



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Realização:



CADERNO DE QUESTÕES

PROCESSO SELETIVO – TRANSFERÊNCIA VOLUNTÁRIA (TRV) 2ª ETAPA
EDITAL 02/2015-COPESE

CURSO: BACHARELADO EM ODONTOLOGIA

DATA: 08/02/2015

HORÁRIO: das 09 às 12 horas

LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O CADERNO DE QUESTÕES

- ✘ Verifique se este CADERNO contém um total de 30 (trinta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções cada. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ✘ O candidato não poderá entregar o **caderno de questões** antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ✘ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta** ou **azul escrita grossa**.
- ✘ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

01. De acordo com a classificação de Ellinger, as células do corpo humano mais resistentes à radiação ionizante são as do tecido:

- (A) ósseo.
- (B) nervoso.
- (C) epitelial.
- (D) muscular.
- (E) sanguíneo.

02. Com relação aos fatores que influem nos efeitos das radiações sobre os tecidos vivos, pode-se afirmar:

- 1) Dentre as alterações morfológicas, a fragmentação cromossômica é a mais grave, em função de provocar modificações na estrutura dos genes neles contidos.
- 2) No que se refere à área irradiada, o tecido endotelial é menos sensível à radiação que o tecido muscular.
- 3) Ainda com respeito à área irradiada, as células em período de mitose que ali estiverem, serão mais sensíveis à radiação que as demais.
- 4) Não se conhece a dose máxima permitida aos indivíduos que trabalham com raios X.
- 5) Os indivíduos mais jovens são mais sensíveis à radiação que os adultos.

Estão CORRETAS somente as afirmativas:

- (A) 1, 2 e 3.
- (B) 1, 3, 4 e 5.
- (C) 1, 2, 3 e 5.
- (D) 1, 3 e 5.
- (E) 2, 3 e 5.

03. Os aventais de chumbo são usados:

- (A) Somente em gestantes que estejam no 1º trimestre de gravidez e crianças.
- (B) Somente em gestantes em qualquer momento da gravidez e crianças.
- (C) Somente em gestantes no 1º trimestre de gravidez, crianças e adolescentes.
- (D) Somente em gestantes.
- (E) Em pessoas de qualquer idade.

04. Em uma clínica ou em um consultório aparece uma criança que, por algum motivo, não consegue manter o filme em posição na boca. Marque a opção que apresenta a conduta a ser tomada.

- (A) O profissional deverá manter o filme.
- (B) O acompanhante (pai, mãe, etc.) deverá manter o filme.
- (C) Dispensar o paciente.
- (D) Marcar nova consulta.
- (E) A auxiliar (atendente) deverá manter o filme.

05. A utilização correta do ângulo horizontal na técnica periapical da bisettriz serve para:

- (A) Evitar a superposição de imagens radiográficas.
- (B) Facilitar a centralização do filme na boca do paciente.
- (C) Melhorar a manutenção do filme.
- (D) Evitar o alongamento e diminuição das imagens radiográficas.
- (E) As opções (A) e (D).

