de:

- (A) azul púrpura na coloração de Diff-Quick e de roxo brilhante a laranja no Papanicolaou.
- (B) laranja na coloração de Diff-Quick e de azul-púrpura a laranja brilhante no Papanicolaou.
- (C) roxo na coloração de Diff-Quick e de azul a laranja brilhante no Papanicolaou.
- (D) laranja na coloração de Diff-Quick e de roxo a azul brilhante no Papanicolaou.
- (E) azul púrpura na coloração de Diff-Quick e de azul a laranja brilhante no Papanicolaou.

**Questão 44**

Ao comparar os padrões de benignidade e malignidade dos aspirados provenientes de punção aspirativa por agulha fina (PAAF) da mama, pode-se afirmar no caso da malignidade:

- (A) podem ser observados vacúolos citoplasmáticos.
- (B) cromatina vesicular.
- (C) presença comum de fragmentos do estroma.
- (D) contorno liso do núcleo.
- (E) presença comum de células apócrinas.

**Questão 45**

Entre as técnicas de coloração que podem ser utilizadas em citologia, assinale abaixo àquela que é especialmente destinada às preparações obtidas por punção aspirativa por agulha fina (PAAF), visando aferir a celularidade da amostra após a coleta.

- (A) Coloração rápida com Hematoxilina Eosina.
- (B) Método de May-Grünwald-Giemsa.
- (C) Coloração pelo azul de toluidina.
- (D) Diff-Quick.
- (E) Método de May-Grünwald-Giemsa Modificado.

**Questão 46**

O cluster (agrupamento) de diferenciação (cluster de designação), abreviado como CD, é uma nomenclatura mundialmente utilizada para a identificação e investigação de moléculas de superfície celular presente nos leucócitos. Por exemplo, CD 45, células hematopoéticas, tem a seguinte função:

- (A) liga-se ao ácido hialurônico, medeia adesão de leucócitos a células endoteliais.
- (B) adesão leucocitária; coestimulação de linfócitos T; liga-se a CD2.
- (C) tirosina fosfatase importante no processo de sinalização mediada pelo receptor de antígenos de linfócitos T e B.
- (D) correceptor para a molécula de MHC de classe II; desenvolvimento dos linfócitos; receptor primário para o HIV.
- (E) adesão de neutrófilos e monócitos ao endotélio (ligação a CD54) e proteínas da matriz extracelular.

**Questão 47**

A maioria dos fluorocromos é excitada por um laser argônio (comprimento de onda de 488 nm - azul), presente em todos os citômetros de fluxo. Alguns fluorocromos são excitados por outro comprimento de onda, e por isto, alguns citômetros são configurados com mais de um laser, por exemplo, o laser Violeta-azul, com comprimento de onda de:

- (A) 355 nm.
- (B) 405 nm.
- (C) 455 nm.
- (D) 505 nm.
- (E) 633 nm.

**Questão 48**

A citometria de fluxo fornece uma maneira mais direta de mensurar a síntese de DNA através do emprego da bromodeoxiuridina (BrdU). O corante laranja de acridina, por exemplo, possui a propriedade de se ligar ao DNA e ao RNA e emitir fluorescência diferente para cada ligação; isto é, quando se liga ao DNA emite uma fluorescência:

- (A) azul (405nm).
- (B) roxo (455nm).
- (C) violet (495nm).
- (D) verde (525nm).
- (E) vermelha (650nm).

**Questão 49**

Um soro monoclonal é um reagente que é o produto de um único clone de plasmócitos imortalizados e que, como tal, é uniforme em estrutura, especificidade e afinidade, podendo ser produzido por tempo indeterminado, apresentando a seguinte característica, entre outras:

- (A) menor custo.
- (B) maior variabilidade de lote para lote.
- (C) menor homogeneidade.
- (D) menor dificuldade de obtenção em grandes quantidades.
- (E) determinação de um só epítipo de um antígeno.

**Questão 50**

No contexto da ética dentro da medicina, o texto abaixo faz referência à falta de:

O fato de pesquisadores médicos manipularem enormes somas para o estudo de doenças raras, é menos produtivo que medidas preventivas direcionadas para assegurar melhor saúde materna e/ou a adoção de cuidados com a nutrição e a criança.

- (A) equidade.
- (B) autonomia.
- (C) pragmatismo.
- (D) pioneirismo.
- (E) inovação.