



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS RESIDUAIS NOS  
CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFAC PARA O 2º SEMESTRE DE 2013**

**EDITAL Nº 22/2013**

**PROVA OBJETIVA**

**MEDICINA – 6º PERÍODO**

**Leia atentamente as instruções a seguir.**

1. Ao receber o caderno de provas, verifique se corresponde ao curso e período escolhidos. Verifique também os dados pessoais do candidato no cartão de resposta.
2. A prova é composta de 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com quatro alternativas agrupadas de “a” a “d”.
3. Marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use cartão de resposta, único documento válido para a correção das suas respostas.
4. Verifique se o caderno de provas possui o número de questões correspondentes. Caso o caderno esteja incompleto, apresente qualquer defeito ou divergência nos dados pessoais no cartão de resposta, solicite ao fiscal mais próximo que tome as providências cabíveis. Somente serão atendidos os pedidos de substituição do caderno de provas ou do cartão de resposta nos primeiros 60 (sessenta) minutos.
5. Não será permitida a substituição do cartão de resposta por erro de marcação do candidato.
6. A prova objetiva terá duração de 4 (quatro) horas, com início às 8 horas e término às 12 horas.
7. O cartão de resposta será entregue após o início da prova e deverá ser conferido e assinado à vista dos fiscais.
8. O preenchimento do cartão de resposta deverá ser feito exclusivamente pelo candidato, com caneta esferográfica de cor azul ou preta, fabricada em material transparente.
9. Caso o candidato marque mais de uma opção como correta, a questão será anulada.
10. 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;
11. 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.
12. De igual forma, será desclassificado o candidato cujo equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado que estiver em local indicado emitir qualquer tipo de ruído, alerta ou vibração.
13. O cartão de resposta deverá ser entregue pelo candidato ao fiscal de sala.
14. O candidato que entregar o cartão de resposta não poderá retornar ao recinto.
15. O candidato somente poderá levar seu caderno de provas nos últimos 30 (trinta) minutos de prova.
16. O candidato somente poderá realizar as provas no local designado pela Ufac.
17. O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar o seu caderno de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura.
18. É permitida a reprodução desse material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

**Questão 1. O estômago é a parte mais dilatada do trato gastrointestinal e está dividido em 4 partes. São elas:**

- a) Cárdia, fundo gástrico, corpo, parte pilórica;
- b) Cárdia, fundo gástrico, corpo, antro pilórico;
- c) Cárdia, fundo gástrico, corpo, canal pilórico;
- d) Cárdia, fundo gástrico, corpo, parte pilórica e antro pilórico.

**Questão 2. A raiz de cada pulmão é uma coleção tubular curta de estruturas que, em conjunto, fixam o pulmão à estruturas no mediastino. Dentro de cada raiz e localizados no hilo estão:**

- a) uma artéria pulmonar e duas veias pulmonares;
- b) um brônquio principal e vasos bronquiais;
- c) nervos e ductos linfáticos;
- d) todas estão corretas.

**Questão 3. Durante a digestão, quando o alimento entra no intestino delgado há uma liberação de sais biliares no duodeno. Qual das alternativas abaixo apresenta a sequência correta do percurso percorrido pela bili, saindo da vesícula biliar e chegando ao duodeno?**

- a) Ducto colédoco, Ducto cístico, Ampola (de Vater) e esfíncter de Oddi.
- b) Ducto cístico, Ducto colédoco, Ampola (de Vater) e esfíncter de Oddi.
- c) Ducto hepático comum, Ducto colédoco, Ampola (de Vater) e esfíncter de Oddi.

d) Ducto hepático comum, Ducto colédoco, Ducto cístico, Ampola (de Vater) e esfíncter de Oddi.

**Questão 4. A apoptose é um tipo de morte celular programada observada em diversas situações fisiológicas, a qual se caracteriza por uma série de alterações morfológicas e pela participação das caspases (proteínas promovedoras da apoptose, que são ativadas no citosol). Nos últimos anos, os estudos vêm mostrando que o desencadeamento da apoptose pode ser iniciado em "uma determinada organela", a qual libera fatores letais para o citosol, como o citocromo c, que estimulam a ação das caspases. Neste cenário, indique o nome da organela em questão.**

- a) Retículo endoplasmático liso
- b) Retículo endoplasmático granular
- c) Peroxissomo
- d) Mitocôndria

**Questão 5. O complexo de Golgi é uma organela citoplasmática presente em células eucarióticas, formada, na maioria das vezes, por sáculos achatados membranosos e empilhados, com funções de recebimento, armazenamento, transformação e empacotamento de substâncias que são produzidas na síntese celular. Essa organela possui duas faces com funções bem diferenciadas, a face convexa, chamada também de cis, e a face côncava, conhecida também como trans. Neste cenário, indique a alternativa que possui uma função referente à face convexa ou cis da referida organela.**

- a) receber vesículas que brotam dos retículos endoplasmáticos liso e rugoso
- b) secretar grânulos para os retículos endoplasmáticos liso e rugoso
- c) receber vesículas que brotam do lisossomo e do peroxissomo
- d) secretar grânulos para o lisossomo e o peroxissomo

