



UNIVALI

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
PARA SELEÇÃO AO CURSO DE MEDICINA POR
CONCESSÃO DE VAGA EXTERNA 2024/2**

DATA: 12/07/2024

INSTRUÇÕES:

Prezado (a) Candidato (a):

- Leia com atenção as questões abaixo e assinale UMA ÚNICA alternativa, observando atentamente o enunciado da questão.
- Esta prova contém 20 (vinte) questões objetivas, referentes ao conteúdo do **1º ao 4º período** da matriz curricular do Curso de Medicina da Universidade do Vale do Itajaí.
- Todas as questões têm somente uma alternativa correta. Cada questão vale 0,5 (zero vírgula cinco).
- O tempo de duração da prova é de 2 (duas) horas.
- Não rasure as respostas já assinaladas no quadro de respostas para não invalidá-las.
- Marque a resposta de cada questão, utilizando apenas caneta de cor preta ou azul.
- O gabarito da prova de conhecimentos específicos será publicado no site www.univali.br/transferencias, no dia **12/07/2024**, a partir das **17h**.
- A publicação do resultado final e a matrícula dos pedidos de vagas deferidos, será no dia **26/07/2024**, sendo divulgada no site www.univali.br/transferencias.
- Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo.
- Transponha para o quadro abaixo as alternativas que você escolheu em cada questão:

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respostas																				

Nome Completo do Candidato: _____

Assinatura: _____

(Destaque aqui)



UNIVALI

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

O gabarito abaixo você poderá levar para o seu controle de respostas.

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respostas																				

Conhecimentos Específicos

Questão 01

O esôfago de Barret é uma complicação da doença do refluxo gastroesofágico de longa duração, e o paciente apresenta sintomas de esofagite de refluxo. Sobre o esôfago de Barret, analise as assertivas:

I.O epitélio escamoso esofágico é substituído por epitélio colunar metaplásico.

II.É duas a três vezes mais comum nas mulheres do que nos homens.

III.É um fator de risco maior para adenocarcinoma do esôfago.

IV.Obesidade predominantemente abdominal e tabagismo são fatores de risco importantes.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) I, III e IV, apenas.
- (D) I e III, apenas.

Questão 02

Nas pesquisas com seres humanos, ao exigir que os investigadores obtenham consentimento informado, protegendo os participantes com capacidade decisória reduzida e garantia da confidencialidade, qual princípio ético é observado?

- (A) Justiça.
- (B) Igualdade.
- (C) Beneficência.
- (D) Respeito à pessoa.

Questão 03

O mecanismo de ação anti-hipertensiva dos diuréticos relacionam-se a seus efeitos natriuréticos, com a diminuição do volume circulante e do volume extracelular. Nos pacientes com retenção de sódio e de água a classe dos diuréticos de eleição do tratamento é:

- (A) Diuréticos espoliadores de potássio.
- (B) Diuréticos tiazídicos.
- (C) Diuréticos poupadores de potássio.
- (D) Diuréticos de alça.

Questão 04

O SUS registra, anualmente, mais de 600 mil internações por Pneumonia Adquirida na Comunidade (PAC) e Influenza. Analise as assertivas acerca das Pneumonias Adquiridas na Comunidade (PAC):

I.Apesar da vasta microbiota respiratória, da ampla disseminação de agentes potencialmente patogênicos, do fenômeno da globalização e da ocorrência de epidemias virais, o *Streptococcus pneumoniae*

permanece como a bactéria de maior prevalência de PAC dentre os agentes etiológicos.

II.A radiografia de tórax, em associação com a anamnese e o exame físico, faz parte da tríade propedêutica clássica para PAC, sendo recomendada sua realização de rotina, quando disponível, nas incidências posteroanterior e perfil. Além da contribuição ao diagnóstico, a radiografia de tórax permite ainda avaliar a extensão das lesões, detectar complicações e auxiliar no diagnóstico diferencial.

