



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

**Concurso Público para Provimento de Cargos
Técnico-Administrativos em Educação**

EDITAL Nº 334/2013

CARGO

Médico/Patologia

CADERNO DE PROVAS

- PROVA I - Língua Portuguesa - Questões de 01 a 20
- PROVA II - Conhecimentos Específicos - Questões de 21 a 50

Data: 20 de outubro de 2013.

Duração: 04 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

Concurso Público/UFC 2013

TEXTO 1

01 A economia brasileira apresenta relações tecnológicas variadas com o mundo exterior, produto
02 das suas trajetórias históricas de desenvolvimento. A industrialização e o modo que assumiu, com
03 participação relevante de empresas de capital estrangeiro e um interesse modesto das empresas
04 nacionais por esforços tecnológicos próprios, ajudaram a moldar as relações entre o Brasil e os
05 demais países nesse quesito. Por um lado, a internalização de capacidades industriais e a competição
06 entre as empresas apoiaram-se bastante na importação de máquinas e equipamentos, com apoio da
07 assistência técnica dos fornecedores. Por outro lado, as empresas de capital estrangeiro puderam
08 estabelecer uma clara supremacia industrial e tecnológica recorrendo à fonte segura da sua matriz e
09 reproduzindo localmente as suas posições relativas do cenário internacional. Experiências
10 tecnológicas diferenciadas foram entabuladas sobretudo pelas empresas estatais, em diferentes
11 contextos: pesquisa agrícola (Institutos Agrônômicos, Embrapa), Petrobras, Embraer, Programa Nuclear,
12 Pesquisas Espaciais, Proálcool são exemplos de esforços conduzidos ou patrocinados pelo Estado.

13 Vistas em retrospectiva, várias das escolhas produziram efeitos que nem sempre foram
14 antecipados. A Petrobras ajudou a construir um setor de bens de capital relevante desde os anos 1950,
15 mas sem projeção internacional digna de maior registro. É possível que essa experiência possa
16 suscitar reflexões sobre a nova onda de investimentos que se avizinha: a mera criação de um setor
17 fornecedor para a Petrobras e o setor de petróleo no Brasil poderá contribuir para criar uma indústria
18 dinâmica e com projeção internacional? (...)

19 Pelo mesmo caminho das preocupações com a nacionalização da produção (embora o termo
20 mais adequado pudesse ser territorialização ou internalização), a indústria automobilística alcançou
21 um patamar elevado de produção e um certo grau de sofisticação dos processos e dos produtos.
22 Apesar disso, a sua balança comercial não se apresenta hoje tão robusta e – mais grave – continua
23 dependente de uma tarifa externa muito elevada. A base ampliada do comércio regional e a divisão de
24 trabalho com a indústria argentina no âmbito do Mercosul ajudaram a consolidar uma atividade de
25 grande importância e impactos plurais, mas de conteúdo tecnológico ainda muito distante do que seria
26 esperável depois de mais de meio século de produção local por empresas que lideraram por tanto
27 tempo o oligopólio automobilístico mundial, secundadas por entrantes mais recentes. Índícios
28 recentes parecem apontar para um reforço das equipes locais de engenharia das empresas
29 estabelecidas, mas o termo "pesquisa" do trinômio PD&I está ainda longe de ter uma expressão mais
30 significativa. Isso será tão mais importante quando se considerar que a indústria automobilística
31 parece estar no advento de uma transição motivada pela energia. Embora tenha contribuído durante
32 muito tempo para substituir importações, o setor não parece preparado para participar de modo ativo
33 do duplo esforço que se avizinha – combater o avanço muito agressivo da indústria chinesa e indiana
34 e construir uma posição sólida na nova indústria automobilística em gestação.