**Questão 6. Na história da filosofia destaca-se a concepção de homem de um filósofo tradicionalmente considerado um contratualista e que é conhecido como um dos filósofos que mais negativamente concebeu a natureza humana. Uma das frases que se atribui ao referido autor e que se tornou muito famosa foi: “O homem é o lobo do homem”. De que filósofo se trata?**

- a) Nietzsche
- b) Maquiavel
- c) Hegel
- d) Hobbes

**Questão 7. Qual é o objeto de estudo da epistemologia? Assinale a opção correta.**

- a) O estudo da etimologia dos termos propriamente filosóficos.
- b) O homem e sua relação com a cultura, natureza e ciência.
- c) O estudo dos diferentes tipos e/ou formas de conhecimento e em especial aquele da ciência.
- d) Estudo do conhecimento próprio da medicina e sua relação com a filosofia.

**Questão 8. A mudança de modelo de atenção em curso no Brasil tem tornado a discussão estimulante e produtiva com a implantação da Estratégia de Saúde da Família (ESF).**

Considere as assertivas abaixo quanto à implementação dessa estratégia, para que não fique caracterizada como o “SUS para pobres”.

I - Utilização da epidemiologia como recurso intensivo, além do enfoque clínico e do acolhimento humanizado.

II - Articulação com a rede de serviços (unidades básicas, hospitais e laboratórios), permitindo novas relações técnicas e sociais.

III - Prestação de serviços à classe média, apoiando a “internação domiciliar” e a assistência continuada aos portadores de doenças crônicas e de transtornos mentais.

Qual(is) está(ão) correta(s)?

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.

**Questão 9. Sobre a legislação brasileira na área da saúde, coloque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

( ) O artigo 199 da Constituição Federal declara a assistência à saúde livre à iniciativa privada, podendo esta participar de tal assistência de forma complementar.

( ) A Lei nº 8.080/90 regulamenta as ações e os serviços de saúde em todos os níveis.

( ) A Lei nº 8.080/90 dispõe que a saúde é um direito do cidadão e um dever do Estado, excluindo o dever das pessoas, da família, das empresas e da comunidade.

( ) A Lei nº 8.142/90 descreve unicamente a participação da comunidade na gestão do SUS.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – V – F – V.
- b) V – V – F – F.
- c) V – F – F – V.
- d) F – V – V – F.

---

**Questão 10. Em relação ao Programa de Saúde da Família (PSF) e ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS), assinale a afirmativa INCORRETA.**

- a) O PSF é uma das metas prioritárias do Ministério da Saúde, sendo considerado estratégico na reorientação da assistência à saúde no Brasil.
- b) Faz parte das normas e diretrizes do PACS identificar recursos técnicos e científicos para o processo de controle e avaliação dos resultados das ações do PACS.
- c) Um município pode habilitar-se ao PACS, junto ao Ministério da Saúde, sem necessariamente habilitar-se ao PSF.

d) O PSF, como estratégia de atenção primária à saúde, deve servir como meio de coordenação da atenção à saúde, sem necessidade de, para isto, estar articulado com os demais níveis de atenção à saúde.

---

**Questão 11. São todos aspectos relacionados à Conferência de Alma-Ata, realizada na União Soviética em 1978, EXCETO:**

- a) Cuidados primários de saúde
- b) Recomendação da concentração da assistência nos hospitais
- c) Promoção e proteção da saúde dos povos
- d) Saúde para Todos no Ano 2000

---

**Questão 12. Segundo Barbara Starfield, médicos de família e comunidade, como todos os médicos que praticam à Atenção Primária em Saúde (APS), devem ser treinados em habilidades distintas daquelas dos médicos que praticam atenção especializada não-generalista. Uma dessas habilidades é a:**

- a) Capacidade de desfazer a ambiguidade de problemas de saúde indiferenciados para chegar a diagnósticos específicos para só então poder desenvolver estratégias de manejo do quadro.
- b) Capacidade de lidar, na mesma consulta, com múltiplos problemas desde que relacionados patogênica ou etiológicamente entre si.
- c) Capacidade de maior distanciamento ao relacionar-se com os pacientes, para evitar problemas de vínculo excessivo decorrente do atendimento frequente, ao longo de grandes períodos de tempo.

d) Capacidade de identificar necessidades de saúde e desenvolver planos de intervenção, mesmo de pacientes portadores de doenças graves e raras, que demandam acompanhamento em nível terciário.

---

**Questão 13. Sobre as principais funções dos epitélios, assinale a alternativa incorreta:**

- a) os principais tipos de epitélio são o de revestimento de superfície
- b) secreção (nas glândulas)
- c) percepção de estímulos (exercida pelas células mioepiteliais)
- d) absorção de moléculas (por exemplo, nos intestinos)

---

**Questão 14. Sobre tecido nervoso é incorreto:**

- a) Neurotransmissores são substâncias que se combinam com proteínas receptoras que abrem e fecham canais iônicos.
- b) Neuromoduladores são mensageiros químicos que agem diretamente sobre as sinapses.
- c) A sinapse se constitui por um terminal pré-sináptico que traz o sinal para região na superfície da outra célula, onde se gera um novo sinal no terminal pós-sináptico.
- d) A função da sinapse é transformar um sinal elétrico do neurônio pré-sináptico em um sinal químico que atua pós sobre a célula pós-sináptica.

