

UNIOESTE
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Processo Seletivo para Ocupação de Vagas Remanescentes nos Cursos de Graduação

— PROVOU 2011 —

Candidato: **inscrição - nome do candidato**
Curso: **código - nome / turno - cidade**
Língua Estrangeira: **nome da língua** **Cotista: Cotista**
Local de Prova: **nome do local de prova**
Cidade de Prova: **município de prova**
Sala de Prova: **numero** Carteira de Prova: **número**

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1. PROVAS:** Este caderno contém a prova de conhecimentos gerais do PROVOU 2011, sendo constituída de 20 questões. Cada questão tem um conjunto de alternativas, das quais somente uma está correta. Verifique agora se a impressão da prova está perfeita e se contém as 20 questões que deve conter.
- 2. CARTÃO DE RESPOSTAS:** A partir das 9:30 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 10:00 horas, sob pena de desclassificação. O término da prova é às 12:30 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 caderno de provas e o cartão de respostas. Pode, contudo, levar consigo a folha de identificação da carteira, onde é permitido anotar as respostas dadas (para depois conferir com o gabarito a ser fornecido pela Unioeste).

117-3
PROVA DE ODONTOLOGIA
CAMPUS DE CASCAVEL

01. Quais drogas antimicrobianas podem ser utilizadas como alternativas para pacientes alérgicos às penicilinas, para o tratamento de uma infecção bacteriana de origem odontogênica?

- a) Eritromicina e ampicilina.
- b) Clindamicina e amoxicilina.
- c) Clindamicina e oxacilina.
- d) Eritromicina e clindamicina.
- e) Sulfas e dicloxacilina.

02. Com relação às drogas antiinflamatórias, assinale a alternativa correta.

- a) Os corticosteróides atuam evitando a produção dos mediadores químicos do processo inflamatório, uma vez que inibem diretamente as enzimas cicloxigenases.
- b) São exemplos de antiinflamatórios não esteroidais: ibuprofeno, diclofenaco potássico, celecoxib, hidrocortizona e cetoprofeno.
- c) A dipirona pode ser considerada um antiinflamatório não esteroidal, uma vez que atua sobre as enzimas cicloxigenases.
- d) Celecoxib, rofecoxib e lumiracoxib fazem parte dos antiinflamatórios não esteroidais que, segundo o seu mecanismo de ação, são classificados em inibidores altamente seletivos da cox 1.
- e) São considerados drogas antiinflamatórias esteroidais: betametasona, dexametasona e triancinolona.

03. Com relação às soluções anestésicas locais, assinale a alternativa correta.

- a) São considerados sais anestésicos do tipo amida: lidocaína, procaína, articaína e bupivacaína.
- b) A adrenalina é o vasoconstritor mais potente utilizado na odontologia, atua em receptores alfa e beta adrenérgicos, sendo que os efeitos alfa predominam.
- c) A articaína e a prilocaína, quando administradas em doses que ultrapassam o limite de dose máxima, podem estar associadas com o desenvolvimento de quadros de metemoglobinemia.
- d) A lidocaína e a bupivacaína são considerados sais anestésicos de duração de ação intermediária.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores esta correta.

04. Em relação aos adesivos dentinários atuais, analise:

- I. A adesão estabelecida no esmalte e dentina é micro-mecânica.
- II. A efetividade da adesão não está relacionada com a presença de umidade.
- III. A adesão em dentina e esmalte ocorre da mesma forma, ou seja, através da formação da camada híbrida.
- IV. A adesão em esmalte é mais facilmente obtida.

- a) Somente as alternativas I e IV estão corretas.
- b) Somente a alternativa IV está correta.
- c) Somente a alternativa III está incorreta.
- d) Todas as alternativas estão corretas.
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

05. Em relação à obtenção da camada híbrida ou técnica de hibridização nos sistemas adesivos total-etch (condicionamento ácido total), analise:

- I. Para obtenção da camada híbrida, é necessário remover a smear layer.
- II. A camada híbrida é o responsável direto pela retenção micromecânica.
- III. Para a formação efetiva da camada híbrida, é necessária a presença de um componente hidrofílico como o BIS-GMA no sistema adesivo.
- IV. A camada híbrida é formada tanto no sistema total-etch de 3 passos, como no de 2 passos.

