

UNIOESTE
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Processo Seletivo para Ocupação de Vagas Remanescentes nos Cursos de
Graduação

— **PROVOU 2015**—

Candidato:	inscrição - nome do candidato		
Opção:	código - nome / turno - cidade		
Local de Prova:	nome do local de prova		
Cidade de Prova:	município de prova		
Sala de Prova:	sala	Carteira de Prova:	número

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1. PROVAS:** Este caderno contém a prova de conhecimentos gerais do PROVOU 2015, referente ao curso de **Medicina**, do *campus* de Francisco Beltrão, 2º ano, sendo constituída de 20 questões. Cada questão tem cinco alternativas, das quais somente uma está correta.
- 2. CARTÃO DE RESPOSTAS:** A partir das **14:00** horas, você receberá o cartão de respostas personalizado com seu nome e número de inscrição. Verifique se estão corretos o nome e o número de inscrição. Se esses dados estiverem corretos, assine o cartão. Caso haja algum erro, notifique imediatamente o erro ao fiscal. Em seguida, leia as instruções para o correto preenchimento das respostas.
- 3. PREENCHIMENTO DO CARTÃO DE RESPOSTAS:** Somente uma alternativa pode ser assinalada. Será anulada a questão sem alternativa assinalada ou com duas ou mais alternativas assinaladas. Para preencher, é necessário utilizar a caneta de tinta preta fornecida pelos fiscais, sendo vedado o uso de qualquer outro tipo de caneta.
- 4. PERMANÊNCIA NA SALA:** É vedado sair da sala de provas antes das **15:00** horas, sob pena de desclassificação. O término da prova é às **17:00** horas, impreterivelmente, sob pena de desclassificação. Não há previsão de horário extra para o preenchimento do cartão de respostas.
- 5. ENTREGA DO MATERIAL E GABARITO:** Ao retirar-se da sala, você deverá entregar o o cartão de respostas.
- 6.** Verifique agora se a impressão deste caderno está em ordem e se contém as vinte (**20**) questões que deve conter. **É de responsabilidade do candidato informar ao fiscal de sala os problemas de impressão para que ele providencie a troca de prova, caso contrário, não serão aceitas reclamações posteriores.**
- 7. DECLARO TER RECEBIDO O CARTÃO DE RESPOSTAS REFERENTE À INSCRIÇÃO ACIMA.**

NOME DO FISCAL

ASSINATURA DO FISCAL

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: MEDICINA.FCO BELTRÃO.2º ANO

1. Sobre sistema digestório, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O sistema digestório é dividido anatomicamente em parte supradiafragmática, parte infradiafragmática e glândulas anexas.
- b) A parte infradiafragmática inclui parte do esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso.
- c) A transição da cavidade da boca para parte oral da faringe é feita através de uma estreita passagem denominada fauces. A entrada das fauces é denominada istmo das fauces, que possui os seguintes limites: superior (úvula), lateral (arco palatoglosso) e inferior (dorso da língua).
- d) Os principais músculos da mastigação são: músculos temporal, masseter e pterigoideos superior e inferior.
- e) O esôfago é um tubo músculo-membranáceo que continua na faringe, se liga ao estômago e possui, ao longo do seu trajeto, várias constrições que caracterizam estreitamentos. As constrições são denominadas: cricóidea, broncoaórtica, diafragmática e cárdica.

2. Com base no estudo do plexo braquial, analise as descrições abaixo:

- I) O membro superior é inervado pelo plexo braquial, constituído pelo entrelaçamento de fibras dos ramos anteriores dos nervos espinais de C5 a T1 e pode haver participação de C4 e T2.
- II) Os ramos que contribuem para formação do plexo braquial emergem no pescoço entre os músculos escalenos anterior e médio.
- III) A fusão das raízes do plexo braquial forma os troncos superior, médio e inferior.
- IV) Os três fascículos do plexo braquial recebem essa denominação em virtude de sua relação com a artéria axilar, isto é, os fascículos posterior, medial e lateral.
- V) O nervo mediano supre a maioria dos músculos anteriores do antebraço e auxilia na formação dos nervos digitais palmares comuns e próprios.