---

**Questão 15. São sistemas somatosensoriais (somatosensitivos):**

- a) Espinho-talâmico(anterolateral) e Dorsal-lemniscal (colunas dorsais)
- b) Rubro-espinhal e Vestibulo-espinhal

c) Córtico- cerebelar e Reticulo-espinhal

d) Nenhuma das respostas anteriores

---

**Questão 16. São mecanismos rápidos de regulação da pressão arterial média:**

- a) Renina-angiotensina-aldosterona e Adaptabilidade retardada
- b) Reflexo quimiorreceptor e Resposta Isquêmica
- c) Deslocamento líquido-capilar e Adaptabilidade retardada inversa
- d) Nenhuma das respostas anteriores

---

**Questão 17. A placenta é formada por componentes fetais e maternos.**

- a) Corion liso, vilosidades coriônicas e decídua capsular.
- b) Corion viloso, vilosidades coriônicas e decídua basal.
- c) Corion viloso, vilosidades coriônicas e decídua parietal.
- d) Corion liso, corion viloso e decídua basal.

---

**Questão 18. A partir de quais estruturas embrionárias se forma o Sistema Respiratório?**

- a) Endoderma, ectoderma superficial e mesoderma paraxial.
- b) Endoderma, cristas neurais, mesoderma lateral somático e esplâncnico.
- c) Endoderma, tubo neural e mesoderma intermediária.
- d) Endoderma, neuroectoderma e mesoderma lateral somático.

**Questão 19. A entrevista familiar possui como tarefa avaliar parâmetros da dinâmica familiar. Os principais são:**

- a) A estrutura familiar e as condições socioeconômicas.
- b) A natureza da relação do casal e o padrão de comunicação.
- c) O genograma e o ciclo de vida da família.
- d) A escolaridade e a instrução familiar.

**Questão 20. O correto entendimento do conceito de Atenção Primária pode ser entendido a partir do conhecimento de seus princípios ordenadores: o primeiro contato, a longitudinalidade, a integralidade e a coordenação. Entende-se por longitudinalidade:**

- a) acessibilidade e o uso de serviços para cada novo problema para os quais se procura atenção à saúde.
- b) ações programadas para realização de serviços e sua adequação à realidade e à necessidade da população.
- c) capacidade do serviço de garantir integração entre os níveis do sistema.
- d) aporte regular de cuidados pela equipe de saúde. Consiste num ambiente de relação mútua entre o usuário e o profissional de saúde e a continuidade enquanto oferta regular dos serviços.

**Questão 21. São todos fatores determinantes e condicionantes da saúde, EXCETO:**

- a) a alimentação e a organização econômica do País;
- b) a moradia e o acesso aos bens e serviços essenciais;

- c) o saneamento básico e o desenvolvimento urbano;
- d) a religião e a opção sexual.

**Questão 22. Em relação aos níveis de prevenção de saúde de Leavel e Clark, aponte a opção em que a ação não corresponde ao respectivo nível.**

- a) Imunização - prevenção primária
- b) Tratamento da Diabetes - prevenção secundária
- c) Prevenção de injúrias não intencionais na infância – prevenção terciária
- d) Transplante renal – prevenção terciária

**Questão 23. Uma criança de 5 anos de idade ganhou de aniversário um filhote de gato. Muito feliz abraçou o filhote e, quase que imediatamente, começou a espirrar desenvolvendo congestão nasal com secreção abundante. Qual mediador produziu este achado?**

- a) o mastócito liberou histamina
- b) o mastócito liberou heparina
- c) o monócito liberou interleucina - 10
- d) o macrófago liberou interleucina – 1

**Questão 24. Sobre o gene p53, é correto afirmar que:**

- a) É um oncogene, frequentemente encontrado nas neoplasias epiteliais.
- b) É um gene envolvido no ciclo celular e no processo de apoptose.
- c) É um gene supressor de tumores que aparece apenas nos sarcomas.
- d) Faz parte do vírus HPV, ligado ao carcinoma de colo uterino.

**Questão 25. Considerando a teoria da seleção clonal, assinale a alternativa correta.**

- a) É o modelo para compreender o desenvolvimento da capacidade de reconhecer e responder de forma específica ao não-próprio (non-self);
- b) É o modelo para compreender o desenvolvimento da capacidade de reconhecer e responder de forma específica ao próprio (self);
- c) É o modelo para compreender o desenvolvimento da capacidade de reconhecer e responder de forma inespecífica ao não próprio (non-self);
- d) É o modelo para compreender o desenvolvimento da capacidade de reconhecer e responder de forma inespecífica ao próprio (self).

**Questão 26. É incorreto afirmar que:**

- a) O sistema imunológico é capaz de reconhecer um número virtualmente ilimitado de moléculas, entre as quais os auto-antígenos.
- b) Em indivíduos saudáveis não ocorre resposta imune contra os antígenos próprios do organismo ou sua presença não leva à lesão tecidual, caracterizando a denominada auto-tolerância.
- c) Para garantir a auto-tolerância e minimizar o risco de respostas auto-ímunes, o sistema imunológico utiliza vários mecanismos gerados tanto em nível central como periférico.
- d) Interações de alta afinidade estimulam e selecionam os linfócitos (seleção positiva), enquanto interações de baixa afinidade são letais, eliminando as células por apoptose (seleção negativa).