III.Deve-se considerar que a PAC é a infecção do trato respiratório inferior causada por agentes adquiridos na comunidade ou com surgimento em até 48 horas após admissão hospitalar. Exceto pacientes que: apresentam internação hospitalar por mais de 2 dias nos últimos 90 dias; residem em casa de repouso; receberam antibióticos endovenosos e/ou quimioterapia nos últimos 30 dias; recebem tratamento em clínicas de hemodiálise. Os pacientes classificados acima apresentam maior risco de infecção por germes multirresistentes, sendo classificados como pneumonia associada à assistência à saúde hospitalar.

IV.A radiografia de tórax é o método mais sensível na identificação de acometimento infeccioso do parênquima pulmonar, em que pese a sua baixa especificidade e alta exposição à radiação.

É correto o que se afirma em:

- (A) IV, apenas.
- (B) II, III e IV, apenas.
- (C) I, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.

Questão 05

O sistema nervoso entérico consiste em neurônios motores e sensitivos e interneurônios que controlam a peristalse, motilidade intestinal e secreção de todo o intestino. Sobre o sistema nervoso entérico, é correto afirmar que:

- (A) O núcleo salivatório superior e inferior e núcleo solitário são as vias aferentes principais para o reflexo inibitório descendente.
- (B) A estimulação do nervo vago causa contração da musculatura lisa no estômago proximal durante a mastigação.
- (C) A maioria dos neurônios do sistema nervoso entérico contém acetilcolina e outros neuropeptídeos, ATP e óxido nítrico.
- (D) Os neurônios do núcleo ambíguo participam do reflexo vasovagal quando estimulados pelo núcleo salivatório superior.

Questão 06

Doença inflamatória intestinal crônica refere-se a dois distúrbios inflamatórios: colite ulcerativa e doença de Crohn. Sobre estas condições, assinale a alternativa correta:

- (A) A inflamação transmural é característica da colite ulcerativa.
- (B) A doença de Crohn envolve todo o trato gastrointestinal, do esôfago ao ânus, embora o íleo terminal seja afetado em cerca de 70% dos pacientes.
- (C) Na doença de Crohn, a mucosa gástrica é granular, com hiperemia e edematosa em sua aparência nos casos leves.
- (D) A fístula e doença perianal (fissura, marcas na pele) são comuns na colite ulcerativa.

Questão 07

Masculino, 32 anos, atendido na ESF com queixa de cefaleia de início recente, progressiva de forte intensidade. No município de abrangência da ESF existe apenas serviço particular de tomografia computadorizada (TAC), conveniado do SUS, que permitiu a realização do exame de tomografia para diagnóstico. Neste exemplo, qual princípio do SUS foi atendido?

- (A) Organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- (B) Conjugação de recursos tecnológicos na prestação de serviços de assistência à saúde da população.
- (C) Regionalização dos serviços de saúde.
- (D) Descentralização dos serviços de saúde para os municípios.

Questão 08

Ao examinar, anualmente, uma coorte de mulheres por vários anos, observou-se a incidência de infarto do miocárdio (desfecho) naquelas que receberam terapia estrogênica e nas que não receberam. Assinale a alternativa correta sobre o tipo de estudo e característica principal:

- (A) Estudo transversal – um grupo examinado em um determinado momento do tempo.
- (B) Estudo de coorte – dois grupos criados por um processo aleatório cuja intervenção é cega.
- (C) Estudo de coorte – um grupo acompanhado ao longo do tempo.
- (D) Estudo de caso-controle – dois grupos escolhidos a partir da presença ou ausência do desfecho.

Questão 09

Entre os métodos de imagem, para avaliação de alterações do sistema nervoso central e coluna vertebral, estão a tomografia computadorizada (TC) e ressonância magnética (RM), que permitem as seguintes avaliações:

- I. Avaliação da cortical óssea.
- II. Avaliação de partes moles e discos vertebrais.
- III. Avaliação do canal vertebral.
- IV. Exame na presença de artefatos metálicos.