35 Por um caminho inteiramente distinto, sem preocupações tão estritas com relação ao conteúdo
36 nacional da produção, partindo mais do elemento intangível do que da produção material, o setor
37 aeronáutico alcançou uma projeção internacional a partir de um prolongado esforço de capacitação. É
38 impossível afirmar que a exportação de aviões é o principal resultado daquele esforço de capacitação
39 tecnológica iniciado há tanto tempo. Sucessivas gerações de engenheiros, com sólida formação
40 científica e tecnológica, preocupados com as trajetórias de desenvolvimento da indústria e com a
41 tecnologia, são um coproduto de importância incomensurável.

42 Uma das lições que a perspectiva adotada neste ensaio propicia consiste em considerar de modo
43 mais efetivo o tempo e os seus efeitos. Investimentos tecnológicos são, por sua natureza, mais difíceis
44 de construir do que investimentos em capacidades de produção, mormente quando os elementos
45 tangíveis dos processos e produtos estabelecidos estão disponíveis. Demorou muito mais tempo para
46 construir uma indústria aeronáutica do que a automobilística, mas uma e outra possuem trajetórias
47 muito distintas. Esta baseou-se na importação de máquinas, equipamentos, tecnologias, projetos
48 e *know-how* e aquela na construção dos elementos de conhecimento e só progressivamente nas suas
49 derivações tangíveis.

FURTADO, João. As relações tecnológicas do Brasil com o mundo exterior: passado, presente e perspectivas. Rev. USP n.º 89. São Paulo mar./maio 2011.

- 01.** Segundo o autor, a economia brasileira em suas relações tecnológicas com o exterior:
- A) reflete os percursos históricos de sua própria formação econômica.
 - B) caracteriza-se por um predomínio incontroverso de empresas nacionais.
 - C) prescindiu do apoio estatal para alavancar os setores energético e agropecuário.
 - D) compôs-se com um investimento maciço na capacitação de recursos humanos internos.
 - E) sinaliza a sua inclusão no grupo das nações hegemônicas em tecnologia de toda ordem.
- 02.** Conforme o texto, os setores da economia brasileira que se diferenciaram por ter recebido grande investimento ou apoio estatal são:
- A) bancário, espacial, nuclear e petrolífero.
 - B) espacial, nuclear, agropecuário e pesqueiro.
 - C) agropecuário, petrolífero, aeroviário e alcooleiro.
 - D) agropecuário, espacial, siderúrgico e aeroviário.
 - E) petrolífero, metalúrgico, agropecuário e habitacional.
- 03.** Em conformidade com o texto, o termo “pesquisa” (linha 29) é interpretado como:
- A) a produção tecnocientífica, de iniciativa privada, de êxito incontestável.
 - B) uma componente inexpressiva na relação com o desenvolvimento e a inovação.
 - C) a replicação de experimentos científicos estrangeiros nas universidades brasileiras.
 - D) o incremento da especulação de caráter acadêmico sem préstimo econômico-social.
 - E) a transformação da política de desenvolvimento industrial, por obra da iniciativa privada.
- 04.** Segundo o texto, a respeito das escolhas feitas, historicamente, pela sociedade brasileira relativas ao setor econômico, é correto afirmar que:
- A) prevalece o investimento na capacitação tecnológica de pessoal em detrimento da importação de tecnologia.
 - B) ocorre uma disputa de projetos de importação de tecnologias prontas e de capacitação interna.
 - C) prospera um retrocesso tecnológico a ponto de estrangular setores da indústria automobilística e aeroviária.
 - D) sobressai a integração articulada das instituições de educação técnica e tecnológica com os setores econômicos.
 - E) prepondera, sem questionamento da comunidade acadêmica, o investimento em soluções prontas, única e exclusivamente.
- 05.** Segundo o texto, distinguem-se os termos ‘nacionalização’(linha 19) e ‘territorialização’ (linha 20) devido à:
- A) criação de empresas nacionais promotoras da mudança do sistema de produção internacional.
 - B) exigência governamental de nacionalização do capital das empresas multinacionais instaladas no Brasil.
 - C) instalação de empresas brasileiras privadas no exterior, em esfera global, com amplo suporte estatal.
 - D) presença majoritária de empresas multinacionais em território brasileiro em parceria com o capital nacional.
 - E) instalação de multinacionais no Brasil, com tecnologia externa transplantada, sem investimento em capacitação.
- 06.** O texto distingue os setores das indústrias aeronáutica e automobilística no Brasil, com base em:
- A) otimização do sistema de importação de peças de reposição.
 - B) exploração de matéria-prima de países membros do Mercosul.
 - C) desregulamentação da legislação trabalhista, com redução da jornada.
 - D) adoção de fontes de combustíveis renováveis em suas operações internas.
 - E) predomínio de investimento ou em capital humano ou em produção material.
- 07.** Conforme o texto, a respeito da configuração da indústria automobilística brasileira, é correto afirmar que:
- A) a tecnologia do setor fortaleceu, desde sempre, o setor de importações.
 - B) as equipes de engenharia do setor estão sendo reduzidas e desmontadas.
 - C) o oligopólio mundial continua a controlar o mercado, porém com nova concorrência.
 - D) a ampliação do comércio regional com a Argentina contribui para desaquecer o setor.
 - E) o setor encontra-se pronto para enfrentar a indústria congênere chinesa e indiana.

