

**PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS
RESIDUAIS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFAC PARA O 2º
SEMESTRE DE 2021 Edital 35/2021**

PROVA OBJETIVA

Curso: Bacharelado em Medicina Período: 2º Período

Candidato(a): _____

ORIENTAÇÕES GERAIS

1. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira sua prova com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
2. A prova objetiva tem **caráter eliminatório e classificatório**.
3. A prova objetiva é composta de **60 (sessenta) questões de múltipla escolha**, extraídas do conteúdo programático publicado em edital específico, conforme o item 8.1 do Edital nº 35/2021-PROGRAD.
4. O horário de realização da prova objetiva é das **8h às 12h** (horário oficial do Acre).
5. A prova objetiva terá duração de **4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas**.
6. Quando autorizado pelo Fiscal de Sala o candidato deverá preencher com os seus dados o cartão de resposta e o caderno de provas.
7. Nenhuma folha desta prova poderá ser destacada durante a realização da mesma, sob pena de desclassificação do candidato.
8. O preenchimento do cartão de resposta deverá ser feito exclusivamente pelo candidato, de forma legível, com caneta esferográfica de cor azul ou preta, fabricada em material transparente.
9. O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar o seu cartão de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura.
10. A marcação de mais de uma alternativa anulará a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
11. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão de resposta** por erro do candidato.
12. Não serão permitidas, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de qualquer equipamento eletrônico, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será desclassificado o candidato que, durante a realização da prova escrita, for surpreendido portando, em local diverso do indicado pelos fiscais, equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado, ainda que desligado.
14. De igual forma, será desclassificado o candidato cujo equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado emitir qualquer tipo de ruído, alerta ou vibração, ainda que o mesmo esteja no local indicado pelos fiscais.
15. O candidato somente poderá levar sua prova se permanecer na sala até os últimos 60 (sessenta) minutos que antecederem o término da mesma.
16. Após o término de sua prova, o candidato deverá entregar o seu cartão de respostas e a prova ao fiscal de sala, inclusive com as folhas de rascunho (exceto quando atender o item 15).
17. O candidato que entregar o cartão de respostas não poderá retornar ao recinto.
18. Os **três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova** e somente poderão sair juntos do recinto, após acompanhar o lacre dos envelopes e pôr em Ata suas respectivas assinaturas.

1. O acidente vascular cerebral (AVC) é a segunda maior causa de mortalidade e a terceira maior causa de incapacidade no mundo. O AVC isquêmico, que é o episódio agudo de disfunção focal das estruturas encefálicas decorrente de uma obstrução arterial, pode ser provocado por múltiplos mecanismos, sendo que os fatores de risco mais importantes para a maioria dos casos são, EXCETO:
 - A) Hipertensão arterial crônica
 - B) Hipercolesterolemia
 - C) Aterosclerose carotídea
 - D) Cefaleia crônica
 - E) Fibrilação atrial

2. O risco de uma crise epiléptica apresentar recorrência é um dos principais parâmetros que contribuirão para decisões terapêuticas em médio e longo prazo e já pode ser estimado a partir do atendimento inicial do paciente. Acerca disto marque a alternativa CORRETA:
 - A) Sabe-se que a ocorrência de mais de uma crise em um intervalo de 24 horas aumenta a chance de recorrência futura quando se compara à ocorrência de crise única.
 - B) As crises provocadas têm risco quase nulo de recorrer, desde que o fator causal seja resolvido e não se repita.
 - C) As crises sintomáticas agudas apresentam alto risco de recorrência, sendo este estimado em 20-30%, segundo estudos populacionais e metanálises.
 - D) As crises sintomáticas remotas têm menor risco de ocorrerem novamente, já que acontecem em um paciente com história prévia de insulto neurológico.
 - E) O risco de recorrência quando a crise acontece na fase aguda ainda pode ser considerado baixo, mesmo quando a causa é AVC.

3. São achados que indicam necessidade de avaliação imediata do departamento de emergência, EXCETO:
 - A) Frequência respiratória acima de 30 incursões por minuto.
 - B) Saturação de O₂ > 90%.
 - C) Instabilidade hemodinâmica.
 - D) Uso de musculatura respiratória acessória e fala entrecortada.
 - E) Cianose e sudorese.

