



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 3º 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

Acerca das habilidades necessárias à realização do exame físico nos pacientes, analise as assertivas a seguir:

I.A inspeção é a exploração feita a partir do sentido da visão. Investigam-se a superfície corporal e as partes mais acessíveis das cavidades em contato com o exterior.

II.A palpação recolhe dados por meio do tato e da pressão. O tato fornece impressões sobre a parte mais superficial, e a pressão, sobre as mais profundas.

III.Na percussão, deve-se observar não apenas o som obtido, mas também a resistência oferecida pela região golpeada.

IV.A ausculta é uma habilidade de difícil domínio. Inicialmente, é preciso aprender a reconhecer os sons normais, para depois procurar perceber os sons anormais.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 02

A capacidade de resistir contra quase todos os tipos de microrganismos ou toxinas que tendam a lesar os tecidos e órgãos é chamada de imunidade. Acerca da imunidade inata e dos mecanismos nela envolvidos é correto afirmar que:

- (A) Os linfócitos natural killer são um sistema de cerca de 20 proteínas que pode ser ativado por vários modos para destruir bactérias.
- (B) Os polipeptídeos básicos presentes no sangue reagem e inativam certos tipos de bactérias gram-negativas.
- (C) A lisozima é um polissacarídeo mucolítico que atrai bactérias e causa sua dissolução.
- (D) A fagocitose é o processo de destruição de microrganismos deglutidos pelas secreções ácidas do estômago e pelas enzimas digestivas.

Questão 03

Denomina-se fácies o conjunto de dados exibidos na face do paciente. É a resultante de elementos anatômicos associados à expressão fisionômica. Portanto, não são apenas os elementos estáticos, mas, e principalmente, a expressão do olhar, os movimentos das asas do nariz e a posição da boca. "Seu traço mais característico reside nos olhos e no olhar. Os olhos são salientes (exoftalmia) e brilhantes, destacando-se sobremaneira no rosto magro. A expressão fisionômica

indica vivacidade. Contudo, às vezes, tem um aspecto de espanto e ansiedade. Outro elemento que salienta as características da fácies é o bócio."

A fácies anteriormente descrita é:

- (A) Miastênica.
- (B) Acromegálica.
- (C) Basedowiana.
- (D) Mixedematosa.

Questão 04

Paciente feminina, 56 anos, com história recente de tireoidectomia, apresenta ao exame físico: ptose palpebral, miose com conseqüente anisocoria à esquerda, e anidrose facial também em hemiface esquerda. O diagnóstico sindrômico e as estruturas anatômicas envolvidas são:

- (A) Síndrome de Pourfour du Petit por lesão do nervo vago.
- (B) Síndrome de Marcus Gunn por lesão de cadeia simpática.
- (C) Síndrome de Sjögren por lesão nas glândulas parótidas.
- (D) Síndrome de Horner por lesão do gânglio estrelado.

Questão 05

Paciente masculino, 49 anos, trabalha como lavador de carros em um posto de gasolina. Vem à consulta com queixas de lesões pruriginosas em espaços interdigitais de ambas as mãos. Durante a anamnese, o paciente afirma que trabalha o dia todo com luvas de borracha, pois o volume de lavações por dia é muito grande. Ao exame físico apresenta lesões úmidas com aspecto esbranquiçado e leve descamação em espaços interdigitais de ambas as mãos. O diagnóstico mais provável para o caso apresentado é:

- (A) Pitiríase versicolor.
- (B) Onicomicose dermatofítica.
- (C) Tricomicose nodular.
- (D) Candidíase cutânea.

Questão 06

As doenças do trabalho referem-se a um conjunto de danos ou agravos que incidem sobre a saúde dos trabalhadores, causados, desencadeados ou agravados por riscos/fatores de risco presentes nos locais de trabalho. Manifestam-se de forma lenta, insidiosa, podendo levar anos, às vezes até mais de 20, para manifestarem, o que, na prática, tem demonstrado ser um fator dificultador no estabelecimento da relação entre uma doença sob investigação e o trabalho. Também são consideradas as doenças provenientes de contaminação acidental no exercício do trabalho e as doenças endêmicas quando contraídas por exposição ou contato direto, determinado pela natureza do trabalho. (Brasil, 2022). Analise as assertivas acerca das doenças do

trabalho:

I.As pneumoconioses são patologias resultantes da deposição de partículas sólidas no parênquima pulmonar, levando a um quadro de fibrose, ou seja, ao endurecimento intersticial do tecido pulmonar. As pneumoconioses mais importantes são aquelas causadas pela poeira de sílica, configurando a doença conhecida como Silicose, e aquelas causadas pelo asbesto, configurando a Asbestose.