08. Assinale a alternativa cujo vocábulo seja constituído pelo mesmo processo de formação da palavra *tecnologia*.
- A) Embrapa.
 - B) Petrobras.
 - C) Mercosul.
 - D) Proálcool.
 - E) Oligopólio.
09. Assinale a alternativa cuja expressão sublinhada tem a mesma função sintática da expressão destacada na frase “(...) o setor aeronáutico alcançou uma projeção internacional a partir de um prolongado esforço de capacitação (...)” (linhas 36-37):
- A) “A economia brasileira apresenta relações tecnológicas variadas (...)” (linha 01).
 - B) “(...) apoiaram-se bastante na importação de máquinas e equipamentos (...)” (linha 06).
 - C) “(...) a sua balança comercial não se apresenta hoje tão robusta (...)” (linha 22).
 - D) “(...) a exportação de aviões é o principal resultado daquele esforço.” (linha 38).
 - E) “Demorou muito mais tempo para construir uma indústria aeronáutica (...)” (linhas 45-46).
10. Com base no texto, identificam-se como hipônimos do hiperônimo “empresas estatais” (linha 10):
- A) Petrobras – Mercosul – PDI
 - B) Embraer – Embrapa – Petrobras
 - C) Embrapa – Embraer – Proálcool
 - D) Mercosul – Proálcool – Embraer
 - E) Programa Nuclear – Institutos Agronômicos – Petrobras
11. Conforme o contexto do texto, a expressão nominal que melhor traduz o termo estrangeiro *know-how* (linha 48) é:
- A) saber prático.
 - B) reciclagem laboral.
 - C) formação acadêmica.
 - D) orientação profissional.
 - E) habilidade ergonômica.
12. Na frase “Esta baseou-se na importação de máquinas, equipamentos, tecnologias, projetos e *know-how* e aquela na construção dos elementos de conhecimento e só progressivamente nas suas derivações tangíveis” (linhas 47-49), os termos sublinhados reportam-se, respectivamente, a:
- A) perspectiva – natureza.
 - B) *know-how* – tecnologia.
 - C) derivação intangível – trajetória distinta.
 - D) indústria automobilística – indústria aeronáutica.
 - E) importação de máquinas – construção dos elementos de conhecimento.
13. Assinale a alternativa cujo verbo apresenta a mesma regência verbal da forma verbal destacada na frase “(...)a internalização de capacidades industriais e a competição entre as empresas apoiaram-se bastante na importação de máquinas e equipamentos, com apoio da assistência técnica dos fornecedores.” (linhas 05-07).
- A) “(...) o setor aeronáutico alcançou uma projeção internacional (...)” (linhas 36-37).
 - B) “Investimentos tecnológicos são, por sua natureza, mais difíceis de construir”. (linhas 43-44).
 - C) “(...) os elementos tangíveis dos processos e produtos estabelecidos estão disponíveis.” (linhas 44-45).
 - D) “Esta baseou-se na importação de máquinas, equipamentos (...)” (linha 47).
 - E) “(...) a exportação de aviões é o principal resultado daquele esforço (...)” (linha 48).
14. Assinale a alternativa em que a palavra “que” desempenha a mesma função sintática que na frase “(...) a nova onda de investimentos que se avizinha (...)” (linha 16).
- A) “A industrialização e o modo que assumiu, com participação (...)” (linhas 02-03).
 - B) “(...) efeitos que nem sempre foram antecipados.” (linhas 13-14).
 - C) “É possível que essa experiência possa suscitar reflexões (...)” (linhas 15-16).
 - D) “É impossível afirmar que a exportação de aviões (...)” (linhas 37-38).
 - E) “(...) mais difíceis de construir do que investimentos (...)” (linhas 43-44).