4. O SAMU trouxe para atendimento um paciente do sexo masculino, 42 anos, vítima de acidente automobilístico, apresentando dor torácica de forte intensidade. Ao exame físico: sudorético, taquipneico, FC - 130bpm, PA - 90/60 mmHg, SpO₂ - 75%, turgência de jugulares, escoriação e crepitação à palpação em nível do 4º espaço intercostal esquerdo, ausência de murmúrio vesicular em hemitórax esquerdo, bulhas rítmicas normofonéticas em dois tempos e desvio da traquéia para a direita. O diagnóstico e a conduta imediata são:
 - A) Tamponamento cardíaco; pericardiocentese.
 - B) Hemotórax maciço; drenagem torácica.
 - C) Hemopneumotórax hipertensivo; toracocentese.
 - D) Pneumotórax simples; drenagem torácica.
 - E) Pneumotórax aberto; curativo em 3 pontas.

5. São manifestações clínicas geralmente associadas ao quadro de choque hipovolêmico, EXCETO:

- A) Hipotensão arterial.
- B) Bradicardia.
- C) Pele fria e úmida.
- D) Débito urinário < 0,5 ml/kg/h.
- E) Estado mental alterado (desorientação e confusão).

6. Uma senhora de 56 anos é atendida na emergência com relato de ter sofrido ferimento por arma branca durante tentativa de assalto. Apresenta-se em bom estado geral, normocorada, hidratada, anictérica, FC - 90bpm, FR - 12irpm, PA - 120x75 mmHg. O ferimento é de cerca de 2,5cm em quadrante superior direito do abdome, sem sangramento ativo. O abdome está flácido, indolor e sem irritação peritoneal. Nessas condições, a conduta recomendada é:

- A) Laparotomia exploradora.
- B) FAST.
- C) Exploração da ferida sob anestesia local.
- D) Laparoscopia.
- E) RNM.

7. Paciente de 23 anos, do sexo masculino, chega ao Pronto Socorro (PS) trazido por terceiros. O paciente tinha histórico de queda de altura aproximada de 4 metros, há cerca de 5 horas, tendo batido com a cabeça, região têmporo-parietal direita, em uma quina de degrau quando foi ao solo, com perda de consciência momentânea, recuperada logo a seguir. Manteve-se alerta até 40 minutos antes da chegada ao hospital, quando perdeu a consciência. A família não esperou a chegada do Samu, trazendo-o sem nenhuma proteção ao PS.

Ao exame físico:

- A – Via aérea pérvia, sem sinais de obstrução.
- B – MV+ em AHT, sem ruídos adventícios.
- C – Estável, pulsos cheios, FC – 98 BPM, PA – 110x80mmHg.
- D – Inconsciente, não apresentando abertura ocular, sem resposta verbal e expressando flexão anormal dos membros superiores aos estímulos dolorosos. Apresentava midríase fixa à direita.
- E – Hematoma subgaleal em região têmporo-parietal direita.

Diante dessa avaliação o Escore de Coma de Glasgow deste paciente é:

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7

8. Ainda sobre esse paciente, diante deste quadro clínico, qual é a conduta imediata que deve ser tomada?
- A) Intubação orotraqueal
 - B) TC de crânio
 - C) Acesso venoso central
 - D) Avaliação neurocirúrgica
 - E) Lavado peritoneal diagnóstico
9. São fatores de risco para doença coronariana aterosclerótica EXCETO:
- A) Idade (homens > 55 e mulheres > 65 anos)
 - B) Triglicérides < 150 mg/dl
 - C) Diabetes melito
 - D) Tabagismo
 - E) Hipertensão arterial sistêmica
10. Marque a alternativa INCORRETA sobre o pneumotórax espontâneo:
- A) Os principais sintomas do pneumotórax espontâneo são dor torácica pleurítica de início súbito, aguda, com dispneia.
 - B) Os fatores de risco para pneumotórax espontâneo incluem tabagismo e doenças pulmonares crônicas, como asma e doença pulmonar obstrutiva crônica.
 - C) Aproximadamente 30% dos pacientes com pneumotórax espontâneo evoluem para pneumotórax hipertensivo.
 - D) A ausculta pode revelar sons respiratórios diminuídos e hipertimpanismo à percussão no lado ipsilateral.
 - E) A taquicardia sinusal é o achado mais comum no exame físico e enfisema subcutâneo pode estar presente.
11. Em relação aos pontos craniométrico, qual a forma e localização do Astério?
- A) Junção da asa maior do esfenoide, parte escamosa do temporal, frontal e parietal; no trajeto da divisão anterior da artéria meníngea média.
 - B) Proeminência lisa; mais acentuada em homens; nos frontais superiormente à raiz do nariz; parte com projeção mais anterior da fronte.
 - C) Tem formato de estrela; localizado na junção de três suturas: parietomastóidea, occipitomastóidea e lambdóidea.
 - D) Ponto mais proeminente da protuberância occipital externa.
 - E) Ponto de encontro das suturas frontonasal e internasal do crânio.
12. Dentre o conteúdo que passa pelo forame jugular, na fossa craniana posterior, está, exceto:
- A) Nervo glossofaríngeo.
 - B) Nervo vago.
 - C) Nervo acessório.
 - D) Seio petroso superior.
 - E) Seio sigmóideo.