II.A perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR) relacionada ao trabalho é uma diminuição gradual da acuidade auditiva, decorrente da exposição continuada a níveis elevados de ruído e tem como características ser irreversível, ser neurossensorial e ser passível de não progressão, uma vez cessada a exposição ao ruído intenso.

III.A doença causada pelo chumbo é chamada de saturnismo. A exposição ocupacional ao chumbo inorgânico provoca, em sua grande maioria, intoxicação a longo prazo, podendo ser de variada intensidade. A contaminação do organismo pelo chumbo depende das propriedades físico-químicas do composto, da concentração no ambiente, do tempo de exposição e das condições de trabalho. As principais atividades profissionais nas quais ocorrem exposição ao chumbo são: fabricação e reforma de baterias; indústria de plásticos; fabricação de tintas; pintura a pistola/pulverização com tintas à base de pigmentos de chumbo; fundição de chumbo, latão, cobre e bronze; reforma de radiadores; manipulação de sucatas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 07

Leia a afirmação a seguir:

"Assim, o _____ controla o batimento cardíaco porque sua frequência de descargas rítmicas é mais alta que a de qualquer outra porção do coração. Portanto, ele é praticamente sempre o marca-passos do coração normal."

Acerca do controle da excitação e condução no coração, o termo que melhor preenche a lacuna do excerto é:

- (A) Nodo sinusal
- (B) Sistema de Purkinje
- (C) Feixe A-V
- (D) Ramo esquerdo

Questão 08

As proteínas constituem cerca de $\frac{3}{4}$ dos sólidos corporais, sendo formadas, principalmente, pelos aminoácidos, que se encontram agregados em longas cadeias, por meio de ligações peptídicas. Acerca do metabolismo das proteínas, é correto afirmar que:

- (A) Na insuficiência renal, grandes quantidades de tecido fibroso se desenvolvem entre as células parenquimatosas renais, provocando redução de sua capacidade de sintetizar as proteínas plasmáticas. Isso acarreta redução da pressão coloidosmótica do plasma, que provoca edema generalizado.
- (B) Essencialmente, toda a ureia formada no corpo humano, é sintetizada no fígado. Na ausência do fígado, ou em graves doenças hepáticas, a amônia se acumula no sangue. Isso é extremamente tóxico, especialmente para o cérebro, muitas vezes conduzindo ao estado denominado coma hiperglicêmico hiperosmolar.
- (C) Os três principais tipos de proteínas presentes no plasma são albumina, globulina e fibrinogênio.
- (D) Os produtos da digestão e da absorção proteicas no trato gastrointestinal são sempre moléculas proteicas inteiras, já que não há degradação em aminoácidos no estômago.

Questão 09

Quase todas as sinapses utilizadas para a transmissão de sinais no sistema nervoso central da espécie humana são sinapses químicas. Nessas estruturas, o primeiro neurônio secreta por seu terminal a substância química chamada neurotransmissor (por vezes, chamada simplesmente de substância transmissora), e esse neurotransmissor, por sua vez, vai atuar em proteínas receptoras, presentes na membrana do neurônio subsequente, para promover excitação, inibição ou ainda modificar de outro modo a sensibilidade dessa célula (Guyton; Hall; 2011). Ao encontro disso, analise as assertivas acerca das sinapses:

I.Algumas das substâncias neurotransmissoras mais conhecidas são: acetilcolina, norepinefrina, epinefrina, histamina, ácido gama-aminobutírico (GABA), glicina, serotonina e glutamato.

II.As sinapses elétricas são caracterizadas por canais que conduzem eletricidade de uma célula para a próxima. A maior parte dessas sinapses consiste em pequenas estruturas tubulares proteicas chamadas junções comunicantes (gap), que permitem o movimento livre dos íons de uma célula para outra.

III.O princípio da condução unidirecional, ou seja, do neurônio que secreta o neurotransmissor, chamado neurônio pré-sináptico, para o neurônio no qual o neurotransmissor age, o neurônio pós-sináptico é uma característica extremamente importante das sinapses, e ocorre tanto nas sinapses químicas quanto nas elétricas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 10

Os anestésicos locais são fármacos que, em concentrações adequadas, possuem a propriedade específica de bloquear de forma reversível a geração e a propagação de impulsos elétricos em tecidos excitáveis, abolindo a sensibilidade e até a atividade motora. A vantagem prática dos anestésicos locais baseia-se no fato de que sua ação é reversível em concentrações clinicamente relevantes, pois sua utilização é seguida pela recuperação completa na função do nervo, sem evidências de lesão nas células ou fibras nervosas (Amaral; Garetto; 2011). Dentre os anestésicos locais listados abaixo, qual apresenta o início de ação mais rápido?

- (A) Tetracaína.
- (B) Lidocaína.
- (C) Bupivacaína.
- (D) Procaína.

