

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
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
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto

**Minhas
maturidade**

Circunspeção, siso, prudência.

(Mario Prata)

É o que o homem pensa durante anos, enquanto envelhece. Já está perto dos 50 e a pergunta ainda martela. Um dia ele vai amadurecer.

Quando um homem descobre que não é necessário escovar os dentes com tanta rapidez, tenha certeza, ele virou um homem maduro. Só sendo mesmo muito imaturo para escovar os dentes com tanta pressa.

E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo, arrumando-se uma posição menos incômoda, acertando as pontas.

[...]

Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca. Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.

É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.

Homem maduro não bebe, vai à praia.

Não malha: a malhação denota toda a imaturidade de quem a faz. Curtir o corpo é ligeiramente imaturo.

Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando. Restam uns cinco.

Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.

O homem maduro gosta de mulheres imaturas. Fazer o quê?

Muda muito de opinião. Essa coisa de ter sempre a mesma opinião, ele já foi assim.

[...]

Se ninguém segurar, é capaz do homem maduro ficar com mania de apagar as luzes da casa.

O homem maduro faz palavras cruzadas!

Se você observar bem, ele começa a implicar com horários.

A maturidade faz com que ele não possa mais fazer algumas coisas. Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.

O homem maduro começa, pouco a pouco, a se irritar com as pessoas imaturas.

Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.

Será que os imaturos são mais felizes?, pensa, enquanto começa a escovar os dentes depressa, mais depressa, mais depressa ainda.

O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.

Meu Deus, o que será de nós, os maduros?

1) O texto começa a estabelecer uma lógica sobre a ideia de maturidade que, ao final, é desconstruída. Isso fica marcado, de modo descontraído, principalmente porque:

- há um questionamento sobre a felicidade dos imaturos.
- é feito um apelo a Deus pela maturidades dos maduros.
- o maduro começa a escovar os dentes cada vez mais depressa.
- os imaturos sentem inveja da vida dos maduros.
- os maduros revelam uma certeza em relação ao futuro.

2) Em “O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.” (19º§), para provocar expressividade, foi empregada uma figura de estilo que se caracteriza, sobretudo:

- pela comparação implícita entre objetos concretos.
- por uma associação lógica de uma parte que remete ao todo.
- pela tentativa de suavização de uma ideia considerada ilógica.
- pelo emprego de palavras que apontam para sentidos contrários.
- pela atribuição de características humanas a seres inanimados.

3) No terceiro parágrafo, o vocábulo destacado em “E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo,” deve ser classificado morfológicamente como:

- verbo.
- adjetivo.
- substantivo.
- advérbio.
- pronome.

4) A oração destacada em “Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca.” (4º§) introduz no período em que se encontra um valor semântico de:

- condição.
- concessão.
- consequência.
- conformidade.
- causa.

5) Em “Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.”, o termo em destaque exerce a função sintática de:

- adjunto adnominal.
- predicativo do sujeito.
- adjunto adverbial.
- objeto direto.
- complemento nominal.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 6 e 7 seguintes:

“Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.” (17º§)

6) O emprego da vírgula justifica-se por:

- isolar uma oração subordinada adverbial.
- marcar a presença de um aposto explicativo.
- separar orações coordenadas assindéticas.
- indicar a presença de um vocativo.
- acompanhar um termo deslocado da ordem direta.

7) A presença do verbo “começando” permite ao leitor inferir a seguinte postura do maduro.

- sempre sentiu inveja dos imaturos.
- acha que a vida dos imaturos é pior.
- nunca desejou a vida dos imaturos.
- espera que sua vida madura melhore.
- acreditava antes que sua vida era melhor.

8) A ideia de plural proposta pelo pronome do título não concorda com o termo “maturidade”, mas com as ideias do subtítulo. A “prudência” é uma delas. Seria um exemplo dessa característica a seguinte atitude descrita no texto:

- “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” (4º§)
- “É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.” (5º§)
- “Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando.” (8º§)
- “Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.” (15º§)
- “O homem maduro faz palavras cruzadas!” (13º§)

9) O vocábulo “circunspeção”, também presente no subtítulo, deve ser entendido como sinônimo de:

- precaução.
- animação.
- dedicação.
- organização.
- limitação.