13. O músculo é retangular, plano e fino, e se fixa lateralmente aos processos alveolares da maxila e mandíbula e à rafe pterigomandibular. Qual das alternativas abaixo completa corretamente a linha tracejada na frase supracitada?
- A) M. masseter.
 - B) M. bucinador.
 - C) M. zigomático maior.
 - D) M. risório.
 - E) M. orbicular da boca.
14. Sobre o nervo facial (VII) e seus ramos, encontre a alternativa INCORRETA:
- A) A raiz motora do nervo facial supre os músculos da expressão facial, inclusive o músculo superficial do pescoço (platisma), músculos auriculares e músculos do couro cabeludo.
 - B) O ramo temporal supre os músculos auricular superior e auricular anterior; o ventre frontal do músculo occipitofrontal; e, mais importante, a parte superior do músculo orbicular do olho.
 - C) O ramo zigomático supre a parte inferior do músculo orbicular do olho e outros músculos faciais inferiores à órbita.
 - D) O ramo bucal supre o músculo bucinador e os músculos do lábio superior (partes superiores do músculo orbicular da boca e fibras inferiores do músculo levantador do lábio superior).
 - E) O ramo cervical supre os músculos platisma e esternocleidomastóideo.
15. Dentre as invaginações e reflexões da paquimeninge, qual se fixa na crista etmoidal do etmoide?
- A) Tentório do cerebelo.
 - B) Foixe do cérebro.
 - C) Diafragma da cela.
 - D) Foixe do cerebelo.
 - E) Todas se fixam na crista etmoidal do etmoide.
16. Qual das artérias citadas abaixo NÃO participa da irrigação da Dura-máter?
- A) A. meníngea média.
 - B) A. occipital.
 - C) A. etmoidal anterior.
 - D) A. vertebral.
 - E) A. temporal profunda.
17. A drenagem venosa do cérebro começa internamente, à medida que redes de pequenos canais venosos levam a veias cerebrais maiores, veias cerebelares e veias que drenam o tronco encefálico e, finalmente, desembocam nos seios venosos da dura-máter. Dentre os seios e veias cerebrais, qual é afluente do seio reto?
- A) Seio sagital superior.
 - B) Seio transversal direito.
 - C) Seio occipital.
 - D) Veia magna do encéfalo.
 - E) Veia anastomótica superior.

18. Tanto no sistema nervoso central como no sistema nervoso periférico, os neurônios relaciona-se com células coletivamente denominadas neuroglia, glia ou gliócitos. A neuroglia que forma um epitélio de revestimento simples na parede dos ventrículos cerebrais, do aqueduto cerebral e do canal central da medula é:
- A) Astrócito protoplasmático.
 - B) Astrócito fibroso.
 - C) Oligodendrócito satélite.
 - D) Microgliócito.
 - E) Célula endotelial.
19. São ramificações colaterais e terminais da artéria carótida externa, exceto:
- A) A. faríngea ascendente.
 - B) A. auricular posterior.
 - C) A. maxilar.
 - D) A. occipital.
 - E) A. cervical ascendente.
20. A perturbação da absorção de humor aquoso poderá aumentar a pressão nas câmaras anterior e posterior do bulbo do olho, levando ao glaucoma. Qual das estruturas citadas está relacionada à absorção do humor aquoso?
- A) Corpo Ciliar.
 - B) Seio venoso da esclera.
 - C) Canal hialóideo.
 - D) Ora serrata.
 - E) Humor vítreo.
21. Sobre a anatomia da orelha é incorreto afirmar:
- A) O estribo está intimamente conectado a janela da vestibulo.
 - B) O m. estapédio serve para limitar os movimentos do estribo.
 - C) A orelha interna se comunica com a cavidade rinofaríngea (nasofaringe) através da tuba auditiva.
 - D) Hélice e trago são estruturas do pavilhão auditivo.
 - E) A membrana timpânica é a delimitação lateral da orelha média.
22. Em relação ao tecido nervoso encontrado na cabeça e pescoço, encontre a alternativa CORRETA:
- A) Neurônios multipolares possuem um dendrito e vários axônios.
 - B) Neurônios pseudo-unipolares possuem vários dendritos e apenas um axônio.
 - C) Astrócitos protoplasmáticos se localizam na substância branca.
 - D) Oligodendrócitos fasciculares se localizam na substância cinzenta.
 - E) Microgliócitos, no sistema nervoso central, equivalem a um tipo de macrófago.