15. A expressão sublinhada na frase “Experiências tecnológicas diferenciadas foram entabuladas sobretudo pelas empresas estatais (...)” (linhas 09-10) desempenha a função sintática de:
- A) sujeito.
 - B) aposto.
 - C) objeto direto.
 - D) agente da passiva.
 - E) predicativo do sujeito.
16. O vocábulo em destaque na frase “A Petrobras ajudou a construir um setor (...)” (linha 14) pertence à classe de palavra:
- A) adjetivo.
 - B) numeral.
 - C) substantivo.
 - D) preposição.
 - E) pronome.
17. Assinale a alternativa cuja expressão substitui, sem mudança do sentido expresso no texto, o vocábulo sublinhado na frase “Uma das lições que a perspectiva adotada neste ensaio propicia consiste em considerar de modo mais efetivo o tempo e os seus efeitos.” (linhas 42-43).
- A) cita-se.
 - B) flagra-se.
 - C) fundamenta-se.
 - D) contempla-se.
 - E) coaduna-se.
18. Assinale a alternativa em que há uma oração subordinada que exerce mesma função sintática da oração destacada na frase “É possível que essa experiência possa suscitar reflexões sobre a nova onda de investimentos (...)” (linhas 15-16):
- A) “o setor de petróleo no Brasil poderá contribuir para criar uma indústria dinâmica” (linhas 17-18).
 - B) “Embora tenha contribuído durante muito tempo para substituir importações, o setor não parece preparado para participar (...)” (linhas 31-32).
 - C) “(...) partindo mais do elemento intangível do que da produção material, o setor aeronáutico alcançou (...)” (linhas 36-37).
 - D) “É impossível afirmar que a exportação de aviões é o principal resultado daquele esforço de capacitação tecnológica iniciado há tanto tempo.” (linhas 37-39).
 - E) “Uma das lições (...) consiste em considerar de modo mais efetivo o tempo e os seus efeitos.” (linhas 42-43).
19. Assinale a alternativa cuja palavra destacada apresenta o mesmo número de fonemas de “equipamentos” (linha 06):
- A) “caminho das preocupações” (linha 20).
 - B) “equipes locais de engenharia” (linha 28).
 - C) “importância incomensurável” (linha 41).
 - D) “investimentos tecnológicos” (linha 42).
 - E) “elementos de conhecimento” (linha 48).
20. Assinale a alternativa em que a oração reduzida apresenta o mesmo valor semântico da oração subordinada desenvolvida em “Investimentos tecnológicos são, por sua natureza, mais difíceis de construir do que investimentos em capacidades de produção, mormente *quando os elementos tangíveis dos processos e produtos estabelecidos estão disponíveis.*” (linhas 43-45).
- A) “Vistas em retrospectiva, várias das escolhas produziram efeitos que nem sempre foram antecipados.” (linhas 13-14).
 - B) “(...) empresas que lideraram por tanto tempo o oligopólio automobilístico mundial, secundadas por entrantes mais recentes.” (linhas 26-27).
 - C) “(...) do duplo esforço que se avizinha – combater o avanço muito agressivo da indústria chinesa e indiana (...)” (linha 33).
 - D) “(...) partindo mais do elemento intangível do que da produção material, o setor aeronáutico alcançou (...)” (linhas 36-37).
 - E) “Demorou muito mais tempo para construir uma indústria aeronáutica” (linhas 45-46).