**Questão 27. Responda verdadeiro ou falso nas seguintes afirmações, de acordo com seus conhecimentos sobre imunização. Em seguida, assinale a sequência correta.**

\_\_\_\_\_ Em esquemas de vacinais com múltiplas doses, mesmo quando ultrapassado o intervalo recomendado, não é necessário recomeçar o esquema, deve-se apenas completá-lo.

\_\_\_\_\_ A decisão de se adiar a administração de uma vacina para uma pessoa doente deve levar em consideração a gravidade dos sintomas e a etiologia da doença. A segurança e a eficácia de vacinar indivíduos com doença em estado leve ainda não foi comprovada.

\_\_\_\_\_ Crianças em uso de corticoides com dose  $\geq 2$  mg/kg/dia por mais de 2 semanas não devem receber vacinas com vírus vivos atenuados antes dos 3 meses após o término da corticoterapia.

\_\_\_\_\_ Indivíduos imunocomprometidos não devem receber vacinas com agentes vivos atenuados.

- a) Verdadeiro – falso – verdadeiro – verdadeiro.
- b) Falso – verdadeiro – verdadeiro – verdadeiro.
- c) Verdadeiro – falso – verdadeiro – falso.
- d) Verdadeiro – verdadeiro – falso – falso.

**Questão 28. Uma criança de 2 anos de idade, procedente de Rodrigues Alves, foi a uma consulta com o Médico de Família da Comunidade do USF Mocinha Magalhães. Ao revisarem o Cartão de Vacina da criança, os estudantes de Medicina do 3º período da UFAC observaram que estavam registradas as seguintes vacinas:**

**BCG** (ao nascer); **Pentavalente** (Hepatite B+ DTP + Hib) 3 doses (2, 4, 6 meses); **Pólio - VOP** 3 doses (2, 4, 6 meses); **VORH- Rotavirus** 2 doses (2, 4 meses); **Pneumococo** - 3 doses (2, 4, 6 meses); **Meningococo** - 2 doses (3, 5 meses).

Quais vacinas estão faltando no Calendário Oficial de Vacinação (PNI)?

- a) Hepatite B reforço, Febre Amarela, DTP, SCR (Tríplice Viral).
- b) Pólio, Pentavalente, SCR (Tríplice Viral), Hepatite B reforço, Meningococo reforço.
- c) Febre Amarela, SCR (Tríplice Viral), DTP reforço, VOP reforço, Pneumococo reforço, Meningococo reforço.
- d) VORH, SCR (tríplice Viral), Febre Amarela, VOP (Pólio), Pneumococo reforço, pentavalente.

---

**Questão 29. Sobre Imunização, responda as seguintes afirmações em verdadeiro ou falso. Selecione a sequência correta.**

\_\_\_\_\_ Grávidas vacinadas com toxoide tetânico, com esquema completo há mais de 5 anos não precisam de dose de reforço.

\_\_\_\_\_ A vacina BCG protege contra formas graves de tuberculose durante o primeiro ano de vida.

\_\_\_\_\_ A vacina VOP (Pólio) é formada por vírus vivos atenuados e é altamente eficaz.

\_\_\_\_\_ A vacina contra a Febre Amarela deve ser administrada 10 dias antes da viagem para áreas endêmicas, e é contraindicada em gestantes e em mulheres que estejam amamentando.

\_\_\_\_\_ A vacina contra Hepatite B é indicada para gestantes não vacinadas e que já apresentem sorologia positiva (HBsAg +) após o primeiro trimestre da gravidez.

- a) Falso - verdadeiro - verdadeiro - verdadeiro - falso.
- b) Falso - verdadeiro - falso - falso - verdadeiro.
- c) Verdadeiro - verdadeiro - falso - verdadeiro- falso.
- d) Falso – verdadeiro- falso- verdadeiro – falso.

---

**Questão 30. Em relação ao desenvolvimento neuropsicomotor responda CERTO ou ERRADO e selecione a sequência correta.**

\_\_\_\_\_ As aquisições neuropsicomotoras são sequências e evoluem no sentido craniocaudal.

\_\_\_\_\_ Aos 7 meses a criança mantém-se sentada sem apoio.

\_\_\_\_\_ Por volta dos 9 meses inicia-se a busca pela posição ereta.

\_\_\_\_\_ As alterações genéticas são os únicos fatores de risco para as alterações do desenvolvimento neuropsicomotor.

\_\_\_\_\_ A ausência de tentativa de controle da cabeça na posição sentado aos 2 meses de idade é um sinal de alerta na avaliação do desenvolvimento neuropsicomotor.

- a) Errado – certo – certo – certo- errado.
- b) Certo- certo – certo –certo -errado
- c) Certo- certo – certo –errado – certo.
- d) Certo – certo- errado- errado – certo.