23. Qual das estruturas abaixo NÃO é encontrada no bulbo raquídeo (medula oblonga)?
- A) Fissura mediana anterior.
 - B) Olivas.
 - C) Decussação das pirâmides.
 - D) Filamentos radiculares do nervo hipoglosso.
 - E) Pedúnculo cerebelar médio.
24. No assoalho do III ventrículo dispõem-se, de anterior para posterior, as seguintes formações, exceto:
- A) Quiasma óptico.
 - B) Infundíbulo.
 - C) Túber cinéreo.
 - D) Corpos mamilares.
 - E) Colículo inferior.
25. O tubérculo de Chassaignac (carotídeo) é encontrado em qual elemento anatômico de cabeça e pescoço?
- A) Osso temporal.
 - B) Bifurcação da carótida comum.
 - C) Canal carótico.
 - D) Seio cavernoso.
 - E) Sexta vertebra cervical.
26. São características das ligações peptídicas, EXCETO.
- A) Produzem água durante sua formação.
 - B) Trata-se de uma ligação covalente dupla.
 - C) São formadas pela união dos grupos funcionais amina e ácido carboxílico.
 - D) Não apresentam rotação no plano da ligação.
 - E) Interação entre duas moléculas menores, aminoácidos.
27. A glicose possui fórmula estrutural $C_6H_{12}O_6$. Um oligossacarídeo composto de 10 moléculas de glicose possui fórmula estrutural igual a? Assinale a alternativa CORRETA.
- A) $C_{50}H_{100}O_{50}$
 - B) $C_{60}H_{120}O_{60}$
 - C) $C_{60}H_{100}O_{50}$
 - D) $C_{60}H_{102}O_{50}$
 - E) $C_{60}H_{102}O_{51}$

28. Papel regulatório importante na fosforilação de glicose no fígado consiste na remoção da enzima do citosol para o núcleo. Fato este devido ao K_m alto da enzima e sua característica que distância das cinéticas Michaeliana. Baseado nesta afirmação e em seus conhecimentos assinale a alternativa INCORRETA.
- A) Frutose 1-P inibem a movimentação da glicoquinase do citosol para o núcleo;
 - B) Frutose 6-P inviabiliza a glicólise hepática.
 - C) A inativação da glicoquinase fornece um mecanismo para impedir que todo o Pi do fígado seja comprometido;
 - D) Regulação a longo prazo (síntese de enzima glicoquinase) semelhante aos transportadores Glut-2 independe de insulina.
 - E) A entrada de glicose na célula hepática estimula sua ativação.
29. Foram observadas elevações nas concentrações de frutose-1,6 bisfosfato, 2,3-difosfoglicerato, dihidroxiacetona fosfato e diminuição de ATP em eritrócitos. Estas observações são melhor explicadas pela deficiência na enzima? Assinale a alternativa CORRETA.
- A) Frutose bisfosfatase
 - B) Glicose-6-fosfato desidrogenase
 - C) Hexoquinase
 - D) Glicoquinase
 - E) Fosfoglicerato quinase
30. A respeito da glicólise pode-se dizer que: Assinale a alternativa CORRETA.
- A) Representa uma via metabólica sem gasto de energia, ou seja, processo catabólico;
 - B) A β -oxidação possui origem e final em intermediário desta via.
 - C) Possui como agentes oxidantes moléculas de NAD^+ e FAD;
 - D) Todos os produtos intermediários desta via são moléculas com 6 átomos de carbono;
 - E) Via metabólica localizada no citosol e assim podendo ser utilizadas por qualquer organismo complexo ou simples.
31. Em condições anaeróbicas, o músculo executa a glicólise produzindo ATP e lactato. A produção de lactato é necessária devido à existência de uma quantidade limitada de? Assinale a alternativa CORRETA.
- A) ADP
 - B) Piruvato
 - C) Glicose
 - D) NAD^+
 - E) NADH
32. Um glicogênio anormal, pouco ramificado, foi isolado do fígado de um paciente com doença de depósito do glicogênio tipo IV. A deficiência está mais provavelmente na: Assinale a alternativa CORRETA.
- A) Glicogênio fosforilase
 - B) UDP-glicose pirofosforilase
 - C) Fosfoglicomutase
 - D) Glicosil (4:6) transferase