21. Qual dentre as opções abaixo faz parte da aplicação clínica do imuno-histoquímica?
- A) Determinar recidiva de neoplasia.
 - B) Determinar anaplasia de neoplasia.
 - C) Determinar histogênese de neoplasia.
 - D) Determinar aneuploidia de neoplasia.
 - E) Determinar desdiferenciação de neoplasia.
22. O “*cut-off*” recomendado para a interpretação da imuno-histoquímica dos receptores hormonais em Câncer de mama é:
- A) Mais de 1% de células tumorais com coloração nuclear positiva de intensidade moderada a intensa.
 - B) Mais de 1% de células tumorais com coloração nuclear positiva de qualquer intensidade.
 - C) Mais de 10% de células tumorais com coloração nuclear positiva de qualquer intensidade.
 - D) Mais de 5% de células tumorais com coloração nuclear positiva de qualquer intensidade.
 - E) Mais de 5% de células tumorais com coloração nuclear positiva de intensidade intensa.
23. É considerada marcação imuno-histoquímica positiva tanto nuclear quanto citoplasmática em qual destes marcadores?
- A) p53
 - B) TTF1
 - C) WT1
 - D) BCL2
 - E) CDX2
24. Em relação à **coarctação da aorta** do tipo “infantil”, com persistência do canal arterial, assinale o item correto.
- A) Na maioria dos casos, não há sintomatologia evidente.
 - B) Ocorre, classicamente, cianose na metade inferior do corpo.
 - C) Desenvolve-se hipertensão arterial nas extremidades superiores.
 - D) A sobrevivência do paciente depende de se manter aberto o canal arterial.
 - E) A circulação colateral pelas artérias intercostais e mamárias internas é exuberante.
25. Homem de 60 anos, fumante e hipertenso, apresentou infarto agudo do miocárdio, sendo internado depois de 6 horas do início dos sintomas. Apesar dos cuidados médicos, veio a falecer e foi submetido à necropsia. O exame do coração revelou amolecimento miocárdico na ponta do coração, transmural, atingindo parede anterior e septo interventricular, com musculatura necrótica amarelo-castanhada, com bordas hiperêmicas. Microscopicamente, havia frequentes macrófagos fagocitando células mortas e início de tecido de granulação fibrovascular nas margens da lesão. Baseado nestes achados, assinale o item correto na cronologia aproximada deste infarto (tempo decorrido entre o início da sintomatologia e a morte do paciente).
- A) 1 dia
 - B) 3 dias
 - C) 10 dias
 - D) 1 mês
 - E) 2 meses
26. Homem de 30 anos, fumante crônico inveterado (em torno de 40 cigarros por dia), começou a apresentar claudicação intermitente, com dor severa na extremidade dos membros, inclusive em repouso. Uma biópsia em dedo do pé revelou vasculite segmentar, aguda e crônica, em artérias de médio e pequeno calibre, que se estendia por nervos e veias adjacentes, com trombose contendo microabscessos e granulomas em torno. Assinale o diagnóstico correto.
- A) Arterite de Takaiasu
 - B) Doença de Buerger
 - C) Doença de Kawasaki
 - D) Síndrome de Churg-Strauss
 - E) Granulomatose de Wegener