Assinale a alternativa em que a TC é superior à RM em estudos de neuroimagem da coluna vertebral:

- (A) I e IV, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) IV, apenas.
- (D) II e III, apenas.

Questão 10

A Aids é a doença causada pela infecção do Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV, em inglês). Esse vírus ataca o sistema imunológico, que é o responsável por defender o organismo de doenças. As células mais atingidas são os linfócitos T CD4+. O vírus é capaz de alterar o DNA dessa célula e fazer cópias de si mesmo. Depois de se multiplicar, rompe os linfócitos em busca de outros para continuar a infecção. Acerca da infecção pelo HIV, analise as assertivas:

I. É um retrovírus, classificado na subfamília dos Lentiviridae e é uma Infecção Sexualmente Transmissível.

II. As mães que vivem com HIV têm até 50% de chance de terem filhos sem o HIV se seguirem o tratamento recomendado durante o pré-natal, parto e pós-parto.

III. O HIV liga-se a um componente da membrana dos linfócitos T, o CD4, penetrando no seu interior para se multiplicar. Com isso, o sistema de defesa vai pouco a pouco perdendo a capacidade de responder adequadamente, tornando o corpo mais vulnerável a doenças. Quando o organismo não tem mais forças para combater esses agentes externos, a pessoa começa a ficar doente mais facilmente e então se diz que tem Aids.

IV. A janela imunológica é o intervalo de tempo decorrido entre a infecção pelo HIV até a primeira detecção de anticorpos anti-HIV produzidos pelo sistema de defesa do organismo.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, III e IV apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) III e IV, apenas.

Questão 11

Masculino, 30 anos, três meses após trauma raquimedular, nível C5, apresenta aumento da frequência urinária e incontinência, devido ao aumento da pressão vesical. É correto afirmar que:

- (A) A estimulação do nervo pudendo leva a contração do esfíncter externo e consequente esvaziamento vesical.
- (B) A retenção urinária deve-se a contração do detrusor devido a ativação parassimpática, tendo como principal neurotransmissor a acetilcolina.

- (C) A ativação simpática (T11-L3) sobre os receptores beta-adrenérgicos levam ao relaxamento do detrusor e à retenção urinária.
- (D) Os mecanismos de esvaziamento vesical devem-se ao relaxamento do detrusor e contração do esfíncter externo.

Questão 12

A tuberculose é uma doença infectocontagiosa, universal, crônica, endêmica, cujo agente etiológico é uma micobactéria, o *Mycobacterium tuberculosis*, mais conhecida como bacilo de Koch (BK). Apesar de ser uma enfermidade milenar, mantém-se como importante e grave problema de saúde pública mundial. Qual o principal sintoma da tuberculose pulmonar?

- (A) Inapetência.
- (B) Febre.
- (C) Tosse.
- (D) Adinamia.

Questão 13

Sobre a anatomia cardíaca e componentes estruturais: O impulso elétrico que direciona a contração cardíaca se origina do____e é rapidamente conduzido a longo dos átrios por tratos de condução especializada. Os impulsos se unem no____, onde são rapidamente conduzidos para os ventrículos através do____, o qual é composto por celular de____especializadas.

Isso posto, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente os espaços:

- (A) Nodo sinoatrial; nodo atrioventricular; feixe de His; células de Purkinje
- (B) Nó interatrial; nó atrioventricular; feixe de Mobitz; Purkinje
- (C) Nó atrial; nó interventricular; feixe de His; Golgi
- (D) Nó sinoatrial; nó ventricular; feixe de Purkinje; Moritz

Questão 14

A diarreia pode ser definida pela ocorrência de três ou mais evacuações amolecidas ou líquidas nas últimas 24 horas. A diminuição da consistência habitual das fezes é um dos parâmetros mais considerados. Na presença de diarreia aguda com sangue (disenteria), febre e queda do estado geral do paciente há a indicação de antibioticoterapia. Nesses casos, qual o antibiótico de primeira escolha e qual é o patógeno associado?