E) Glicogênio sintase

33. Uma criança apresentava defeitos neurológicos graves. Exames de sangue indicaram níveis séricos elevados de lactato, piruvato e alanina. Tal quadro clínico se deve principalmente a falta ou baixa atividade de qual enzima metabólica? Assinale a alternativa CORRETA.
- A) Acetil-CoA carboxilase;
 - B) Acetil-Coa desidrogenase
 - C) Piruvato desidrogenase;
 - D) Piruvato carboxilase;
 - E) Piruvato quinase.
34. O acetil-CoA é gerado principalmente na mitocôndria. Entretanto, a síntese de ácido graxos a partir de acetil-CoA ocorre no citosol. Por qual dos seguintes mecanismos o acetil-CoA deixa a mitocôndria e entra no citosol? Assinale a alternativa CORRETA.
- A) O grupo acetil é transferido à carnitina para formar acetilcarnitina, a qual é transportada através da membrana mitocondrial interna ao citosol.
 - B) O acetil-CoA condensa-se com o oxaloacetato para formar citrato, o qual é transportado ao citosol, onde é clivado para gerar acetil-CoA e oxaloacetato.
 - C) O acetil-CoA reage com o dióxido de carbono para formar malonil-CoA, o qual é transportado através da membrana mitocondrial.
 - D) A membrana mitocondrial permite a permeação do acetil-CoA por transporte ativo.
 - E) O acetoacetil-CoA é convertido em acetoacetato, o qual é transportado ao citosol, onde é convertido em acetil-CoA
35. A mobilização de ácidos graxos do tecido adiposo e sua subsequente oxidação pelas mitocôndrias musculares requerem todos os componentes seguintes, EXCETO:
- A) Carnitina Acil Transferase.
 - B) Carnitina.
 - C) Acetil-CoA carboxilase.
 - D) Lipase hormônio sensível.
 - E) ATP.
36. Marque a opção CORRETA. Na síntese de ácidos graxos, a adição de 2 átomos de carbono requer:
- A) Glicose.
 - B) Duas reações de oxidação.
 - C) Malonil-CoA.
 - D) acil-CoA
 - E) L-carnitina

37. A carbamoil fosfato sintetase mitocondrial que catalisa o primeiro passo da síntese da ureia requer como cofactor? Assinale a alternativa CORRETA.
- A) Ácido ascórbico
 - B) Ácido N-acetil neuramínico
 - C) Ácido lipóico
 - D) N-acetilglutamato
 - E) Piridoxal fosfato
38. Os aminoácidos são biomoléculas que possuem nitrogênio dentre os átomos presente em sua molécula. Este eliminado como ureia, possui como precursor a amônia (alta toxicidade e solubilidade). A hiperamônia é causada por deficiências de enzimas do ciclo da ureia. Baseado nisto e em seus conhecimentos assinale a alternativa CORRETA.
- A) A presença de arginina bem como acetil-CoA e glutamato possuem ação sobre a Carbamoil fosfato II sintetase, enzima requerida para início do ciclo da ureia;
 - B) A enzima glutaminase que converte glutamina em glutamato favorece o aumento de componentes inibitórios do ciclo da ureia;
 - C) Mesmo sendo uma via anabólica, a síntese de ureia não requer energia, sendo uma exceção aos processos metabólicos.
 - D) O estado de hiperamônia reduz a produção de ATP por sequestrar intermediário do ciclo de Krebs;
 - E) O ciclo da ureia acontece exclusivamente no citosol.
39. Qual das seguintes afirmações sobre a utilização de corpos cetônicos como combustível pelo corpo é INCORRETA:
- A) Eles são solúveis em solução aquosa e não requerem transportadores no sangue.
 - B) Eles são produzidos em resposta a níveis elevados de ácidos graxos no fígado, onde a quantidade de acetil-CoA excede a sua capacidade oxidativa.
 - C) A acetona não é utilizada pelo corpo como combustível.
 - D) Ao contrário dos ácidos graxos, eles podem ser oxidados pelo cérebro
 - E) Quando os níveis plasmáticos de corpos cetônicos estão elevados, o fígado oxida-os eficientemente para obter energia.
40. Todos os compostos seguintes estimulam ou são utilizados na síntese de Pirimidina, EXCETO:
- A) Glutamina.
 - B) Aspartato.
 - C) Folato (N10-formil-H4-folato)
 - D) NAD⁺.
 - E) PRPP (fosforribosil pirofosfato).