27. Corte histológico de pulmão de homem de 65 anos apresentando congestão intersticial, edema intra-alveolar com células inflamatórias e deposição de material eosinofílico hialino forrando os alvéolos corresponde a:
- A) Infarto anêmico.
 - B) Pneumonia viral.
 - C) Pneumoconiose.
 - D) Edema hemodinâmico.
 - E) Síndrome da angústia respiratória aguda.
28. Cânceres de Pulmão podem ser divididos em dois subgrupos clínicos, Carcinoma de células pequenas e Carcinoma de células não pequenas. Algumas lesões moleculares são comuns aos dois tipos, enquanto outras são relativamente específicas. Qual dos genes abaixo está mais comumente envolvido no câncer de pequenas células do pulmão?
- A) EGFR
 - B) KHAS
 - C) p16
 - D) RB
 - E) BAX
29. Faz parte dos achados histológicos característicos da asma referidos coletivamente como “remodelagem das vias aéreas”:
- A) Espirais de Curschmann.
 - B) Galectina 10 subepitelial.
 - C) Colágeno tipo I e III abaixo da membrana basal.
 - D) Colágeno II e Fibronectina abaixo da membrana basal.
 - E) Colágeno tipo IV e Laminina abaixo da membrana basal.
30. Sobre a Alteração Fibrocística da mama feminina pode-se afirmar:
- A) A fibrose se origina no estroma extralobular.
 - B) Constitui uma entidade patológica específica.
 - C) A maioria dos casos é de alteração proliferativa.
 - D) Representa ausência de resposta da mama a variações hormonais.
 - E) Um laudo histológico desta condição deve especificar todos os achados.
31. Devido à grande variação na reprodutibilidade diagnóstica entre os diferentes observadores, os carcinomas medulares, de acordo com a 4ª edição da Classificação dos Tumores de Mama (OMS - 2012), devem ser todos agrupados sob a denominação de:
- A) Carcinoma medular SOE.
 - B) Carcinoma medular típico.
 - C) Carcinoma medular atípico.
 - D) Carcinoma medular variante.
 - E) Carcinoma com elementos medulares.
32. Estudos recentes empregando microarranjos de ácido desoxirribonucleico (DNA) demonstraram que os Carcinomas Metaplásicos da mama são preferencialmente classificados como:
- A) Subtipo Basal
 - B) Subtipo Luminal A
 - C) Subtipo Luminal B
 - D) Subtipo normal-símile
 - E) Subtipo Superexpressão HER-2
33. Assinale a opção abaixo que contém o nome do tumor renal com as seguintes características: múltiplas perdas de cromossomos inteiros (1, 2, 6, 10, 13, 17 e 21); origem a partir das células intercaladas dos ductos coletores; presença de células tumorais com citoplasma amplo, floculento, claro, e núcleos circundados por halo claro:
- A) Oncocitoma.
 - B) Tumor de Wilms.
 - C) Carcinoma papilar renal.
 - D) Carcinoma renal cromóforo.
 - E) Carcinoma renal de células claras.