Com base nas descrições acima, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Somente as descrições I, II e III estão corretas.
- b) Somente as descrições II, III e IV estão corretas.
- c) Somente as descrições II, IV e V estão corretas.
- d) Somente as descrições I, III e V estão corretas.
- e) Todas as descrições estão corretas.

3. Analise as descrições associadas com o estudo de cabeça e pescoço.

I) Fazem parte dos compartimentos da cabeça: a cavidade do crânio, duas orelhas, duas órbitas, uma cavidade nasal e uma cavidade oral.

II) A cavidade oral é inferior às cavidades nasais e separa-se delas pelo palato duro e palato mole. O assoalho da cavidade oral é formado inteiramente de tecidos moles.

III) O pescoço tem quatro compartimentos principais, circundados por um cinturão músculo-facial externo: Um compartimento vertebral, um compartimento visceral e dois compartimentos vasculares.

IV) Fazem parte do limite inferior do pescoço: a porção superior do esterno ao longo da clavícula e por sobre o acrômio; posteriormente é aproximado por uma linha entre o acrômio e o processo espinhoso de C7.

V) O pescoço se comunica com o membro superior através da entrada axilar. Os componentes do plexo cervical e plexo braquial passam diretamente pela entrada axilar em seu trajeto do pescoço aos membros superiores. Com base nas descrições acima, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Somente as descrições I, II e III estão corretas.
- b) Somente as descrições II, III e IV estão corretas.
- c) Somente as descrições I, II e V estão corretas.
- d) Somente as descrições III, IV e V estão corretas.
- e) Todas as descrições estão corretas.

4. Sobre anatomia topográfica de tórax, assinale a alternativa INCORRETA.

a) Lateralmente, a parede do tórax é formada por costelas (12 pares) e três camadas de músculos planos que cobrem os espaços intercostais.

b) A abertura superior do tórax é completamente rodeada por componentes esqueléticos e consiste no corpo vertebral de T1 posteriormente, na margem medial da I costela de cada lado e no manúbrio do esterno anteriormente.

c) O mediastino é considerado uma porção espessa na linha mediana, e dividido em mediastino superior e inferior. A parte inferior do mediastino ainda é subdividida em mediastino anterior, médio e posterior.

d) O pulmão não preenche completamente o espaço da cavidade pleural, o que resulta na formação de recessos. O recesso costodiafragmático da pleura é o maior e clinicamente o mais importante.

e) O sistema ázigo de veias é um dos grandes responsáveis pela drenagem venosa da parede do tórax. As veias hemiáximo e hemiáximo acessória drenam a parte posterior e lateral da parede direita do tórax e fluem para a veia ázigo no lado esquerdo, que finalmente se liga à veia cava superior.

5. Escolha a resposta CORRETA.

- a) É função do Ciclo de Krebs transformar a glicose em piruvato.
- b) É função do Ciclo de Krebs Oxidar o CO_2 até acetil-Coa gastando energia.
- c) O ciclo de Krebs é responsável pela síntese de toda a glicose do organismo.
- d) É função do Ciclo de Krebs Oxidar e degradar o acetil-CoA liberando energia.
- e) O Ciclo de Krebs é exclusivamente uma via anabólica que atua na síntese de ácidos graxos no cérebro.

6. As hemácias ou células vermelhas do sangue foram isoladas em um meio apropriado dentro de tubos de ensaio. Para manter tais células vivas, foram adicionados os seguintes nutrientes ao meio: glicose e oxigênio. Assinale a alternativa que corresponde às via(s) pela(s) qual(is) as hemácias podem metabolizar os nutrientes para obter energia para sobreviver.

- a) Glicólise e ciclo de Krebs.
- b) Ciclo de Krebs e Cadeia respiratória.
- c) Glicólise.
- d) Cadeia respiratória.
- e) Ciclo de Krebs.

7. O Acetil-CoA é gerado na mitocôndria. Entretanto, a síntese de ácido graxo ocorre no citosol da célula. Qual dos seguintes mecanismos abaixo é responsável pela saída do Acetil-CoA da mitocôndria?