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Somente a alternativa IV está incorreta.
- c) Somente a alternativa IIO está incorreta.
- d) Somente as alternativas II e III estão incorretas.
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

06. Considere as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. Ligas convencionais de amálgama possuem no máximo 6% de cobre na sua composição.
- II. O formato das partículas de amálgama pode ser: limalha, esferoidal e dispersa.
- III. A fase gama é sete vezes mais resistente que a fase gama 2 e é composta por prata e mercúrio.
- IV. A fase gama 2 é composta por estanho e mercúrio e é menos resistente e mais susceptível a corrosão do que as outras fases do amálgama.
- V. Ligas com alto teor de cobre possuem baixa resistência à compressão.

- a) As afirmações II e III estão corretas.
- b) As afirmações II e V estão incorretas.
- c) As afirmações IV e V estão incorretas.
- d) As afirmações I, II e IV estão corretas.
- e) As afirmações I, III e IV estão corretas.

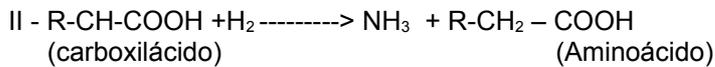
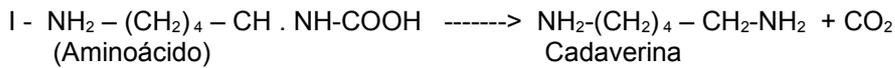
07. Assinale a alternativa INCORRETA sobre o metabolismo do glicogênio.

- a) O substrato para síntese do glicogênio é a UDP-glicose.
- b) O glicogênio do fígado serve como reservatório de glicose para manutenção de glicose sanguínea.
- c) O hormônio insulina é responsável pela glicogenólise (catabolismo do glicogênio).
- d) A enzima glicogênio fosforilase do músculo é ativada por uma cascata de eventos disparados pelo hormônio epinefrina ou glucagon.
- e) Para a síntese do glicogênio, a enzima glicogênio sintase necessita de um primer que pode ser um fragmento de glicogênio ou a glicogenina.

08. Assinale a alternativa correta sobre a glicólise.

- a) A via glicolítica é estimulada pelo hormônio glucagon.
- b) Na fase preparatória ou fase de investimento da glicólise, 4 ATP são investidos na reação e, na fase de pagamento, 2 ATP são produzidos.
- c) As reações da glicólise anaeróbica acontecem na membrana mitocondrial das células.
- d) O piruvato formado na glicólise aeróbica é oxidado a acetato que entra no ciclo do ácido cítrico.
- e) O processo glicolítico é catalisado por dez enzimas mitocondriais para catabolismo da glicose.

09. Responda, de acordo com o esquema abaixo, que tipo de transformações bioquímicas da putrefação está acontecendo, respectivamente:



- a) Desaminação e descarboxilação.
- b) Descarboxilação e oxidação.
- c) Desaminação e desaminação.
- d) Desaminação e redução.
- e) Descarboxilação e desaminação.

10. Com relação às mitocôndrias e à produção de energia na célula, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As mitocôndrias possuem a maquinaria para a fosforilação oxidativa (aeróbia), muito eficiente na transferência de energia dos nutrientes para ATP.
- b) Acredita-se que, durante a evolução das células, as mitocôndrias se originaram de bactérias aeróbias.
- c) No tecido adiposo multilocular, as mitocôndrias, encontradas em grande quantidade nas células, são capazes de produzir energia dissipada sob a forma de calor.
- d) A mitocôndria é a organela responsável pela síntese de glicose e lipídios no nosso organismo.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

11. O aumento da concentração do potássio extracelular:

- a) aumenta o limiar para o desencadeamento de um potencial de ação.
- b) hiperpolariza o potencial de membrana.
- c) diminui a permeabilidade ao potássio.
- d) diminui a atividade da bomba de sódio-potássio.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

12. Um leve estímulo tátil sobre um ferimento alivia a dor.

- a) A afirmação está incorreta.
- b) Por ativar a liberação de neurotransmissores que bloqueiam a via da dor.
- c) Por provocar vasoconstrição no local.
- d) Por provocar vasodilatação no local.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

13. Dentre os proprioceptores do ligamento periodontal, tem-se os de botão terminal e os de anel terminal. Qual das alternativas está correta em relação à função de cada um deles?