41. As moléculas receptoras, que ficam presas nas membranas dos peroxissomos, provocando saliência na face citoplasmática, são sintetizadas nos:
- A) Ribossomos do próprio peroxissomo.
 - B) Ribossomos aderidos à membrana do retículo endoplasmático rugoso.
 - C) Ribossomos aderidos à membrana do Complexo de Golgi.
 - D) Polirribossomos presos ao córtex celular.
 - E) Polirribossomos livres.
42. O processo de fixação é a primeira etapa para a obtenção de um preparado permanente, e apresenta as seguintes finalidades, EXCETO:
- A) Evitar a autólise, que é a destruição da célula por suas próprias enzimas.
 - B) Impedir a atividade e a proliferação de bactérias.
 - C) Endurecer as células para que elas resistam melhor às etapas seguintes da técnica.
 - D) Aumentar a afinidade das estruturas celulares pelos corantes utilizados na microscopia de luz e aumentar o contraste na microscopia eletrônica.
 - E) Facilitar o processo de dissecação.
43. As organelas são separadas pela centrifugação de um homogeneizado de células em que as membranas plasmáticas são rompidas e os constituintes celulares dispersos em um meio líquido, geralmente contendo:
- A) Resina
 - B) Parafina
 - C) Sacarose
 - D) Acetato de uranila
 - E) Nitrato de chumbo
44. Associada à superfície interna do envoltório nuclear, encontra-se a lâmina nuclear, que se interrompe nos poros nucleares. A lâmina é constituída pelas proteínas laminas que pertencem a uma classe de:
- A) Filamentos de actina
 - B) Filamentos de miosina
 - C) Filamentos intermediários
 - D) Microtúbulos
 - E) Proteínas motoras
45. As enzimas de uma mesma espécie animal que atuam sobre o mesmo substrato, mas que exibem diferenças na atividade, no pH ótimo de ação, na mobilidade eletroforética ou em outras características, são denominadas:
- A) Isoenzimas
 - B) Coenzimas
 - C) Termoenzimas
 - D) Termogeninas
 - E) Fitoenzimas

46. Considerando-se os dois polinucleotídeos que constituem a molécula de DNA, as bases estão sempre pareadas (T-A ou G-C e A-T ou C-G), através das pontes de hidrogênio. A desnaturação do DNA ocorre pelo rompimento das pontes de hidrogênio podendo ser completa ou parcial. Essa desnaturação ocorre mais tardiamente nas ligações CG/GC, pois possuem:
- A) Duas pontes de hidrogênio.
 - B) Três pontes de hidrogênio.
 - C) Quatro pontes de hidrogênio.
 - D) Duas pontes de hidrogênio reforçadas por duas ligações dissulfeto.
 - E) Três pontes de hidrogênio reforçadas por três ligações glicosídicas.
47. Sobre as proteínas da membrana plasmática:
- I. As proteínas periféricas podem ser isoladas facilmente, livres de lipídios, pelo uso de soluções glicosídicas.
 - II. As moléculas das proteínas integrais, graças às regiões hidrofílicas situadas na sua superfície, prendem-se aos lipídios da membrana\ por interação hidrofóbica.
 - III. A atividade metabólica das membranas depende principalmente das proteínas.
 - IV. As lectinas são moléculas que se ligam a hidratos de carbono específicos.
- A) Somente I e II estão corretas
 - B) Somente II e III estão corretas
 - C) Somente III e IV estão corretas
 - D) Todas estão corretas
 - E) Todas estão incorretas
48. A primeira etapa na expressão de um gene é a sua transcrição em uma molécula de RNA. A principal enzima responsável pela transcrição é a RNA-polimerase, que catalisa a polimerização dos ribonucleosídeos trifosfatados, EXCETO:
- A) ATP
 - B) CTP
 - C) GTP
 - D) TTP
 - E) UTP
49. A partícula reconhecedora do sinal (PRS) reconhece as proteínas a serem secretadas e destina-as para as membranas do retículo endoplasmático rugoso. Em qual estrutura da célula a PRS é maturada?
- A) Complexo de Golgi
 - B) Vacúolo secretor
 - C) Córtex celular
 - D) Nucléolo
 - E) Retículo endoplasmático rugoso