- a) O Acetil-CoA também é produzido no citosol pelo ciclo da ureia.
- b) O Acetil-CoA condensa-se com o oxaloacetato para formar citrato, o qual é transportado para o citosol, onde é clivado pela citrato liase regenerando o Acetil-CoA.
- c) O Acetil-CoA passa livremente por transporte ativo pela membrana mitocondrial até o citosol.
- d) O Acetil-CoA é convertido em acetoacetato na mitocôndria e transportado ativamente, para o citosol, onde é convertido em duas moléculas de Acetil-CoA.
- e) O Acetil-CoA é transportado pela carnitina para o citosol.

8. A β -oxidação dos ácidos graxos ocorre principalmente

- a) no citosol.
- b) na membrana celular.
- c) em ausência de ATP.
- d) na matriz mitocôndria.
- e) No retículo endoplasmático liso.

9. Para o reconhecimento das heranças: autossômica dominante, autossômica recessiva, recessiva ligada ao sexo e dominante ligada ao sexo, observamos que

I - a herança Autossômica dominante manifesta-se em homozigose ou em heterozigose, e somente os afetados, em geral, possuem filhos afetados;

II - Na herança Autossômica recessiva os afetados podem ter genitores normais. Manifesta-se em homozigose ou em heterozigose;

III - A herança Recessiva ligada ao sexo manifesta-se em homozigose ou em hemizigose nos homens. Há mais homens afetados do que mulheres afetadas;

IV - Na herança Dominante ligada ao sexo todas as filhas de um homem afetado serão, no mínimo, portadoras;

Assinale a alternativa que contém todas as afirmações CORRETAS.

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

10. Em relação aos diferentes tipos de mutação, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Mutação de sentido trocado muda um códon com sentido para um códon com sentido diferente, resultando na incorporação de um aminoácido diferente da proteína.
- b) Mutação sem sentido muda um códon com sentido para um códon sem sentido, causando o término prematuro da tradução.
- c) Mutação silenciosa muda um códon com sentido para um códon sinônimo, deixando inalterada a sequência de aminoácidos na proteína.
- d) Mutação neutra muda a sequência de aminoácidos de uma proteína sem alterar sua habilidade em funcionar.
- e) Mutação supressora causa o aparecimento de uma nova característica ou função, ou causa o aparecimento de uma característica em um tecido impróprio ou em época imprópria.

11. As alternativas abaixo se aplicam ao conceito de alteração estrutural dos cromossomos do tipo deleção, EXCETO.

- a) As consequências fenotípicas dependem de quais genes estão envolvidos na região alterada.
- b) Se a alteração incluir o centrômero, o cromossomo não se segregará na meiose ou mitose e será perdido.
- c) Muitas são letais no estado homozigoto porque todas as cópias dos genes essenciais situados na região deletada estão ausentes.
- d) Nos indivíduos heterozigotos, surgem problemas no pareamento na prófase I da meiose, pois os dois cromossomos não são homólogos ao longo de seu tamanho.

e) Não há ganho nem perda de material genético, apenas a ordem dos genes é alterada. Entretanto, essa alteração pode levar a alterações fenotípicas.

12. As doenças resultantes de mutações no DNA mitocondrial (mtDNA) apresentam padrões distintos de herança devidos às seguintes características do cromossomo mitocondrial:

- a) Segregação replicativa, Homoplasmia e Heteroplasmia e Herança materna.
- b) Segregação replicativa, Herança materna e variação na penetrância do mtDNA.
- c) Homoplasmia e Heteroplasmia, Herança materna e penetrância reduzida do mtDNA.
- d) Herança materna, restrição de genoma mitocondrial e variação na penetrância mtDNA.
- e) Herança materna, restrição de genoma mitocondrial e Heteroplasmia.

13. Sobre o processo de neurulação, pode-se afirmar que

I - a neurulação é constituída pelos processos envolvidos na formação da placa neural e das pregas neurais, e o fechamento dessas pregas leva à formação do tubo neural;

II - o ectoderma da placa neural (neuroectoderma) dá origem ao SNC ⇨ encéfalo e medula espinha;

III - a placa neural é formada a partir do espessamento do mesoderma sobre a notocorda;

IV - o endoderma se projeta dorsalmente. Levanta as pregas neurais até que elas se encontrem no plano mediano e formem o Tubo Neural.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmações CORRETAS.

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

14. Assinale V para a frase verdadeira e F para a falsa.

() O embrioblasto é altamente invasivo e se adere a partir do polo embrionário, liberando enzimas que possibilitam a implantação do blastocisto no endométrio do útero.