- 10) No quarto parágrafo, o pronome destacado em “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” cumpre um papel coesivo à medida que retoma a seguinte ideia:
- desviar.
 - maduro.
 - culpa.
 - capaz.
 - sessão.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois esportes, chegou-se ao seguinte resultado: 130 (cento e trinta) gostavam de vôlei, 85 (oitenta e cinco) gostavam de vôlei e basquete e 70 (setenta) gostavam de somente um dos dois. Se todos os entrevistados escolheram pelo menos um dos esportes, então o total de pessoas que gostam somente de basquete é de:
- 35
 - 45
 - 15
 - 55
 - 25
- 12) Mara leu $\frac{1}{5}$ das páginas de um livro numa semana. Na segunda semana, leu mais $\frac{2}{3}$ de páginas. Se ainda faltam ler 60 (sessenta) páginas do livro, então o total de páginas do livro é de:
- 300
 - 360
 - 400
 - 450
 - 480
- 13) Ao comprar um produto, José obteve um desconto de 12% (doze por cento) por ter pago à vista e pagou o valor de R\$ 105,60 (cento e cinco reais e sessenta centavos). Nessas condições, o valor do produto, sem desconto, é igual a:
- R\$ 118,27
 - R\$ 125,00
 - R\$ 120,00
 - R\$ 130,00
 - R\$ 115,00
- 14) Seja a proposição P: 20% de 40% = 8% e a proposição Q: Se $\frac{3}{4}$ do salário de João é R\$ 720,00, então o salário de João é maior que R\$ 1000,00. Considerando os valores lógicos das proposições P e Q, podemos afirmar que:
- o valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
 - o valor lógico da disjunção entre as duas proposições é falso
 - o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é verdade
 - o valor lógico do condicional, P então Q, é falso
 - o valor lógico do condicional, Q então P, é falso

- 15) A frase “O atleta venceu a corrida ou a prova foi cancelada” de acordo com a lógica proposicional é equivalente à frase:
- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova foi cancelada
 - Se o atleta venceu a corrida, então a prova foi cancelada
 - Se o atleta venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
 - Se o atleta não venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
 - Se a prova não foi cancelada, então o atleta não venceu a corrida

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, determina as regras para composição do Conselho de Administração. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.
- O Conselho de Administração é o órgão de orientação superior da EBSEERH, sendo composto por 10 membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação
 - O Presidente da Empresa poderá exercer a Presidência do Conselho, ainda que interinamente
 - Dentre os membros que comporão o Conselho de Administração, quatro membros serão indicados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo que, um será o Presidente do Conselho e o outro, substituto nas suas ausências e impedimentos
 - Dentre as indicações realizadas um membro será indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior - ANDIFES, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal
 - O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de três anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período
- 17) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011 determina que a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. Em seu art. 6º a legislação especifica quais são as instituições congêneres. Analise as alternativas abaixo e assinale a que aponta corretamente essa especificação.
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
 - Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito nacional e internacional

18) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Chefia de Gabinete da Diretoria Vice-Presidência Executiva. Considerando as atribuições que lhe são determinadas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Prestar assistência direta e imediata ao Diretor Vice-Presidente Executivo, na preparação, na análise e no despacho do expediente
- Subsidiar e auxiliar o Diretor Vice-Presidente Executivo na preparação de documentos para apresentação em eventos internos e externos à EBSEH, com a participação da Coordenadoria de Comunicação Social, quando for necessário
- Manter em bom funcionamento a gestão interna do Gabinete da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quanto à infraestrutura e ao suporte necessários ao seu funcionamento, independentemente de articulação com os demais órgãos da Presidência
- Participar e monitorar grupos de trabalho e reuniões de interesse imediato da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quando for necessário
- Redigir, revisar, tramitar e organizar a correspondência e outros documentos da Diretoria, Vice-Presidência Executiva

19) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – para cumprimento de suas competências legais determina expressamente a sua estrutura de governança. Para tanto, divide-a em Órgãos de Administração, Órgão de Fiscalização e Comissões e Comitês e especifica a composição de cada um. No que diz respeito aos Comitês, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Comitê Gestor de Segurança da Informação e Comunicação
- Comitê Permanente de Desenvolvimento de Pessoas da Sede
- Comitê de Gestão de Riscos e Crises
- Comitê de Governança do Aplicativo para Gestão dos Hospitais Universitários
- Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Transparência

20) Conforme disposição do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEH– o Conselho de Administração reunir-se-á, mensalmente e extraordinariamente, e as deliberações do Conselho serão tomadas, respeitando o quórum expressamente determinado. Assinale abaixo a alternativa que aponta o quórum correto.

- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria qualificada de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria absoluta de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi um marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto pela Vida, que definiu entre suas prioridades o fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endêmicas. Considerando essas doenças, assinale a alternativa que contém aquela que **não** foi citada nessa prioridade pactuada:

- Dengue
- Tuberculose
- Hanseníase
- Malária
- Febre amarela

22) Considerando a lei 8080/90, no que tange à Saúde do Trabalhador, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O texto da lei abrange participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde-SUS, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
 - O texto da lei prevê a avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
 - O texto da lei não prevê a garantia, ao sindicato dos trabalhadores, de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo o ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- I, II e III são corretas
 - Apenas I e II são corretas
 - I, II e III são incorretas
 - Apenas I é correta
 - Apenas III é correta

23) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é um dos princípios do SUS. O decreto presidencial 7508 de 2011 expressa que: o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia:

- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família
- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família ou Unidades Básicas de Saúde
- Pela Atenção Primária ou pelas Unidades de Urgência ou Emergência apenas
- Pelas Portas de Entrada do Sistemas, nelas incluídos os serviços de Atenção psicossocial
- Pela Atenção Primária apenas, ou excepcionalmente pelos serviços especiais de acesso aberto

24) O modelo de Dahlgren e Whitehead dispõe os determinantes sociais de Saúde em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência, desde uma camada mais próxima aos determinantes individuais (exemplos: idade e sexo) até a camada mais distal, em que se situam:

- Condições socioeconômicas, culturais e ambientais da sociedade
- Redes sociais e comunitárias
- Fatores étnicos e genéticos
- Condições de vida e trabalho
- Comportamento e os estilos de vida individuais

25) Segundo a resolução 453 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde, nos Municípios onde não existam entidades, instituições e movimentos organizados em número suficiente para compor o Conselho, a representação será:

- a) Definida pela Secretaria Municipal de Saúde
- b) Definida pelo Poder Legislativo
- c) Definida em eleição realizada em plenária no Município, promovida de maneira ampla e democrática
- d) Definida por ato do chefe do Executivo Municipal, em caráter temporário, no qual constam os prazos para que a representação seja substituída para aquela, prevista na Resolução 453 de 2012
- e) Definida pela Conferência Municipal de Saúde

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) A apoptose é uma via de morte celular na qual a própria célula ativa enzimas que degradam seu material genético e suas proteínas. Com relação ao processo de apoptose, assinale a alternativa correta.

- a) A regressão da mama da lactação após o desmame é um exemplo de apoptose fisiológica
- b) A via mitocondrial (extrínseca) e a via do receptor de morte (intrínseca) participam da ativação das caspases
- c) Células aumentadas de tamanho, com citoplasma eosinofílico brilhante e núcleo condensado são características histológicas da apoptose
- d) BAX e BAK são proteínas antiapoptóticas
- e) Apoptose por acúmulo de proteínas mal dobradas não tem como exemplo a Doença de Alzheimer

27) Os acúmulos intracelulares são conseqüências de alterações metabólicas celulares. Assinale a alternativa correta sobre essa condição patológica.

