

UNIOESTE
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Processo Seletivo para Ocupação de Vagas Remanescentes nos Cursos de Graduação

— **PROVOU 2016**—

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. PROVAS: Este caderno contém a prova de conhecimentos gerais do PROVOU 2016, referente ao curso de **Medicina**, do *campus* de Francisco Beltrão, 3º 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 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

MEDICINA 3 ANO – FCO BELTRÃO PROVOU 2016

1. As definições abaixo estão corretas, EXCETO.	
A.	Nistagmo são movimentos repetitivos rítmicos dos olhos.
B.	Iantopsia está associada à visão amarelada.
C.	Escotomas são manchas ou pontos escuros no campo visual.
D.	Parosmia está associada à perversão do olfato.
E.	Hemoptise está associada à eliminação de sangue pela boca proveniente dos brônquios ou pulmões.

2. Em relação aos opioides endógenos, qual é a alternativa INCORRETA?	
A.	A estimulação elétrica da PVG-PAG (Substância cinzenta periventricular e periaquedutal), do tegumento pontinho dorsolateral e do bulbo rostroventral produz profunda analgesia.
B.	A analgesia pode ser revertida com a utilização parenteral de naloxone.
C.	Os principais tipos de receptores de atuação da morfina (receptores opioides) no sistema nervoso central são: mu, delta e kappa.
D.	A atividade analgésica dos opioides endógenos é: betaendorfina>encefalina>dinorfina.
E.	A betaendorfina atua nos receptores kappa enquanto a dinorfina atua nos receptores mu.

3. Qual é a alternativa INCORRETA referente aos mecanismos básicos da dor: transdução, transmissão e modulação?	
A.	As fibras amielínicas (C) e mielínicas finas (A-delta) conduzem a sensibilidade termoalgésica, enquanto as fibras mielínicas grossas (A-alfa e A-beta) conduzem as demais formas de sensibilidade (tato, pressão, posição, vibração) segundo Melzack e Wall.
B.	As vias nociceptivas do grupo medial não são somatotopicamente organizadas e, por esta razão, parecem não contribuir para o aspecto sensorial-discriminativo da dor.
C.	As vias nociceptivas do grupo lateral estão relacionadas por suas conexões com estruturas reconhecidamente comprometidas com a regulação de emoções e do comportamento incluindo as dimensões afetiva e motivacional, causadas pela sensação dolorosa.
D.	A desconexão da área pré-frontal promove marcada redução do componente afetivo-motivacional da dor sem interferir no componente sensorial-discriminativo.
E.	O hipotálamo é o responsável pelas respostas autonômicas (viscerais) frente aos estímulos dolorosos (Hipertensão arterial, taquicardia, sudorese. Palidez e midríase).

4. Assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	No bloqueio tipo grau avançado, no ECG, duas ou mais ondas P consecutivas são bloqueadas (condução 3:1, 4:1, etc).
B.	No ECG, distinguem-se dois tipos de síndrome de Wolff-Parkinson-White (tipo A e tipo B), ambas tendo como características principais o encurtamento do intervalo PR.
C.	Do ponto de vista hemodinâmico, a fibrilação corresponde a uma parada cardíaca, pois ocorrem apenas movimentos incoordenados dos ventrículos.
D.	As cardiopatias congênitas cianóticas mais comuns são: comunicação interatrial (CIA), comunicação interventricular (CIV) e persistência do canal arterial (PCA).
E.	90% dos pacientes com cardiopatia congênita apresentam uma das seguintes anormalidades: CIA, CIV, PCA, estenose pulmonar e tetralogia de Fallot.

5. Assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	A duração do intervalo PR normal deve ser medida de acordo com a derivação bipolar dos membros que for mais longo, sua duração vai de 0,12 a 0,20 segundos.
B.	No sexo feminino, o estirão ocorre entre os estágios 2 e 3 de Tanner para mama e pêlos. Enquanto o índice de solokow ($SV1+RV5>35$) indica que há Hipertrofia Ventricular Esquerda.
C.	Normalmente o segmento ST representa o tempo que decorre do fim do complexo QRS ao início da onda T; é isoeletrico ou apresenta pequeno desnivelamento que não ultrapassa 1,5 mm.
D.	São comuns atitudes que indicam grande maturidade alternando com outras verdadeiramente infantis. A sobrecarga biatrial é indicada pela onda P pontiaguda em V1 e V2 ou bifásica, com fase negativa lenta ou negativa em V1 em contraste com onda P positiva e “em pico” em V2.
E.	A duração normal do complexo QRS vai de 0,06 a 0,20 segundos. Traduz a despolarização ventricular, cuja orientação do eixo elétrico varia de acordo com o biotipo.