Questão 11

A mecânica da ventilação pulmonar envolve músculos que produzem a expansão e contração pulmonares. Todos os músculos que elevam a caixa torácica são classificados como músculos da inspiração, e os que deprimem a caixa torácica são classificados como músculos da expiração. Diante do exposto classifique as assertivas e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Os músculos mais importantes que elevam a caixa torácica são os intercostais externos.

() Os músculos esternocleidomastóideos, que elevam o esterno; serráteis anteriores, que elevam muitas costelas; e escalenos, que elevam as duas primeiras costelas, também auxiliam na elevação da caixa torácica.

() O músculo reto abdominal e os intercostais externos são responsáveis por puxar a caixa torácica para baixo, atuando na expiração.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – F – V.
- (B) V – V – F.
- (C) F – F – V.
- (D) F – V – F.

Questão 12

Paciente masculino, 59 anos, com queixa de emagrecimento. Ao exame físico: paciente apresenta-se icterico, com fâscies emagrecida, e durante a palpação do abdômen a vesícula biliar é facilmente palpável, porém indolor. Qual o nome desse sinal encontrado (vesícula indolor palpável em paciente icterico)?

- (A) Sinal de Curvovsier.
- (B) Sinal de Phalen.
- (C) Sinal de Faget.

(D) Sinal de Murphy.

Questão 13

Distúrbios cromossômicos acometem aproximadamente 1:1000 recém-nascidos vivos e dentre esses, a Síndrome de Down possui sua ênfase na proporção de 1 a cada 600 recém-nascidos vivos. Entretanto, vale ressaltar que a maioria dos casos dessa síndrome resultam em morte intrauterina. De acordo com dados epidemiológicos, o avanço da idade materna relaciona-se a uma das causas mais importantes. (Trentin; Santos; 2017). Acerca das anomalias genéticas analise as assertivas:

I.A dominante ligada ao X manifesta-se quando não tem um X com um alelo sem a mutação, ou seja, em homens XY, se o X estiver alterado, o indivíduo irá apresentar a doença. Em geral, a mulher só terá apresentação clínica quando os dois X apresentem a mutação. Quando a mulher é portadora da mutação (heterozigota), o risco para as filhas é de 50% de ser portadoras da mutação e 50% de ser homozigotas selvagem, para os filhos é de 50% de ter a doença e 50% de não ser afetados.

II.A aneuploidia mais conhecida é a síndrome de Down, também conhecida como trissomia do 21. Outras síndromes de aneuploidia são a síndrome de Edwards (trissomia do 18), a síndrome de Patau (trissomia do 13), a síndrome de Klinefelter (XXY) e a síndrome de Turner (X).

III.As autossômicas dominantes são expressas quando pelo menos um dos alelos está mutado (heterozigose) em cromossomos autossomos. O risco de recorrência para filhos é de 50%. Caso tenha ocorrido uma mutação nova (de novo) os pais não possuem a mutação e o risco de recorrência em outros filhos é baixo.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 14

Dentre os elementos componentes da anamnese, indique aquele que preenche o registro cronológico e detalhado do problema atual de saúde do paciente:

- (A) Queixa Principal.
- (B) História da Doença Atual (HDA).
- (C) Antecedentes Pessoais e Familiares.
- (D) Hábitos de Vida.

Questão 15

A hipófise é uma glândula pequena situada na sela túrcica, cavidade óssea localizada na base do cérebro, e que se liga ao hipotálamo pelo pedúnculo hipofisário. Fisiologicamente, a hipófise é divisível em duas porções distintas: a hipófise anterior, conhecida como

adeno-hipófise, e a hipófise posterior, também conhecida como neuro-hipófise. São hormônios secretados pela neuro-hipófise:

- (A) Hormônio estimulante da tireoide e hormônio do crescimento.
- (B) Adrenocorticotropina e hormônio folículo-estimulante.
- (C) Prolactina e hormônio luteinizante.
- (D) Hormônio antidiurético e ocitocina.

Questão 16

A medicina é o desenvolvimento de um método de diagnóstico e prognóstico de situações ligadas ao processo saúde e doença para que seja possível intervir posteriormente. Os preceitos hipocráticos, além da técnica/semiotécnica, trabalham com um conjunto de valores que irão compor o ethos da profissão médica. Prova disso é que até hoje o ritual do juramento atribuído a Hipócrates é repetido no momento da investidura da condição de médicos durante a cerimônia de formatura. É verdade que, em função das mudanças na profissão e na posição do médico na sociedade e da própria organização social, o juramento foi adaptado para a realidade atual, preservando os princípios éticos atribuídos à escola hipocrática. Ao encontro disso, considerando-se os conceitos de saúde e doença, é correto afirmar que:

- (A) O atendimento prestado às pessoas sadias, orientando práticas saudáveis de vida no período pré-patogênico, promovendo saúde é chamado de medicina curativa.
- (B) Os currículos das escolas médicas devem ter como abordagem a ênfase no adoecimento, a partir da matriz biológica e das ciências básicas. Não obstante, isso significa afirmar que a biologia humana é suficiente à compreensão do processo de adoecimento.
- (C) O conceito vigente de saúde é o de "ausência de doenças" e indica a organização da prática médica e do sistema de saúde com objetivos restritos ao tratamento das doenças.
- (D) A seguinte definição de saúde, um "estado do completo bem-estar físico, mental e social e não a mera ausência de enfermidade", é parte dos princípios da Organização Mundial da Saúde (OMS), e indica um avanço, já que reconhece não apenas a dimensão física da saúde.

Questão 17

Material cirúrgico é considerado todo o conjunto de objetos, instrumentos e equipamentos que entra em contato direto ou indireto com a região operatória, e que é utilizado para a execução de determinado procedimento cirúrgico. Sabendo que cada material cirúrgico exerce uma função específica no campo operatório, relacione a primeira coluna com a segunda e assinale a alternativa:

Primeira coluna: função

- (1)Diérese.
- (2)Preensão.
- (3)Hemostasia.
- (4)Síntese.

Segunda coluna: ação

- (__)Segurar estruturas.
- (__)Corte.
- (__)União de tecidos.
- (__)Pinçamento de vasos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 – 2 – 1 – 4.
- (B) 4 – 3 – 2 – 1.
- (C) 1 – 4 – 3 – 2.
- (D) 2 – 1 – 4 – 3.

Questão 18

No processo de fecundação, o encontro dos gametas masculino e feminino resulta na formação de uma célula única, denominada zigoto. O período pré-embriônico corresponde aos eventos do desenvolvimento relacionados à divisão dos blastômeros, formação do blastocisto e formação dos discos embrionários bilaminar e trilaminar. Esse período ocorre entre a 1ª semana e a metade da 3ª semana de desenvolvimento. Analise as assertivas acerca da formação da blástula:

I.A cavidade presente no blastocisto é chamada de blastocele.

II.O conjunto de células internas, o embrioblasto é o responsável pela formação do futuro embrião.

III.O conjunto de células que delimitam o blastocisto, o trofoblasto, é responsável pela interação com as células endometriais, e participam também da formação da placenta.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 19

O Sistema Único de Saúde (SUS) é um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública do mundo, abrangendo desde o simples atendimento para avaliação da pressão arterial, por meio da Atenção Primária, até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do país. Com a sua criação, o SUS proporcionou o acesso universal ao sistema público de saúde, sem discriminação. A atenção integral à saúde, e não somente aos cuidados assistenciais, passou a ser um direito de todos os

brasileiros, desde a gestação e por toda a vida, com foco na saúde com qualidade de vida, visando a prevenção e a promoção da saúde (Brasil, 2024). Acerca do SUS, analise as assertivas a seguir:

I.A partir da experiência acumulada com o Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS), o Ministério da Saúde percebe a importância dos Agentes nos serviços básicos de saúde e começa a focar a família como unidade de ação programática de saúde, não mais enfocando somente o indivíduo, mas introduzindo a noção de cobertura por família. Assim, em 1994, o governo federal implanta o Programa de Saúde da Família (PSF).

II.Os princípios organizativos do SUS: regionalização, hierarquização, descentralização e comando único impedem a participação popular no dia a dia do Sistema, conferindo apenas aos governos Federal, Estadual e Municipal a participação nos Conselhos e Conferências de Saúde.

III.A equidade é um dos princípios do SUS, e tem como objetivo diminuir desigualdades. Apesar de todas as pessoas possuírem direito aos serviços, as pessoas não são iguais e, por isso, têm necessidades distintas. Em outras palavras, equidade significa tratar desigualmente os desiguais, investindo mais onde a carência é maior.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 20

Patologias musculoesqueléticas tendem a modificar a marcha por fraqueza muscular, dor, instabilidade articular, alteração da amplitude de movimento e/ou discrepância no comprimento de membros inferiores. A marcha equina tem como apresentação:

- (A) Ocorre uma inclinação lateral excessiva do tronco para manter o centro da gravidade sobre o membro de apoio.
- (B) Elevação de todo membro inferior mais do que o normal para tirá-lo do solo.
- (C) A sustentação do peso ocorre sobre a borda lateral do pé. A fase de sustentação sobre o membro diminui e o paciente apresenta claudicação.
- (D) Os joelhos se movem em conjunto, de modo que os membros inferiores possam ser levados à frente apenas com um grande esforço.