- a) A Doença de Niemann-Pick tipo C é um exemplo de depósito de proteínas intracelulares que atinge especificamente o hepatócito
- b) A hialinização arteriolar que ocorre na hipertensão arterial exemplifica a deposição de glicogênio da parede do vaso sanguíneo
- c) Diabetes mellitus é um exemplo de doença com degeneração glicogênica-nuclear, visualizada, por exemplo, no fígado
- d) Doença hepática gordurosa é um exemplo clássico de depósito de gordura, configurando a degeneração hidrópica
- e) Fígado macroscopicamente de coloração ocre é característica da degeneração glicogênica-nuclear

28) Hidropsia fetal é o acúmulo de fluido de edema no feto durante o crescimento intrauterino. Em relação às causas dessa condição e suas repercussões morfológicas e fisiológicas, assinale a alternativa correta.

- a) A hidropsias fetais de etiologia não imune têm como principais causas defeitos cardiovasculares, neoplasias e anomalias cromossômicas
- b) Edema generalizado e coleções de fluidos pleurais e abdominais caracterizam de modo geral fetos hidróticos
- c) Ainda hoje a causa mais comum de hidropsia fetal é a do tipo imune, causada por incompatibilidade no sistema Rh
- d) A complicação mais grave da hidropsia fetal é o acometimento do sistema nervoso central caracterizado por hemorragias intraparenquimatosas
- e) A parvovirose (infecção pelo parvovírus B19) é uma causa de hidropsia fetal do tipo imune caracterizada por inclusões intranucleares em eritrócitos

29) A clivagem de C3 do sistema complemento pode ocorrer pela via clássica, via alternativa ou via da lectina. Quanto a isso, assinale a alternativa correta:

- a) Na via clássica, o desencadeamento se dá pela fixação do C14 ao anticorpo (IgM ou IgG) que se combinou ao antígeno
- b) Polissacarídeos complexos não desencadeiam a via alternativa, e sim a via da lectina
- c) Todas as vias levam à formação de da C3 convertase, clivando o C3 em C3a e C3b, exceto a via alternativa
- d) As funções do sistema complemento são opsonização, fagocitose e lise celular
- e) O inibidor de C1 bloqueia a via alternativa e sua deficiência é um exemplo de hemoglobinúria paroxística noturna

30) A forma de reparo dos tecidos é determinada, em parte, por sua capacidade de proliferação intrínseca. Conforme esse critério, os tecidos do corpo podem ser divididos em três grupos: tecidos lábeis, tecidos estáveis e tecidos permanentes. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de tecido estável.

- a) Pele
- b) Coração
- c) Tubas uterinas
- d) Fígado
- e) Epitélio transicional do trato urinário

31) Líquido extravasado para o espaço intersticial faz a definição de edema. Sobre essa condição patológica, assinale a alternativa que fornece uma etiopatogenia correta para esse quadro.

- a) A insuficiência cardíaca congestiva é um exemplo de edema por aumento da permeabilidade vascular
- b) Síndrome nefrótica é um exemplo do edema causado pela retenção de sódio e água
- c) Linfedema é uma alteração edematosa que não pode ser justificada por agentes infecciosos
- d) Edema pulmonar nos indivíduos cirróticos pode ser explicado pela pressão colóido-osmótica aumentada
- e) O aumento da pressão hidrostática justifica quadro de edema generalizado em pacientes com insuficiência cardíaca congestiva

32) Assinale a alternativa que apresenta comentário correto sobre o padrão de hipersensibilidade observado no lúpus eritematoso sistêmico (LES).