- (A) Moxifloxacino- *E. coli*.
- (B) Cefalexina- *C. difficile*.
- (C) Amoxicilina- *Yersinia*.
- (D) Ciprofloxacino- *Shigella*.

Questão 15

O vírus da dengue é um arbovírus da família Flavivírus, transmitida aos humanos pelo mosquito *Aedes*. Sobre a

morfologia e patogenia do vírus da dengue, é correto afirmar que:

- (A) Uma vez que invadem o organismo humano provocam a produção de IgA que passam a potencializar os linfócitos B.
- (B) Apresentam morfologia e estrutura semelhantes ao Zika vírus, ambos com material genético DNA.
- (C) É um vírus que apresenta uma membrana lipídica com proteína X, antigênica.
- (D) Entre os sorotipos, o sorotipo DENV-2 é geralmente mais associado a casos graves de dengue, incluindo a dengue hemorrágica.

Questão 16

São feitas as seguintes afirmações sobre as moléculas do Complexo Principal de Histocompatibilidade (MHC):

I. Presentes na superfície de todas as células nucleadas e reconhecidos somente por células T citotóxicas.

II. Desempenham um papel importante na defesa contra infecções virais e no reconhecimento de células neoplásicas.

III. Reconhecido somente por células T auxiliares.

IV. Consistem em duas cadeias, alfa e beta e a fenda de ligação do peptídeo antigênicos será apresentado ao linfócito T CD4+.

Quais afirmações correspondem as moléculas MHC tipo I?

- (A) III e IV, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) I e II, apenas.

Questão 17

A má nutrição tem efeitos adversos nos pacientes com problemas clínicos e cirúrgicos. A perda de massa corporal ocorre em razão da redução da ingestão ou de doenças que levam a alterações na necessidade, no metabolismo e na absorção dos nutrientes. No marasmo, estado no qual praticamente todo o tecido adiposo do paciente foi consumido por causa da privação de energia, a taxa metabólica e o cortisol se encontram correta e respectivamente:

- (A) Aumentada e aumentado.
- (B) Aumentada e diminuído.
- (C) Diminuída e diminuído.
- (D) Diminuída e aumentado.

Questão 18

Em relação às bulhas cardíacas e aos ciclos cardíacos são feitas as seguintes afirmações:

I. B1 deve-se ao fechamento das válvulas mitral e tricúspide que representam o início da sístole.

II.B2 deve-se ao fechamento das válvulas aórtica e pulmonar ao término da sístole.

III.As bulhas acessórias, B3 e B4, ocorrem no período diastólico.

IV.Desdobramento fisiológico de B2 ocorre na expiração, que aumenta o retorno venoso atrasando o fechamento da válvula aórtica.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) I, III e IV, apenas.
- (C) IV, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.

Questão 19

Sensibilidade é a probabilidade de um teste dar positivo na presença da doença, isto é, avalia a capacidade do teste detectar a doença quando ela está presente. Sobre a sensibilidade, analise as assertivas a seguir:

I.São uteis como testes de triagem.

II.São uteis para confirmação diagnóstica.

III.Identificam indivíduos saudáveis.

IV.Podem ocasionar falso negativo.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) I e IV, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.

Questão 20

Sobre as principais diferenças entre os sistemas simpáticos e parassimpáticos são feitas as afirmações. Assinale S=simpático e PS= parassimpático.

()gânglio com localização paravertebral.

()tem receptores muscarínicos no órgão alvo.

()neurônios pré-ganglionares localizam-se na coluna intermédio lateral T1-L3.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) S – PS – S.
- (B) S – S – PS.
- (C) PS – S – PS.
- (D) PS – PS – S.