**Questão 31. No primeiro ano de vida, uma série de atividades reflexas desaparece ou dá lugar a outras. Somente em condições patológicas estes reflexos permanecem ou persistem. Em relação aos seus conhecimentos sobre os reflexos do recém-nascido, relacione a coluna A com a B e assinale a sequência correta.**

A

B

1-Reflexo de Moro

( ) É obtido pela excitação da porção lateral do pé, desencadeando a flexão dorsal do hálux, com ou sem separação dos artelhos. No décimo terceiro mês toda criança deve apresentar a flexão plantar do hallux, a dorsiflexão é patológica (sinal de Babinsky)

2- Reflexo cutâneo plantar:

( ) Obtido pela rotação da cabeça para um dos lados e extensão do MS E MI do lado facial e flexão dos membros contralaterais; desaparece no terceiro mês.

3- Reflexo de Sucção reflexa

( ) Criança em decúbito dorsal e cabeça na linha média. Obtido segurando a criança pelas duas mãos, distendendo seus membros superiores e soltando-os bruscamente. No RN a termo: extensão brusca inicial e adução dos MS e dedos seguida de flexão tônica e abdução. Estará ausente a partir do sexto mês.

4--Reflexo tônico–cervical

( ) O reflexo é desencadeado colocando-se a mão da criança na boca. Não deve persistir após o sexto mês.

a) 3 – 1 – 2 – 4

b) 1 – 4 – 3 – 2

c) 2 – 4 – 1 – 3

d) 4 – 1 – 2 – 3

**Questão 32. Sobre o Aleitamento Materno assinale a opção correta.**

- a) A amamentação é um ato natural, aprendido, condicionado por fatores socioculturais e de prática universal nos dias de hoje.
- b) A OMS e o Ministério de saúde do Brasil recomendam que o Aleitamento Materno exclusivo deva ser mantido até os dois anos de idade.
- c) O leite materno maduro é rico em proteínas e imunoglobulinas, principalmente a IgA, e é secretado 3 semanas após o parto.
- d) Estudos têm demonstrado que a suplementação do leite materno com água ou chás, pode ser nociva à saúde da criança.

**Questão 33. Paciente de 85 anos deprimido e consumido chega ao Pronto socorro acompanhado por familiares que relatam diarreia e piora progressiva do nível de consciência nos últimos dias. Ao exame ele está desidratado, descorado, sonolento, sem sinais localizatórios. A gasometria obtida em ar ambiente revela:**

pH=7,2; PCO<sub>2</sub>=32 mmHg; HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>=12 mEq/L PO<sub>2</sub> =85 mmHg SaO<sub>2</sub>=93% BE=-14,0

A melhor interpretação para esse distúrbio ácido-básico é:

- a) Alcalose respiratória com compensação metabólica
- b) Acidose mista
- c) Acidose metabólica com compensação respiratória
- d) Alcalose metabólica com compensação respiratória

**Questão 34. Considerando a cadeia transportadora de elétrons, é sabido que moléculas ricas em energia, como a glicose, são metabolizadas por uma série de reações de oxidação, levando por fim à produção de CO<sub>2</sub> e água. Com base nesta afirmação, marque a alternativa incorreta:**

- a) os intermediários metabólicos dessas reações doam elétrons a coenzimas específicas: nicotinamida-adenina-dinucleotídeo (NAD<sup>+</sup>) e flavina-adenina-dinucleotídeo (FAD), formando as coenzimas reduzidas ricas em energia: NADH e FADH<sub>2</sub>;
- b) a parte restante da energia livre, que não é captada para a síntese de ATP, é utilizada para impulsionar outras reações, como o transporte de Ca<sup>2+</sup> para dentro da mitocôndria e a produção de calor.

c) à medida que os elétrons fluem através da cadeia transportadora de elétrons, eles perdem muito de sua energia livre;

d) as coenzimas reduzidas, por sua vez, por estarem nesta forma estável e prontamente ativas para utilização, não poderão mais doar elétrons como ocorre em sua forma de origem;

**Questão 35. Dentre os fatores que afetam a velocidade de uma reação enzimática, todas as afirmativas abaixo estão corretas, exceto:**

- a) Concentração do substrato: velocidade máxima e formato hiperbólico da curva de cinética enzimática;
- b) pH: efeito do pH sobre a ionização do sítio ativo e efeito do pH sobre a desnaturação da enzima;
- c) Potencial estermomical: ativação enzimática em função do número e tipo do sítio de absorção;

d) Temperatura: aumento e diminuição da velocidade.

---

**Questão 36. BIOHIDRO é a parte da biofísica que estuda os fluidos (líquidos e gases) relacionados com o corpo humano. Sobre as afirmações feitas a respeito dos fluidos e suas propriedades no corpo humano, marque a alternativa CORRETA.**

a) Pressão sanguínea é a força variável que o sangue exerce nas paredes dos vasos e seu valor normal é em torno de 120 cmHg para pressão diastólica e 80 cmHg para a pressão sistólica.

b) Um indivíduo que se encontra a uma altitude elevada em relação outro que se encontra ao nível do mar sofrerá maior ação da pressão atmosférica.

c) Em um indivíduo em pé, a pressão hídrica do sangue será maior nas pernas do que na cabeça.

d) A pressão sanguínea nas artérias é praticamente a mesma que nas veias.