- a) A reação de hipersensibilidade do tipo II engloba o LES
- b) Granulomas caracterizam a reação de hipersensibilidade do tipo III, observado no LES
- c) O LES tem padrão de hipersensibilidade do tipo III, com deposição de complexos antígenos-anticorpos
- d) O dano tecidual na reação de hipersensibilidade do LES é causado por linfócitos T sensibilizados
- e) LES e Síndrome de Goodpasture representam reações de hipersensibilidade do tipo III

33) Os cânceres têm oito alterações fundamentais na fisiologia celular que são consideradas marcas registradas dessas doenças. Em relação a essas alterações, assinale a alternativa correta:

- a) O efeito Warburg representa as alterações metabólicas pelas quais a células do câncer passa
- b) A inflamação promotora do câncer não é capaz de acelerar essas alterações fundamentais do câncer
- c) As células tumorais, para crescerem, precisam de estímulos externos
- d) Células com instabilidade genômica não representam risco para transformação maligna
- e) A insensibilidade tumoral ao sinais inibidores do crescimento é resultado da ativação dos genes supressores de tumor

- 34) Sobre a técnica molecular de hibridização *in situ* por fluorescência (FISH), assinale a alternativa correta:**
- A técnica de FISH não é útil para demonstrar ampliações gênicas
 - O uso de tecido fixado arquivado em parafina é inviável para realização de FISH
 - Microdelações sutis não representam uma utilidade prática da FISH
 - A detecção da translocação do gene *HER2* no câncer de mama é o principal exemplo de aplicação prática da FISH
 - Na FISH, a sonda hibridiza-se com a sua sequência genômica homóloga e marca uma região específica que pode ser visualizada por meio de microscópio de fluorescência
- 35) Assinale a alternativa correta. A hipertensão arterial sistêmica não apenas acelera a aterogênese, como também causa alterações degenerativas nos vasos sanguíneos. O extravasamento de proteínas plasmáticas através de células endoteliais lesadas é denominado de:**
- Nefroesclerose arteriolar
 - Arterioloesclerose hialina
 - Fibroelastose arterial
 - Arterioloesclerose hiperplásica
 - Arteriolite necrosante
- 36) Doença caracterizada por vasculite neutrofílica de vasos de pequeno a médio calibre, que é classicamente apresentada com uma tríade clínica de úlceras aftosas orais, úlceras genitais e uveíte. Assinale a alternativa que apresenta a doença identificada com a definição apresentada.**
- Doença de Kawasaki
 - Doença de Behçet
 - Síndrome de Churg-Strauss
 - Doença de Buerger ou tromboflebite obliterante
 - Arterite de Takayasu
- 37) As cardiopatias congênitas podem ser classificadas em cianóticas ou acianóticas. Assinale a alternativa que apresenta uma cardiopatia congênita acianótica.**
- Tetralogia de Fallot
 - Transposição de grandes artérias
 - Atresia da tricúspide
 - Persistência do canal arterial
 - Drenagem venosa pulmonar anômala total
- 38) Linfocitose no sangue periférico; medula óssea hiperplásica para a idade caracterizada por acúmulos linfoides numerosos compostos por linfócitos pequenos; imunofenotípica com positividade para CD20, CD5 e CD23 e negatividade para CD3 e ciclina D1 caracterizam a entidade. Assinale a alternativa correta.**