50. Em função das variações no tempo de proliferação, as células animais podem ser classificadas em três grandes categorias:
- I. Células que se dividem continuamente.
 - II. Células que, ordinariamente, não se dividem, mas que podem fazê-lo em resposta a estímulos.
 - III. Células terminalmente indiferenciadas.
- A) Somente I e II estão corretas
B) Somente I e III estão corretas
C) Somente II e III estão corretas
D) Todas estão corretas
E) Todas estão incorretas
51. O Informe Dawson (1920) e o estudo “Ecologia dos cuidados médicos” (White e cols, 1961) foram importantes documentos base para a constituição da Atenção Primária no Brasil e no mundo. Sobre esses documentos, marque a opção CORRETA entre as alternativas abaixo:
- A) O informe Dawson foi produzido na Inglaterra e seu desenho esquemático principal retrata um sistema de saúde funcionando em rede, com médicos generalistas atuando em nível comunitário, centros de especialidades regionalizados e hospitais escolas como referência do sistema.
 - B) A “Ecologia dos cuidados médicos” foi um estudo que evidenciou que os médicos que atuam na Atenção Primária devem ser a porta de entrada do sistema, referenciando o caso aos médicos especialistas, conforme a queixa dos usuários, funcionando como um filtro do sistema de saúde.
 - C) O informe Dawson foi um relatório encomendado pela fundação Kellogg sobre a Educação Médica nos Estados Unidos e Canadá, resultando no fechamento de vários cursos de medicina que atuavam predominantemente da Atenção Primária e que não tivessem o modelo biomédico como base curricular.
 - D) A “Ecologia dos cuidados Médicos” foi um estudo que evidenciou as principais doenças que o médico da Atenção Primária deve atender em seu cotidiano, nas diversas áreas do conhecimento médico.
 - E) Ambos os documentos foram construídos com base em sistemas de saúde desenvolvidos, não tendo aplicabilidade na análise da Atenção Primária no sistema de saúde brasileiro.

52. Na construção do modelo de atenção primária à saúde no Brasil, utiliza-se vários conceitos que podem se sobrepor ou se confundir quando utilizados em diálogos informais ou materiais de caráter científico. Considerando essa questão, relacione os termos utilizados e seus respectivos conceitos e marque abaixo a relação entre números e letras.

Termos

1. Atenção Primária
2. Estratégia Saúde da Família
3. Medicina de Família e Comunidade

Conceitos

- A. Modelo de (re)organização brasileiro do âmbito do sistema de saúde que tem o primeiro contato com a população e com o território.
- B. Especialidade médica para atuação no primeiro nível de atenção à saúde, que possui nomes diferentes em cada país, mas que possui um corpo comum e amplo de conhecimentos e práticas.
- C. Lugar do sistema de saúde definido pela atenção contínua, global e coordenada que se proporciona à população sem distinção de gênero, doença, ou sistema orgânico.

Opções (Termos-Conceitos):

- A) 1-A; 2-B, 3-C
- B) 1-B, 2-C, 3-A
- C) 1-C, 2-A, 3-B
- D) 1-A, 2-C, 3-B
- E) 1-C, 2-B, 3-A

53. Os atributos da atenção primária, sistematizados por Bárbara Starfield (XXXX), são características que se presentes no sistema de saúde, conferem força a esse âmbito de atenção, resultando em maior resolutividade e menor custo do sistema. Ferramentas de avaliação da atenção primária, como o “PCATool”, tem utilizado como base esses atributos. Marque dentre as opções abaixo, aquela em que todos são atributos essenciais (nucleares) da Atenção Primária, conforme os postulados da autora.

- A) Universalidade, primeiro contato, integralidade e coordenação
- B) Primeiro contato, longitudinalidade, integralidade e coordenação
- C) Longitudinalidade, integralidade, equidade e participação popular
- D) Integralidade, universalidade, equidade e participação popular
- E) Coordenação, integralidade, regionalização e hierarquização