06. A técnica periapical da bisettriz é aquela na qual o raio central dos raios X é direcionado:
- (A) Paralelo à bisettriz.
 - (B) Paralelo ao longo eixo do objeto.
 - (C) Perpendicular à bisettriz.
 - (D) Perpendicular ao longo eixo do objeto.
 - (E) Perpendicular ao plano de Camper.
07. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que NÃO descreve semelhanças entre o desenvolvimento da maxila e da mandíbula.
- (A) Centro de ossificação inicial na bifurcação de um nervo.
 - (B) Ossificação do tipo endocondral.
 - (C) Crescimento ósseo auxiliado por cartilagens.
 - (D) Expansão da ossificação guiada por uma cartilagem.
 - (E) Crescimento de ossificação na bifurcação por cartilagem
08. Assinale a opção que contém a ordem correta de afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F), observando a sequência de afirmações de cima para baixo:
- () O epitélio que fixa a gengiva ao esmalte dentário (epitélio juncional) é do tipo pavimentoso estratificado queratinizado.
 - () O epitélio juncional possui uma lâmina basal interna e outra externa.
 - () Existe uma margem gengival livre, cuja extensão corresponde à profundidade do sulco gengival.
 - () A gengiva pode ser classificada como mucosa especializada.
 - () Existem áreas da gengiva com camada submucosa.
- (A) VVVFV
 - (B) VVVFF
 - (C) FVVVF
 - (D) FVVFF
 - (E) FFVVF
09. Considerando a estrutura histológica das glândulas salivares, aquela que secreta saliva com maior conteúdo de mucinas é:
- (A) Submandibular.
 - (B) Parótida.
 - (C) Sublingual.
 - (D) Glândula de von Ebner.
 - (E) Glândulas acessórias.
10. O papel da osteoprotegerina (OPG) na diferenciação dos osteoclastos é:
- (A) A OPG compete com o receptor RANK nas células precursoras de osteoclastos pela ligação ao RANKL (fator indutor de diferenciação osteoclástica). Enquanto RANKL induz a diferenciação, a OPG inibe.
 - (B) A OPG estimula a diferenciação dos osteoclastos quando se liga ao receptor para OPG na superfície de células precursoras de osteoclastos.
 - (C) A OPG estimula a produção de fatores indutores da diferenciação osteoclástica pelos osteoblastos.
 - (D) A OPG inibe a diferenciação de osteoclastos por meio de ligação ao receptor para OPG nas células osteoblásticas.
 - (E) O receptor RANK estimula a inibição dos osteoclastos.

11. Dentre as assertivas abaixo, marque a INCORRETA.
- (A) O movimento pós-eruptivo para restabelecer o contato oclusal dos dentes, perdido pelo desgaste fisiológico, tem como mecanismo o mesmo do movimento eruptivo.
 - (B) Não há evidências que demonstrem que a remodelação óssea nos alvéolos seja a principal causa do movimento dentário pós-eruptivo.
 - (C) A força eruptiva dos dentes provém principalmente do crescimento das raízes.
 - (D) A pressão do dente sucessor e o aumento da força muscular regulam o padrão e a velocidade da exfoliação do dente decíduo.
 - (E) A força eruptiva dos dentes provém principalmente da pressão eruptiva e aumento da força muscular.
12. O objetivo do movimento pós-eruptivo dos dentes para a região mesial das arcadas dentárias é:
- (A) Compensar ou acomodar o desgaste dentário oclusal.
 - (B) Compensar ou acomodar o crescimento dos côndilos mandibulares.
 - (C) Compensar ou acomodar o desgaste dentário interproximal.
 - (D) Compensar ou acomodar mau posicionamento dos dentes no plano oclusal.
 - (E) Somente compensar o desgaste dentário oclusal.
13. A principal fonte da força do movimento eruptivo dos dentes surge:
- (A) Do crescimento da raiz do dente.
 - (B) Da contratilidade dos fibroblastos do ligamento periodontal.
 - (C) Da remodelação do osso alveolar.
 - (D) Da remodelação do ligamento transeptal.
 - (E) Da força muscular.
14. Dentre as opções abaixo, assinale a VERDADEIRA.
- (A) O plano sagital mediano é um plano de secção horizontal de direção anteroposterior que divide o corpo humano metades superior e inferior.
 - (B) Plano sagital é qualquer plano de secção vertical que passa através do corpo, tangenciando-o posteriormente.
 - (C) Plano frontal ou coronal é qualquer plano de secção horizontal que passa através do corpo, formando ângulo reto com o plano mediano.
 - (D) Plano ventral é o plano vertical que delimita o corpo tangenciando-o anteriormente.
 - (E) Os termos proximal e distal são utilizados para denominar as estruturas que se localizam mais próximas e mais afastados da linha média.
15. Dentre as assertivas abaixo, marque a INCORRETA.
- (A) A articulação eseno-occipital é uma sindesmose.
 - (B) A língua é innervada pelos nervos hipoglosso, glossofaríngeo, facial e trigêmeo.
 - (C) O nervo trigêmeo emerge no crânio através dos forames redondo, oval e fissura orbitária superior.
 - (D) O processo petroso do osso temporal divide as fossas cranianas em média e posterior.
 - (E) O processo mastoide está localizado no osso temporal.
16. Com base nas normas de biossegurança aplicadas à odontologia, marque a opção CORRETA.
- (A) O meio mais confiável de se verificar o correto funcionamento de autoclaves é por meio da monitorização do instrumento com indicador químico, como a fita teste.
 - (B) Nas superfícies de consultório odontológico, recomenda-se a utilização de álcool a 70%, em vez de álcool absoluto, dado que a desnaturação das proteínas da parede celular dos microrganismos ser menos eficiente na presença de água.
 - (C) Esterilização é o processo de eliminação de todos os microrganismos, tais como de vírus, fungos e bactérias.