- Leucemia Linfoblástica Aguda T (LLA-T)
 - Tricoleucemia
 - Leucemia Linfoblástica Aguda B (LLA-B)
 - Linfoma de Células do Manto
 - Leucemia Linfocítica Crônica (LLC)
- 39) Sobre os linfomas de Hodgkin (LH), assinale a alternativa correta quanto aos seus subtipos, aspectos morfológicos e imunofenotípicos.**
- O LH clássico, tipo esclerose nodular, é a forma menos comum dessa doença
 - As células de Reed-Sternberg são infectadas pelo EBV (Epstein-Barr Vírus) em aproximadamente 70% dos casos de LH, tipo rico em linfócitos
 - O tipo não clássico do LH é caracterizado por células de núcleos multilobulados (células "popcorn")
 - Independente do tipo de LH, as células de Reed-Sternberg são positivas para CD30 e CD15
 - O LH, tipo depleção linfocitária, é o segundo tipo mais comum, não tendo relação com imunodepressão ou imunossupressão
- 40) A coagulação intravascular disseminada (CIVD) é resultante da ativação sistêmica da coagulação com consumo de fatores de coagulação e plaquetas. Assinale a alternativa que apresenta aspectos dessa condição patológica.**
- A CIVD que ocorre no contexto de hemangiomas gigantes recebe a denominação de Síndrome de Kasabach-Merritt
 - A Síndrome de Waterhouse-Friderichsen ocorre no contexto de meningite viral
 - Anemia hemolítica microrangiopática não é um achado da CIVD
 - Oclusão vascular por trombos é raramente observada no cérebro
 - Sepse é uma condição infrequente para desencadear CIVD
- 41) Sobre os aspectos morfológicos da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), assinale a alternativa correta:**
- Bronquite crônica e enfisema pan acinar compõe a morfologia típica do DPOC
 - O enfisema centrolobular é típico da DPOC e acomete, em geral, os ápices pulmonares
 - A deficiência de alfa-1-antitripsina produz o mesmo tipo de enfisema observado no DPOC
 - O desequilíbrio da ação de proteases e antiproteases é fator patogênico único na DPOC
 - Estresse oxidativo não participa da patogênese do enfisema centro-lobular
- 42) Lesão pulmonar pequena (<5,0mm) caracterizada por pneumócitos displásicos revestindo paredes alveolares que são levemente fibróticas, única ou múltipla, associada ou não a tumores maiores. Assinale a alternativa que apresenta o tumor aqui definido.**
- Adenocarcinoma pulmonar invasivo
 - Carcinoma "in situ"
 - Adenocarcinoma pulmonar "in situ"
 - Hiperplasia adenomatosa atípica
 - Adenocarcinoma minimamente invasivo
- 43) Neoplasia na glândula parótida caracterizada por dupla camada de células epiteliais dispostas acima de estroma linfóide denso, por vezes com centros germinativos; essa dupla camada é formada por células cubóides na base e células de citoplasma amplo, granular e eosinófilo na superfície. Assinale a alternativa que apresenta o correto diagnóstico para essa lesão e o nome da organela que confere o aspecto granular e eosinófilo às células superficiais.**
- Tumor de Warthin (Cistadenoma Papilar Linfomatoso); Organela: complexo de Golgi
 - Adenoma Pleomórfico; Organela: mitocôndria
 - Tumor de Warthin (Cistadenoma Papilar Linfomatoso); Organela: ribossomos
 - Carcinoma Mucoepidermoide; Organela: mitocôndria
 - Tumor de Warthin (Cistadenoma Papilar Linfomatoso); Organela: mitocôndria