6. Para que ocorra a contração do músculo estriado esquelético, qual das estruturas abaixo depende da presença direta dos íons cálcio para desempenhar sua função?	
A.	Actina.
B.	Miosina.
C.	Túbulos transversos.
D.	Troponina.
E.	Tropomiosina.

7. Sobre o sistema renina-angiotensina, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	Esse sistema é responsável por auxiliar no controle do volume sanguíneo corporal.
B.	Ocorre ativação do sistema renina-angiotensina pela redução de pressão arterial.
C.	O produto deste sistema, a angiotensina II, atua diretamente nos rins e aumenta a retenção de sal e água além de induzir a secreção de aldosterona pelas glândulas suprarrenais.
D.	É considerado um sistema de controle da pressão arterial de efeitos a curto prazo.
E.	O fator inicial deste sistema é a secreção de renina pelos rins que inicia uma cascata de ativações de compostos plasmáticos.

8. O princípio da Linha Rotulada, referente aos receptores sensoriais, indica CORRETAMENTE que	
A.	cada feixe nervoso termina em vários pontos no sistema nervoso central e o tipo de sensação percebida quando uma fibra nervosa é estimulada é determinado pela estimulação de, pelo menos, dois pontos no sistema nervoso aos quais as fibras conduzem.
B.	cada feixe nervoso termina em um ponto específico no sistema nervoso central, e o tipo de sensação percebida quando uma fibra nervosa é estimulada é determinado pelo ponto no sistema nervoso ao qual a fibra conduz.
C.	cada feixe nervoso termina em dois pontos específicos no sistema nervoso central, e o tipo de sensação percebida quando uma fibra nervosa é estimulada é determinado pelo ponto mais próximo do receptor sensorial estimulado.
D.	cada feixe nervoso termina em dois pontos específicos no sistema nervoso central, e o tipo de sensação percebida quando uma fibra nervosa é estimulada é determinado pelos dois pontos ativados simultaneamente no sistema nervoso.
E.	cada feixe nervoso termina em vários pontos no sistema nervoso central, e o tipo de sensação percebida quando uma fibra nervosa é estimulada é determinado por todos os pontos ativados no sistema nervoso.

9. O termo eficácia é uma característica que descreve a força de resposta de uma droga ao se ligar ao seu receptor específico. Das alternativas abaixo, qual apresenta EFICÁCIA MÁXIMA?

A.	Agonista parcial.
B.	Antagonista competitivo.
C.	Antagonista químico.
D.	Agonista inverso.
E.	Agonista total.

10. A partição do pH é um fenômeno que afeta a distribuição de drogas entre os diversos compartimentos do corpo humano. Analise as situações abaixo e assinale a alternativa CORRETA com relação às consequências da partição do pH.

A.	A acidificação da urina acelera a eliminação de bases fracas.
B.	Compostos altamente ionizados possuem livre passagem através das membranas celulares.
C.	A distribuição dos compostos entre as formas ionizadas e não ionizadas não depende do pKa da droga nem do pH do compartimento.
D.	A alcalinização da urina retém compostos ácidos e aumenta a eliminação de compostos básicos.
E.	A partição do pH não afeta a velocidade de passagem dos compostos através das membranas celulares.

11. Um bebê de 14 dias de idade dá entrada no hospital com febre, hiperatividade e rigidez de nuca. Na época do parto, a mãe reclamou de sintomas similares aos de um resfriado. Foram coletados sangue e o líquido cefalorraquidiano. Não foram vistos organismos na coloração de Gram do líquido cefalorraquidiano. No entanto, as culturas do sangue e do líquido cefalorraquidiano tornaram-se positivas após 48 horas de incubação. As colônias aparentavam fraca beta-hemólise e a coloração de Gram foi interpretada como cocos ou cocobacilos Gram-positivos isolados ou em pares. Qual organismo é provavelmente responsável pela infecção deste bebê?

A.	Escherichia coli.
B.	Listeria monocytogenes.
C.	Neisseria meningitidis.
D.	Streptococcus agalactiae do grupo B.
E.	Streptococcus pneumoniae.

12. Qual espécie bacteriana tem sido associada à síndrome de Guillain-Barré?

A.	Aeromonas hydrophila.
B.	Bartonella Quintana.
C.	Campylobacter jejuni.
D.	Staphylococcus aureus.
E.	Yersinia enterocolitica.