34. Qual das afirmativas abaixo, sobre tumores do trato gênito-urinário masculino, está correta?
- A) O teratoma em homens pré-púberes são tipicamente malignos.
 - B) Há genes de fusão *TMPPRSS2-ETS* em cerca de 40-50% dos cânceres de próstata.
 - C) A hiperplasia prostática benigna ocorre invariavelmente na zona periférica da próstata.
 - D) O carcinoma urotelial in situ da bexiga apresenta células tumorais com alta coesão entre si.
 - E) O tumor do saco vitelino é frequentemente visto misturado com o carcinoma embrionário e apresenta corpos de Lewy.
35. Sobre glomerulonefrites, é correto afirmar:
- A) a deposição de IgA no mesângio caracteriza a nefropatia por IgA.
 - B) a glomerulopatia colapsante prediz um prognóstico particularmente bom.
 - C) na doença do depósito denso, a deposição de C3, CIq e C4 é habitualmente vista.
 - D) a glomerulonefrite pós-infecciosa aguda é consequência de infecção estreptocócica prévia.
 - E) na glomerulosclerose focal e segmentar primária, a lesão aos podócitos constitui evento tardio.
36. Assinale o tumor do Trato gastrointestinal em que a perda ou inativação do gene *CDH1* (localizado em 16q22.1 e codificador da molécula de adesão intercelular Caderina-E) representa etapa fundamental em sua carcinogênese:
- A) Adenocarcinoma intestinal de colo direito.
 - B) Carcinoma esofágico de células escamosas.
 - C) Adenocarcinoma gástrico familiar do tipo difuso.
 - D) Adenocarcinoma gástrico do tipo intestinal (Lauren).
 - E) Adenocarcinoma esofágico associado ao esôfago de Barrett.
37. Devido à grande utilização atual de inibidores da bomba de prótons para tratamento das doenças do refluxo gastroesofágico, passou a ocorrer significativo aumento na frequência do seguinte tipo de pólipos gástrico:
- A) Adenoma viloso.
 - B) Pólipo hamartomatoso.
 - C) Adenoma tubular de cárdia.
 - D) Pólipo inflamatório de antro.
 - E) Pólipo de glândulas fúndicas.
38. Recentemente, descobriu-se que alguns genes ligados ao *clearance* de microrganismos intracelulares apresentam polimorfismos relacionados à patogênese da Doença de Crohn. Assinale o item que contenha o mais importante destes genes:
- A) *PATCH*
 - B) *NOTCH1*
 - C) *HOX-D* (Gene homeobox-grupo D)
 - D) *MSH2* (mutS homólogo 2 [Homo sapiens (human)])
 - E) *NOD-2*(Domínio de Oligomerização de ligação de Nucleotídeos- 2)
39. Sobre a hepatite autoimune, assinale a alternativa correta.
- A) A hepatite autoimune é resistente à terapia imunossupressora.
 - B) A hepatite autoimune acomete principalmente indivíduos do sexo masculino.
 - C) O infiltrado inflamatório nesta doença possui plasmócitos em grande quantidade.
 - D) A necrose confluyente observada nesta condição é focal e tem pouco significado clínico.
 - E) Inexiste a participação da imunidade celular no dano tecidual hepático, uma vez que a produção de autoanticorpos é evidente.
40. Sobre a doença de Wilson, assinale a opção verdadeira.
- A) Os corpos de Mallory-Denk são vistos nesta doença.
 - B) A atividade da *ATP7B* impede a excreção do cobre na bile.
 - C) A presença de insuficiência hepática fulminante exclui o diagnóstico de doença de Wilson.
 - D) A doença de Wilson é fator causal bastante importante na formação do carcinoma hepatocelular.
 - E) A observação de proteína associada ao cobre pela coloração da orceína distingue a doença de Wilson de outras afecções de origem biliar.