---

**Questão 37. BIOTERMOLÓGIA é a parte da biofísica que estuda a temperatura e o calor aplicados ao corpo humano. Sobre esta parte da biofísica marque a alternativa CORRETA.**

a) Temperatura é a propriedade física que mede o estado de vibração das partículas de um corpo e pode ser dada em °C, °F, K, J ou calorias. No corpo humano, seu valor médio é em torno de 36K.

b) Materiais que apresentam elevado valor de constante de condutibilidade térmica (Kc) podem ser usados em terapias com temperaturas elevadas com aplicação direta no corpo humano, sem prejuízo de danos ao tecido biológico.

c) Quanto menor o calor específico de um material, maior será a necessidade de energia que ele deve receber para variar sua temperatura. Por esta razão, no corpo humano, não existe contraindicação de qualquer tipo de terapia por calor elevado em regiões do corpo de paciente onde se encontre implantes metálicos, parafusos ou platina.

d) Chamamos de mecanismos termogênicos aqueles que o organismo apresenta para gerar calor, como o aumento do metabolismo e os calafrios e mecanismos termolíticos aqueles realizados para perder calor como vasodilatação e sudorese.

---

**Questão 38. No mesencéfalo:**

a) Encontramos os núcleos olivares

b) Encontramos os núcleos dos pares cranianos III e IV

c) Encontramos os núcleos do par craniano dez (X)

d) Todas as respostas anteriores

---

**Questão 39. São estruturas do sistema límbico (rinencéfalo / cérebro visceral):**

a) Bulbo olfatório e Amígdala (núcleos amígdaloides)

b) Hipocampo e giro do Cíngulo

c) Tálamo e Hipotálamo

d) Todas as respostas anteriores

**Questão 40. Relacione a coluna A com a B segundo seu aprendizado da Saúde do Trabalhador. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:**

**A****B**

DORT	( ) Desaparece quando cessa a exposição ao agente causador.
Dermatose de contato ocupacional	( ) Frequente em bancários, digitadores, operadores de linha de montagem, secretárias.
Poeiras fibrogênicas	( ) Precisam de acompanhamento periódico com RX do tórax e exame funcional respiratório.
Benzeno	( ) Alta prevalência, importante causa de absenteísmo no Brasil e no mundo.
Transtornos Mentais	( ) Produz mielotoxicidade; os trabalhadores precisam de acompanhamento hematológico rigoroso.

a) 1 – 3 – 4 – 2 – 5

b) 5 – 4 – 3 – 2 – 1

c) 2 – 1 – 3 – 5 – 4

d) 1 – 2 – 3 – 5 – 4

**Questão 41. Em relação à violência contra a pessoa idosa, identifique o tipo de violência acometida nesta paciente:**

A Sra. Maria, 83 anos, hipertensa, com diagnóstico de Doença de Parkinson e com dependência nas atividades instrumentais e básicas de vida diária (transferências, vestir-se, higiene pessoal) é chamada pela neta de “**velha suja e imprestável**” toda vez que derrama um pouco de leite ou alimentos, devido aos tremores ocasionados pela Doença de Parkinson.

a) Violência Física;

b) Negligência;

c) Violência psicológica;

d) Violência econômica ou financeira ou patrimonial.

**Questão 42. Baseado no estudo do tema “Morte e Luto na APS”, focando-se em particular as atitudes do paciente frente à morte, analise as atitudes correspondentes e selecione a sequência correta.**

I - “Posso encarar a morte com serenidade”. O paciente parece desligado, dorme bastante, como repousando de um sofrido processo, possivelmente se preparando para outro mundo.

II - “Não tenho mais esperança...”. A pessoa se apresenta retraída, triste e evitando contato com os outros.

III - “Por que eu?” Dificuldades no trato com profissionais de saúde e familiares.

IV - “Não, não pode ser comigo”. Tendência a evitar consultas, exames e tratamentos.

V - “Se eu viver mais um pouco, prometo...” Tenta um acordo. A maioria das negociações são feitas com Deus e em segredo.

a) Barganha - depressão - raiva - negação - aceitação.

b) Aceitação - depressão - raiva - negação - barganha.

c) Aceitação - negação - barganha - raiva - depressão.

d) Barganha - aceitação - negação - depressão - raiva.

**Questão 43. Responda CERTO ou ERRADO para as seguintes afirmações, tomando como parâmetro os níveis de evidências em relação ao rastreamento das doenças. A seguir selecione a alternativa que contem a sequência correta:**

\_\_\_\_\_Existem boas evidências de que as dosagens de desordens lipídicas podem identificar homens e mulheres assintomáticos que são elegíveis para terapia preventiva.

\_\_\_\_\_O rastreamento da Hipertensão Arterial deve ser feito a cada 2 anos se a PA Sistólica estiver entre 120-139 mm de Hg ou a diastólica entre 80-89 mm de Hg.

\_\_\_\_\_O DM tipo II deve ser rastreada em adultos assintomáticos com PA  $\geq$  135/80 mm de Hg.

\_\_\_\_\_O tabagismo e o principal fator de risco prevenível de morte e a Radiografia de Tórax serve eficazmente para o rastreamento do Câncer de Pulmão.