54. A lei 10216 de 2001 é considerada um marco no processo de Reforma Psiquiátrica do Brasil, permitindo que fosse mudado o modelo assistencial em saúde mental sob os anseios da luta antimanicomial desenvolvida desde a década de 1970. Em relação ao caráter antimanicomial da lei 10216, marque a opção abaixo que representa, nos termos da lei, a superação desse tipo de modelo de internação.
- A) A internação psiquiátrica involuntária deverá, no prazo de setenta e duas horas, ser comunicada ao Ministério Público.
 - B) b) A internação compulsória é determinada, de acordo com a legislação vigente, pelo juiz competente.
 - C) A internação voluntária ou involuntária somente será autorizada por médico devidamente registrado no CRM.
 - D) A internação psiquiátrica somente será realizada mediante laudo médico
 - E) É vedada a internação de pacientes portadores de transtornos mentais em instituições de características asilares.
55. A lei 10216 de 2001, conhecida como lei da Reforma Psiquiátrica, relaciona os direitos da pessoa portadora de transtorno mental e direciona o modelo assistencial de saúde mental para o âmbito extra-hospitalar. Nesse sentido, marque dentre as opções abaixo, aquela que faz esse direcionamento.
- A) Ter garantia de sigilo nas informações prestadas
 - B) Ser protegida contra qualquer forma de abuso ou exploração
 - C) Ter livre acesso aos meios de comunicação disponíveis
 - D) Ser tratada, preferencialmente, em serviços comunitários de saúde mental
 - E) Ser tratada em ambiente terapêutico pelos meios menos invasivos possíveis
56. A promulgação de constituição da República Federativa do Brasil em outubro de 1988 consolidou a retomada da democracia após 21 anos de ditadura militar e um período de transição que incluiu eleições indiretas para Presidência da República (1985) e a Assembleia Nacional Constituinte instalada em 1987. Buscando a implantação de um Estado de Bem-estar Social, sobre a Constituição de 1988 é incorreto afirmar que:
- A) Modificou profundamente a organização da saúde pública.
 - B) Unificou a saúde pública e previdenciária.
 - C) Definiu como princípios doutrinários a igualdade, integralidade e universalidade.
 - D) Organizou a rede de serviços de forma descentralizada, hierarquizada e regionalizada.
 - E) Nenhuma das respostas anteriores.
57. Nos antecedentes do Movimento pela Reforma Sanitária ainda na década de 1960 destaca-se, entre outras, a importante contribuição da Organização Panamericana de Saúde (OPAS). Sobre esta contribuição é incorreto afirmar que:
- A) A análise da situação de saúde nas américas apontava para um quadro sanitário de baixa cobertura assistencial e disseminação de doenças marcadas pela pobreza.
 - B) Propôs a integração entre ações preventivas e curativas em ações coordenadas e articuladas nos âmbitos local e nacional.
 - C) Na gestão propôs o planejamento das ações a partir do diagnóstico de saúde utilizando dados estatísticos e sanitários e avaliação das ações executadas.

- D) Orientou a ampliação do esforço para contratação de serviços privados de saúde com o objetivo de aumentar a cobertura na assistência curativa.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.
58. O Movimento pela Reforma Sanitária organiza-se a partir da década de 1970 após diversos acúmulos dos atores sociais envolvidos no debate, mobilização e articulação com vistas à reforma do setor da saúde no Brasil. Foi decisivo na formulação do Sistema Único de Saúde inscrito na Constituição de 1988. Sobre o Movimento pela Reforma Sanitária é incorreto afirmar que:
- A) A criação de Centro Brasileiro de Estudos em Saúde (CEBES-1976) e da Associação Brasileira de Pós-graduação em Saúde Coletiva (ABRASCO-1979) fortaleceram o debate institucional e a construção de referencial teórico e identitário no campo da saúde coletiva.
- B) Ainda na década de 1970 a criação de programas estratégicos como o Pias (programa de interiorização das ações de saúde e saneamento) e o Ppreps (programa de preparação estratégica de pessoal de saúde) introduziram mudanças na base do sistema de saúde.
- C) Dentre os movimentos sociais de referência os principais foram o Movimento Popular pela saúde e o movimento dos médicos incluído neste a participação ativa das corporações médicas na defesa da ampliação da oferta de serviços médicos através da rede de hospitais conveniados.
- D) Foi o principal mobilizador do debate sobre a reforma da saúde na oitava Conferência Nacional de Saúde (1986) com repercussões na Assembleia Nacional Constituinte (1988) que definiu o arcabouço constitucional do novo sistema de saúde do país sendo regulamentado por leis orgânicas no final de 1990.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.
59. O início da implantação do SUS coincide com intensa agitação econômica e política no plano nacional e internacional. Sobre este período é correto afirmar que:
- A) A ascensão do neoliberalismo na Europa e nos EEUU não modificou de forma substancial a trajetória de implantação do SUS.
- B) O debate em torno da concepção do Estado Mínimo tendo como efeito a restrição do Estado na regulação da vida social facilitou a implantação das normativas do SUS.
- C) A adoção de políticas de abertura da economia e ajustes estruturais favoreceram o financiamento privado do SUS ampliando sua capacidade de oferta de serviços.
- D) Os interesses de grupos econômicos nacionais entraram em choque com as mudanças trazidas pela implantação do SUS.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.
60. Sobre o SUS, em especial a lei orgânica 8.080, que “dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde a organização e funcionamento dos serviços correspondentes” é correto afirmar que:
- A) A saúde é um direito fundamental do ser humano e dever exclusivo do Estado o provimento das condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- B) É vedada à iniciativa privada a participação direta na prestação de serviços ao SUS.
- C) É competência do SUS a ordenação da formação de recursos humanos na área da saúde.

- D) As ações de vigilância sanitária e epidemiológica são de responsabilidade da ANVISA e por isso não fazem parte do SUS.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.