44) Assinale a alternativa que descreva características histológicas e patogênicas corretas da gastrite autoimune.

- a) Lesão difusa à mucosa oxíntica dentro do corpo e do fundo
- b) Hipoplasia de células neuroendócrinas
- c) Linfócitos T CD4+ são agentes secundários na agressão às células parietais
- d) Há plasmocitose intersticial exuberante
- e) Em geral há metaplasia intestinal, mas raramente há atrofia

45) A hipertensão portal pode ter causa pré-hepáticas, intra-hepática ou pós-hepáticas. Assinale a alternativa que apresenta uma causa pós-hepática.

- a) Amiloidose hepática
- b) Trombose obstrutiva da veia porta
- c) Esquistossomose
- d) Insuficiência cardíaca congestiva direita grave
- e) Hiperplasia nodular regenerativa

46) A adenocarcinoma ductal pancreático apresenta sobrevida em cinco anos inferior a 5%. Sobre essa grave neoplasia maligna, assinale a alternativa correta.

- a) O gene supressor de tumor *SMAD4* (cromossomo 18q) é ativado em 55% dos cânceres de pâncreas
- b) O gene *KRAS* (cromossomo 12p) é o oncogene mais frequentemente alterado no câncer de pâncreas (90-95% dos casos)
- c) Aproximadamente 60% dessas lesões estão localizadas no corpo e na cauda do órgão
- d) O tabagismo é segunda principal causa evitável do câncer de pâncreas
- e) A reação desmoplásica observada na histologia desses tumores é um achado infrequente

47) Os carcinomas de rim representam cerca de 3% do cânceres. Sobre seus subtipos histológicos, assinale a alternativa correta.

- a) Células eosinófilas pálidas exibindo halo perinuclear caracterizam o carcinoma de ductos coletores
- b) Lesões bilaterais originadas nos túbulos contorcidos distais caracterizam o carcinoma de células claras
- c) Células espumosas intersticiais são comuns nos eixos conjuntivos das papilas no carcinoma de células renais do tipo papilífero
- d) Áreas sarcomatoides não devem ser relatadas nos laudos, pois não modificam o tipo histológico
- e) Corpos de psamomas podem estar presentes na variante cromófoba do carcinoma de células renais

48) Sobre as patologias e neoplasias malignas de rim, bexiga urinária e próstata, são realizados os seguintes comentários. Assinale a alternativa correta:

- a) Os adenocarcinomas acinares usuais de próstata se originam, em 70% dos casos, da zona central da glândula. O diagnóstico histopatológico pode ser dificultado em alguns casos e, por conta disso, pode ser usado o recurso a imunoistoquímica para pesquisa de células basais
- b) Neoplasia renal sólida, trabecular ou tubular, em que as células apresentam formato poligonal com citoplasma claro e abundante, existindo delicada rede vascular, além de áreas sarcomatoides. Trata-se do Carcinoma de Células Renais Cromófobo
- c) Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) e a International Society of Urological Pathology (ISUP), as neoplasias uroteliais (de células transicionais) são classificadas em: Papiloma Urotelial, Neoplasia Urotelial de baixo potencial maligno, Carcinoma Urotelial Papilífero de Baixo Grau e Carcinoma Urotelial Papilífero de Alto Grau
- d) A necrose de papila é uma das complicações da pielonefrite crônica. Essa lesão é comumente vista em pacientes pediátricos. A superfície de corte desses rins exibem lesões necróticas em uma ou mais pirâmides, geralmente bilaterais
- e) As Neoplasias Uroteliais Papilíferas de Baixo Potencial de Malignidade (PUNLMP) são lesões intermediárias entre os Papilomas e os Carcinomas Uroteliais Papilíferos, de modo a exibirem urotélio mais atrófico e com núcleos maiores do que o visto nos papilomas, mas ainda com menos atipias do que os carcinomas propriamente ditos. As figuras de mitose são abundantes

49) Neoplasia maligna do testículo caracterizada por padrão de crescimento alveolar, composta por células epitelioides, grandes, anaplásicas, com núcleos hipercromáticos, nucléolos prominentes, com frequentes figuras de mitose e áreas de necrose. Estudo imunoistoquímico demonstrando positividade para citoceratinas, CD30, OCT3/4 e PLAP, além de negatividade para CD117. Assinale a alternativa que apresenta o tumor testicular cujas características foram aqui apresentadas.

- a) Carcinoma embrionário
- b) Seminoma
- c) Tumor do saco vitelínico
- d) Coriocarcinoma
- e) Teratoma

50) Assinale a alternativa correta sobre o carcinoma escamoso do pênis, suas variantes e aspectos etiopatogênicos.

- a) Frequentemente o carcinoma escamoso peniano gera metástases a distância
- b) O carcinoma escamoso peniano está associado a infecção pelo HPV, fator de risco isolado
- c) A falta de higiene ainda é um fator de risco questionável para essa neoplasia
- d) Os carcinomas escamosos penianos em geral se originam na glândula e, macroscopicamente, podem ser papilares ou verrucosos, nunca planos
- e) Carcinoma verrucoso é variante do carcinoma escamoso peniano, localmente invasiva, porém raramente gerando metástases