\_\_\_\_\_A partir dos 75 anos as intervenções de rastreamento do câncer devem cessar.

a) Certo – errado – errado – certo – errado.

b) Errado – certo – errado – certo – certo.

c) Errado – errado – certo – errado – certo.

d) Certo – errado – certo – errado – certo.

**Questão 44. Em relação a seus conhecimentos da avaliação funcional/Multidimensional dos idosos relacione a coluna A com a coluna B. Depois assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

A	B
a) MEEM (minexame do estado mental)	( ) Auxilia no diagnóstico do distúrbio de humor/depressão.
b) (ESCALA DE KATZ) AVD's Básicas	( ) Avalia a capacidade do idoso de realizar as atividades de autocuidado e a necessidade da presença de um cuidador.
c) EGD (escala geriátrica de depressão de Yessavage)	( ) Teste de screening na avaliação cognitiva e no diagnóstico da síndrome demencial.
d) TESTE GET UP AND GO	( ) Avalia a capacidade de participação do idoso em seu entorno social, capacidade de independência.
e) (ESCALA DE LAWTON) AVD's Instrumentais	( ) Avalia mobilidade, equilíbrio, capacidades de transferência, instabilidade postural e risco de quedas.

a) b – d – a – e – c

b) d – a – b – d – e

c) c – b – a – e – d

d) a – e – c – b – d

**Questão 45.** Paciente de 36 anos, masculino, previamente hígido, queixa-se que há 8 dias começou a apresentar febre elevada, intermitente, associada a calafrios e cefaleia. Além disso, há 2 dias notou que sua pele e mucosa estavam amareladas e a urina mais escura. Nega outras queixas. Ao exame físico as alterações detectadas foram: icterícia ++/4+, fígado palpável a 4 cm abaixo do RCD. Exames laboratoriais: hemoglobina 11g/dL, leucócitos normais em número e distribuição, plaquetas 90.000/mm<sup>3</sup> de sangue,

**AST: 69, ALT: 87, bilirrubina total 6g/dL, bilirrubina indireta:4g/dL, bilirrubina direta: 2g/dL, desidrogenase láctica bastante elevada. Nesta situação a hipótese mais provável é:**

- a) Leptospirose
- b) Tumor de cabeça de pâncreas
- c) Malária
- d) Hepatite viral aguda

**Questão 46.** Relacione a coluna **A** com a **B** de acordo a seus conhecimentos sobre **AVALIAÇÃO FUNCIONAL E MULTIDIMENSIONAL DOS IDOSOS:**

	<b>COLUNA A</b>		<b>COLUNA B</b>
01	Teste do Relógio	( )	Avaliação de função cognitiva. Exame de rastreio, não faz diagnóstico.
02	Escala de depressão geriátrica abreviada de Yessavage	( )	Complemento da avaliação da função cognitiva, testa as funções executivas e a habilidade visuo-espacial.
03	Mini Exame do Estado Mental (MEEM)	( )	Avalia as condições emocionais do paciente e os distúrbios de humor.
04	Atividades instrumentais da vida diária (Escala de Lawton).	( )	Avalia as capacidades de realização das atividades da vida diária (AVD), e capacidade do idoso de cuidar de si próprio.
05	Atividades básicas de vida diária (Escala de KATZ)	( )	Avalia as habilidades do idoso para administrar o ambiente onde vive e sua capacidade de vida social.

A seqüência correta é:

- a) 3, 1, 5, 2, 4
- b) 3, 1, 2, 5, 4
- c) 1, 3, 2, 4, 5
- d) 2, 3, 1, 5, 4

**Questão 47. Com relação aos sinais vitais está INCORRETO afirmar:**

- a) A pressão arterial ótima em pessoas maiores de 18 anos deverá ser PAS<120 e PAD< 80 mmHg;
- b) A frequência cardíaca normal em um adulto varia de 60 a 100 bpm;
- c) Considera-se hipotermia quando a temperatura axilar for menor que 36°C;
- d) A sepse é uma das causas de taquicardia e taquipnéia;

**Questão 48. Cacosmia é uma alteração que pode ser encontrada quando se avalia o nervo:**

- a) Óptico;
- b) Oculomotor;
- c) Olfatório;
- d) Abducente;

**Questão 49. Fácies: é o conjunto de dados exibidos na face do paciente e algumas vezes o diagnóstico nasce ou é suspeitado da simples observação do rosto do paciente. Relacione a coluna A com a B.**

- ( ) Fácies renal
- ( ) Fácies mixedematosa
- ( ) Fácies parkinsoniana
- ( ) Fácies da paralisia facial periférica

( ) Fácies da depressão

I - Denota indiferença, pouca expressividade, cabisbaixo, olhos fixos distantes, acentuação de sulcos nasolabiais;

II – Expressão de mascara, inexpressiva, perda da mímica facial, salivação pelo canto da boca;

III - Rosto arredondado, nariz e lábios grossos, pele seca, supercílios escassos, cabelos secos e sem brilho;

IV - Assimetria da face, impossibilidade de fechar o olho do lado afetado;

V - Edema periorbitário matinal, palidez cutânea;

A alternativa que traz a correlação sequencial **CORRETA** é:

- a) III, V, II, IV, I
- b) III, V, IV, II, I
- c) V, III, II, IV, I
- d) V, III, II, I, IV

**Questão 50. Movimentos peristálticos visíveis em região epigástrica, de cima para baixo, da esquerda para direita sugerem obstrução onde?**

- a) Píloro
- b) Ângulo hepático do colon
- c) Ângulo esplênico do colon
- d) Delgado

**Questão 51. Homem de 50 anos, com história de dor abdominal em andar superior de longa data, chega ao serviço médico com queixa de dor de forte intensidade, início súbito, em todo abdome. Ao exame: ausência de ruídos hidroaéreos, desaparecimento da macicez hepática, presença de descompressão dolorosa. Qual o diagnóstico mais provável?**

- a) Pancreatite
- b) Colangite
- c) Úlcera perfurada
- d) Abscesso subfrênico

**Questão 52. Mulher de 44 anos, com história de dor epigástrica de forte intensidade, início súbito após grande ingesta alimentar, irradiação para dorso, acompanhada de vômitos. Ao exame a paciente encontra-se febril, agitada, taquicárdica, com presença de lesões equimóticas em flancos e periumbilicais. Qual o provável diagnóstico?**

- a) Pancreatite
- b) Colangite
- c) Úlcera perfurada
- d) Abscesso subfrênico

**Questão 53. Conhecido como "TESTE DO OLHINHO", faz parte da semiologia ou propedêutica do recém-nascido e objetiva principalmente:**

- a) Diagnóstico precoce da conjuntivite gonocócica.
- b) Diagnóstico precoce do estrabismo congênito.
- c) Reflexo vermelho do fundo de olho.
- d) Reflexo fotomotor direto.

**Questão 54. Na oftalmologia, o exame de campo visual ou campimetria visa principalmente:**

- a) Diagnóstico precoce da catarata senil.
- b) Diagnóstico precoce da retinopatia diabética.
- c) Propedêutica do glaucoma.
- d) Estudar visão binocular.

**Questão 55. Criança de 10 anos, história de amigdalites de repetição. Último episódio há 7 dias, com episódio de febre alta e artralguas. Fez uso de antibiótico a base de penicilina benzatina. No entanto, passou a apresentar episódios de movimentos involuntários de braços e pernas sugestivo de coreia. Qual a patologia mais provável?**

- a) Mononucleose infecciosa;
- b) Glomerulonefrite difusa aguda;
- c) Febre Reumática
- d) Angina de Plaut-Vincent

**Questão 56. Com base em seu diagnóstico clínico na questão anterior, qual o possível agente etiológico envolvido?**

- a) Bacilo fuso-espirilo
- b) Vírus Epstein-Barr
- c) *Streptococcus pyogenes* (estreptococo beta-hemolítico do grupo A)
- d) *Streptococcus sp*

**Questão 57. Todas as afirmativas sobre hipertensão arterial são verdadeiras, exceto:**

- a) A hipertensão entre pessoas negras tem prevalência e gravidade maior em relação às pessoas brancas.
- b) A resposta às medicações também são influenciadas pela idade e pela cor do indivíduo.
- c) A dose de anti-hipertensivos a ser iniciada em idosos deve ser a metade da utilizada em jovens.
- d) Atualmente, os betabloqueadores são medicações de primeira linha no tratamento de hipertensão, especialmente em idosos.

**Questão 58. Sobre o Diabetes Melito é correto afirmar:**

- a) A grande maioria das pessoas acometidas permanece assintomáticas por um longo período, e, com certa frequência, a suspeita surge pela presença de uma complicação tardia da doença.

b) A glicemia capilar, o teste oral de tolerância à glicose e a hemoglobina glicada são exames realizados para o diagnóstico de Diabetes Melito.

c) A apresentação do Diabetes tipo I é em geral abrupta, acometendo principalmente crianças e adolescentes com excesso de peso.

d) As pessoas com Diabetes podem apresentar complicações crônicas como a hipoglicemia, cetoacidose e coma hiperosmolar.

**Questão 59. A frequência da evacuação normal varia de três vezes por semana a três vezes por dia. Assim, um aumento de volume das fezes acompanhado por diminuição da sua consistência e maior número de evacuações configura um quadro de diarreia. Sendo assim é correto afirmar sobre a classificação da diarreia, exceto:**

- a) Diarreia aguda: presença de 3 ou mais fezes diminuída de consistência e aquosas em um período de 24 horas.
- b) Diarreia persistente: episódios de diarreia durando mais de 30 dias.
- c) Diarreia crônica: episódios de diarreia durando mais de 30 dias.
- d) Disenteria: diarreia sanguinolenta, presença de sangue visível e muco.

**Questão 60. As infecções de vias aéreas superiores representam um dos motivos de consulta mais frequentes na Atenção Primária à Saúde. Correlacione as principais diferenças entre resfriado comum e gripe e depois marque a sequência correta.**

a) Resfriado comum

b) Gripe

( ) Início abrupto

( ) Início insidioso

( ) Dor de cabeça

( ) Reação sistêmica

a) B, A, B, A

b) A, B, A, B

c) A, B, A, A

d) B, A, B, B