13. Para o tratamento farmacológico das parasitoses podemos afirmar.

A.	O mebendazol é a droga de escolha para tratar a estrogiloidíase.
B.	O albendazol pode ser utilizado em gestantes com segurança no primeiro trimestre de gestação.
C.	A ivermectina não apresenta eficácia contra Ascaris lumbricoides.
D.	O pamoato de pirantel apresenta efetividade no tratamento da ascaridíase e ancilostomíase.
E.	O praziquantel é a droga de escolha para tratamento da Toxoplasmose.

14. São exemplos de parasitas causadores de parasitoses emergentes:	
A.	Ancylostoma duodenalis e Ascaris lumbricoides.
B.	Angiostrongylus costaricensis e Trypanosoma brucei.
C.	Cyclospora cayetanensis e microsporídeos.
D.	Syngamus laryngeus e Leishmania braziliensis.
E.	Nenhuma das alternativas.

15. Qual das alternativas abaixo apresenta um método que pode ser empregado na realização do exame parasitológico de fezes na rotina clínica?	
A.	Coloração de Papanicolau.
B.	Método de Griess.
C.	Método de Blagg.
D.	Coloração verde panótica.
E.	Nenhuma das alternativas.

16. Assinale a alternativa que representa uma característica da imunidade inata.	
A.	Atua por reconhecimento de moléculas compartilhadas por grupos de microrganismos relacionados.
B.	Atua através de receptores produzidos por recombinação somática de segmentos de genes.
C.	Seu principal tipo celular é o linfócito.
D.	Seu principal componente proteico é o anticorpo.
E.	Não apresenta reatividade ao próprio.

17. Sobre as funções das classes de linfócitos, assinale a INCORRETA.	
A.	Linfócitos T CD4 auxiliares atuam na diferenciação de células B.
B.	Linfócitos T CD8 citotóxicos são responsáveis pela morte de células infectadas por vírus ou bactérias intracelulares.
C.	As células T regulatórias suprimem a função de outras células T.
D.	As células B foliculares suprimem ou ativam respostas imunes inatas e adaptativas.
E.	As células T gama-delta apresentam funções auxiliares e citotóxicas.

18. O estabelecimento do nexa entre uma doença e o trabalho pode ser uma tarefa árdua que deve ser realizada a partir de critérios rígidos. A esse respeito, considere os fatores a seguir, quanto ao esclarecimento dessa relação causal. Assinale a alternativa INCORRETA a respeito da definição do nexa causal.	
A.	Ser ou não ser o agente patogênico claramente identificável pela história ocupacional e/ou pelas informações colhidas no ambiente de trabalho.
B.	O grau ou intensidade da exposição não necessita ser compatível com a produção da doença.
C.	Ser o tempo de exposição compatível para produzir a doença.
D.	Ser o tempo de latência suficiente para o desenvolvimento e surgimento da doença.
E.	Observar o “estado anterior” do trabalhador, a partir do seu histórico médico.

19. O desenho de estudo que procura responder quais são as causas das doenças e se o fator de risco é mais comum nos casos do que nos controles é o	
A.	Transversal.
B.	Coorte.
C.	Ensaio clínico-randomizado.
D.	Quase-experimental.
E.	Caso-controle.

20. Sobre a vigilância sanitária, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	Propósito de regulação (burocráticas e cartoriais), o controle e a fiscalização sobre a produção, distribuição e o consumo de produtos e serviços nocivos ou potencialmente prejudiciais à saúde.
B.	Conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual e coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças e agravos.
C.	Atua nos riscos ocupacionais, iatrogênicos, institucionais, ambientais e sociais. Esses riscos encontram-se presentes no consumo, dentre outras coisas, de medicamentos, vacinas, alimentos, material de limpeza, cosméticos, agrotóxicos e hemoderivados. A circulação internacional de pessoas e mercadorias pode apresentar o risco de introdução de doenças graves para a população humana e animal e para a agricultura. Há risco no uso indevido de tecnologias e matérias primas, na manipulação e deposição de resíduos industriais e radioativos e na degradação ambiental.
D.	Responsável pelo controle da prestação de serviços que se relacionem direta ou indiretamente com a saúde (Lei n. 8080/90). São exemplos de atividades controladas pela VISA, a prestação de serviços médico-hospitalares, de apoio diagnóstico, hemoterápicos, de hemodiálise, odontológicos e os que utilizam radiação; casas de repouso, de idosos, lares abrigados, centros de convivência, creches, bancos de órgãos, de leite humano, práticas alternativas, casas de massagem, tatuagem, clínicas de emagrecimento, aplicadoras de produtos relacionados à saúde, dentre outras que podem constituir-se em risco para a população.
E.	Faz o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidos todas as etapas e os processos da produção ao consumo.