41. O subtipo de adenoma hepatocelular que acomete principalmente homens, que pode estar relacionado ao uso de anabolizantes esteroides e que apresenta risco elevado de transformação maligna é o:
- A) Adenoma hepatocelular inflamatório.
 - B) Adenoma hepatocelular telangiectásico.
 - C) Adenoma hepatocelular HNF1A inativo.
 - D) Adenoma hepatocelular não classificado.
 - E) Adenoma hepatocelular β -catenina ativado.
42. Qual dos tumores do sistema nervoso central é particularmente frequente no quadro clínico da neurofibromatose tipo 2?
- A) Ganglioglioma nos adultos.
 - B) Cisto colóide do terceiro ventrículo.
 - C) Papiloma do plexo coroide nas crianças.
 - D) Ependimoma da medula espinhal nos adultos.
 - E) Tumor neuroepitelial disembrionário nas crianças.
43. Qual das afirmativas abaixo é a correta acerca da doença de Alzheimer?
- A) A maioria dos casos da doença de Alzheimer é familiar.
 - B) Os emaranhados neurofibrilares são específicos para esta doença.
 - C) A presença do alelo da ApoE4 aumenta a idade do surgimento da doença.
 - D) Nesta condição, a proteína tau hiperfosforilada é componente importante dos filamentos helicoidais pareados.
 - E) Porque o gene APP está localizado no cromossomo 21, portadores da síndrome de Down têm menor chance de ter doença de Alzheimer.
44. Sobre o meduloblastoma, é correto afirmar:
- A) é radiorresistente.
 - B) ocorre exclusivamente no cerebelo.
 - C) os idosos são os mais acometidos.
 - D) apresenta rosetas de Flexner-Wintersteiner.
 - E) é caracterizado por células grandes anaplásicas.
45. Um paciente de 36 anos apresenta lesões em placas eritematosas e descamativas em joelhos de coloração salmão. Quando se remove as escamas, observa-se o sinal de Auspitz. Ademais, em nível microscópico, a epiderme mostra adelgaçamento de placas suprapapilares, agregados de neutrófilos em camada córnea e focos espongióticos. Há acentuada hipogranulose. Portanto, trata-se de:
- A) Psoríase.
 - B) Líquen plano.
 - C) Micose fungoide.
 - D) Eritema multiforme.
 - E) Pitiríase liquenoide e varioliforme aguda.
46. A medida micrométrica de Breslow é um parâmetro utilizado para prever a possibilidade de metástases do melanoma maligno. Esta medida é realizada mensurando-se, em milímetros, a distância entre:
- A) A mitose tumoral mais profunda e a base da papila dérmica.
 - B) A célula em mitose mais profunda e o topo da camada córnea.
 - C) A célula tumoral indiferenciada mais profunda e a camada córnea.
 - D) A profundidade da lesão e o topo da camada de células granulares.
 - E) A profundidade da lesão e o topo da papila dérmica verticalmente posicionada.
47. Uma paciente de 67 anos apresenta formações bolhosas na pele do couro cabeludo, da face, das virilhas e axilas, acompanhadas de envolvimento de mucosas. A histologia revela acantólise suprabasal. A imunofluorescência direta da pele demonstra deposição de IgG em membranas dos ceratinócitos, em padrão de rede de pesca. Neste caso, o diagnóstico é de:
- A) Pênfigo foliáceo.
 - B) Pênfigo vulgar.
 - C) Doença de Darier.
 - D) Penfigoide bolhoso.
 - E) Dermatite herpetiforme.

48. Menina de 9 anos foi levada ao médico por apresentar puberdade precoce, caroços no crânio, costelas e tíbia, e manchas “café-com-leite” dispersas pela pele. O exame radiológico revelou lesões ósseas semelhantes, bem delimitadas, com aspecto “em vidro fosco”. Na histologia, foram observadas trabéculas ósseas imaturas, encurvadas, sem osteoblastos em torno, em meio a tecido fibroso moderadamente celular. O diagnóstico correto é:
- A) Fibromatose
 - B) Neurofibromatose tipo 1
 - C) Síndrome de McCune -Albright
 - D) Encondromatose (Doença de Ollier)
 - E) Osteocondromas múltiplos + adenoma hipofisário
49. Um adolescente de 15 anos apresentou lesão na coluna vertebral, dolorosa, que não cedia após uso de aspirina. Ao Rx, lesão arredondada, bem delimitada, com 3 cm de diâmetro, translúcida, com variável calcificação. Histologicamente foram observadas trabéculas de osso “trançado” (não lamelar), com osteoblastos frequentes nas bordas. Entre as travessuras ósseas havia tecido conjuntivo frouxo bem vascularizado, com capilares dilatados e congestos. Marque o diagnóstico correto:
- A) Osteoma.
 - B) Osteblastoma.
 - C) Osteoma osteóide.
 - D) Hemangioma capilar.
 - E) Osteossarcoma–variante osteoblástica.
50. Homem de 30 anos apresentou massa bem delimitada de crescimento rápido (algumas semanas) na face volar do antebraço esquerdo, discretamente dolorosa, sem antecedentes de trauma. Realizada a retirada da lesão, o patologista observou que o tumor era constituído por células fusiformes dispostas ao acaso, em meio a estroma mixóide, com grande número de mitoses e extravasamento de hemácias. A pesquisa de actina, vimentina e desmina por imunohistoquímica resultou negativa. Assinale o diagnóstico correto.
- A) Fascíte nodular.
 - B) Sarcoma sinovial.
 - C) Sarcoma de Kaposi.
 - D) Lipossarcoma mixóide.
 - E) Leiomiossarcoma com estroma mixóide.