- a) Mantém a postura mandibular; impossibilita a abertura da boca.
- b) Permite a trituração do alimento; controla a força mastigatória.
- c) Controla a força mastigatória; preserva a integridade periodontal.
- d) Controla velocidade do movimento da mandíbula; controla a direção do movimento mandibular.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

14. Assinale a alternativa correta.

- a) *Streptococcus mutans* é uma bactéria que faz parte da microbiota normal da cavidade oral e que não tem relação com a cárie dental.
- b) Na coloração de Gram, o gênero *Streptococcus* aparece como cocos gram-positivos agrupados, semelhantes a cachos de uva.
- c) A febre reumática e a glomerulonefrite são doenças que acontecem após infecção por *Streptococcus pneumoniae*.
- d) *Porphyromonas* e *Prevotella* são bactérias aeróbias obrigatórias produtoras de pigmentos negros.
- e) Pacientes que apresentam má formação de válvulas cardíacas têm maior risco de desenvolver endocardite subaguda por *Streptococcus* após procedimentos odontológicos.

15. O lipopolissacarídeo (LPS) bacteriano é um antígeno T-independente. Estimula a produção de anticorpos em camundongos. Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O anticorpo produzido será predominantemente IgM.
- b) Células B de memória não serão induzidas.
- c) IL-4 e IL-5 são necessárias para a produção de anticorpo durante a resposta.
- d) A natureza polimérica do antígeno causa a ligação cruzada dos receptores de superfície das células B.
- e) A ativação das células B envolve a fosforilação de moléculas intracelulares.

16. Com relação aos tecidos conjuntivos, assinale a alternativa correta.

- a) O tecido adiposo é um tipo especial de tecido conjuntivo, onde se observa grande predominância de hepatócitos, que se caracterizam por armazenar gorduras neutras.
- b) Os tendões são formados por tecido conjuntivo denso não modelado.
- c) Dentre os três tipos de fibras do tecido conjuntivo, que são as colágena, elástica e reticular, pode-se afirmar que a última é a mais abundante neste tecido.
- d) Dentre as células do tecido conjuntivo, os fibroblastos são as mais abundantes e são encarregados de produzir as fibras colágenas e substância fundamental amorfa.
- e) As fibras elaunínicas são constituídas exclusivamente de fibrotúbulos, enquanto as oxitalânicas contêm proporcionalmente muitos fibrotúbulos e pequena quantidade de elastina.

17. Sobre o tecido ósseo, assinale a alternativa correta.

- a) O tecido ósseo primário tem lamelas e contém menor teor de minerais.
- b) O tecido ósseo primário não tem lamelas e contém maior teor de minerais.
- c) O tecido ósseo primário não tem lamelas e contém menor teor de minerais.
- d) O tecido ósseo secundário é pouco organizado, apresentando lamelas que podem formar sistemas de Havers.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

18. Quanto às alterações vasculares que ocorrem durante a inflamação aguda, é correto afirmar:

- a) Antes da vasodilatação, há uma vasoconstrição inconstante e transitória das arteríolas.
- b) Há uma vasodilatação imediata com marginação leucocitária.
- c) O desenvolvimento da estase se deve a uma vasoconstrição das arteríolas por estímulos de citocinas.
- d) A estase se desenvolve devido a uma diminuição da permeabilidade vascular.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

19. Paciente apresenta desgastes oclusais dentais generalizados devido a hábito parafuncional de bruxismo. Os dentes em questão apresentam a patologia dentária de

- a) atrição.
- b) erosão.
- c) abrasão.
- d) reabsorção.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

20. A formação do pólipos pulpar é característica da

- a) pulpite reversível.
- b) pulpite irreversível.
- c) pulpite crônica hiperplásica.
- d) calcificações pulpares.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.