() Durante a segunda semana de desenvolvimento, a massa celular interna se diferencia em um disco embrionário bilaminar, constituído pelo epiblasto, voltado para a cavidade amniótica, e pelo hipoblasto, adjacente à cavidade do blastocisto.

() Durante a gastrulação ocorrem alguns eventos importantes como a formação da linha primitiva, camadas germinativas, placa pré-cordal e notocordal.

() Na formação do mesoderma intra-embrionário, células do epiblasto passam pela linha primitiva e ocupam o espaço entre o Ectoderma e o Endoderma, constituindo assim o Mesoderma, formado agora por células chamadas Mesenquimais.

A sequência CORRETA é:

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

e) F; V; V; F.

15. Quais são as principais subdivisões do tubo intestinal e qual folheto embrionário dá origem a essas porções?

- a) Anterior, médio e posterior. Origina-se do ectoderma.
- b) Anterior, médio e posterior. Origina-se do endoderma.
- c) Anterior, vitelino e posterior. Origina-se do ectoderma.
- d) Orofaríngeo, médio e cloacal. Origina-se do mesoderma.
- e) Orofaríngeo, vitelino e cloacal. Origina-se do mesoderma.

16 – Sobre ovogênese:

I - Hormônio Luteinizante (LH) estimula o desenvolvimento dos folículos ovarianos e a produção de estrogênio, pelas células foliculares.

II – A meiose I se completa e resulta na formação de duas células-filhas de tamanho desigual, cada uma com 23 cromossomos de estrutura dupla.

III - Na ovogênese, a meiose II se completa independentemente do fertilizado, do ovócito; porém, caso ele não seja fertilizado, a célula se degenera aproximadamente 24 horas após a ovulação.

Em relação às frases I, II e III:

- a) apenas I é verdadeira.
- b) apenas II é verdadeira.
- c) apenas III é verdadeira.
- d) I e II são verdadeiras.
- e) II e III são verdadeiras.

17. Referente ao Manual de Estrutura Física das Unidades Básicas de Saúde/Saúde da Família do Ministério da Saúde 2006, Segunda edição de 2008, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A sua reedição tem objetivo igual ao da edição anterior.
- b) Orientar a comunidade quanto à utilização adequada da unidade básica e suas demandas.
- c) Não permite a escolha de imóveis para aluguéis de estabelecimentos ambulatoriais para UBS.
- d) Execução de projetos para reforma, ampliação, construção de UBS.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

18. Em relação à ESF que deve estabelecer vínculos de compromisso e co-responsabilidade entre seus profissionais de saúde e a população adstrita por meio, assinale a alternativa INCORRETA.

- a. conhecimento dos indivíduos.
- b. conhecimento das famílias.
- c. conhecimento dos recursos disponíveis nas comunidades.
- d. atendimento transversal ao longo do tempo.
- e. acolhimento dos usuários.

19. Ao se construir um Estabelecimento de Assistência à Saúde ou Unidade de Saúde, é importante a realização de estudos que indiquem o Impacto Ambiental causado pela construção. Assim, assinale abaixo a alternativa INCORRETA.

- a) Impacto Ambiental às possíveis alterações que possam ocorrer no meio ou em algum de seus componentes por determinada ação ou atividade.
- b) Estudo de Impacto Ambiental permite determinar as mudanças de características socioeconômicas e biogeofísicas de determinado local (resultado do plano proposto).
- c) Quando se trata de construção de unidades de saúde, reformas ou ampliações, todos os projetos deverão estar em conformidade com a RDC-50.
- d) Devem estar de acordo com a NBR 9050 da ABNT - Acessibilidade às edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- e) Nos casos em que for exigido o licenciamento ambiental, o empreendedor deverá obedecer às seguintes etapas, conforme estabelece a resolução CONAMA nº 237/971.

20. Quanto à classificação e gerenciamento dos resíduos sólidos de saúde, é CORRETO afirmar.

- a) Grupo A (resíduo comum).
- b) Grupo B (perfuro cortante).
- c) Grupo C (rejeitos radioativos).
- d) Grupo D (químicos).
- e) Grupo E (resíduos comuns).