- (D) A imersão por completo de um objeto, por 20 minutos, em solução de glutaraldeído a 2% é um meio de esterilização.
- (E) Desinfecção é o processo de eliminação de todos os microrganismos, tais como de vírus, fungos e bactérias.

17. Dentre as opções abaixo, assinale a INCORRETA.

- (A) A ATM (articulação temporomandibular) é uma articulação sinovial, bicameral, condilar, biaxial e composta;
- (B) O masseter é o mais potente músculo da mastigação, é considerado um bíceps.
- (C) O músculo pterigoideo medial tem ação agonista em relação ao masseter.
- (D) A inervação gustativa da língua é dada pelo nervo corda do tímpano, ramo do nervo facial.
- (E) O nervo maxilar, ramo do trigêmeo, inerva os dentes superiores através dos ramos: alveolar superior anterior, médio e posterior.

18. A lavagem das mãos previamente à realização de procedimentos cirúrgicos deve ser:

- (A) finalizada com agente antisséptico à base de iodo ou clorexidina.
- (B) realizada secando-se com secador para mãos.
- (C) feita com emprego de água quente.
- (D) finalizada com solução alcoólica.
- (E) feita com sabão líquido sem ação germicida.

19. Dentre as assertivas abaixo, marque a INCORRETA.

- (A) Segundo a FDI (Federação Internacional de Odontologia) o primeiro molar superior direito é denominado pelo nº 16.
- (B) Segundo a ADA (Associação Americana de Odontologia) o primeiro molar superior direito é denominado pelo nº 03.
- (C) Segundo a FDI (Federação Internacional de Odontologia) o incisivo central superior esquerdo é denominado pelo nº 21.
- (D) Segundo a ADA (Associação Americana de Odontologia) o incisivo central superior esquerdo é denominado pelo nº 09.
- (E) Segundo a FDI (Federação Internacional de Odontologia) o primeiro pré-molar inferior direito é denominado pelo nº 35.

20. Imediatamente após as exodontias inicia-se o processo de reparo alveolar. Para tanto, são recrutadas para a fase de proliferação tecidual várias células, em especial as inflamatórias, para formação e povoação do coágulo. Estas células são provenientes principalmente de:

- (A) Sangue e linfa das células endoteliais.
- (B) Restos de ligamentos periodontais e linfa.
- (C) Sangue dos ligamentos periodontais e células endoteliais.
- (D) Células hematopoiéticas.
- (E) Restos de ligamentos periodontais e células endoteliais.

21. A técnica anestésica que permite anestésiar os nervos alveolar inferior, lingual e bucal com a boca fechada é:

- (A) Técnica de Akinosi.
- (B) Técnica de Gow-Gates.
- (C) Técnica de Malamed.
- (D) Técnica de Gow-Gates e Akinosi.
- (E) Técnica de Malamed e Gow-Gates.

22. Em relação à absorção anestésica, assinale a opção que apresenta a menor atividade vasodilatadora dos anestésicos locais.
- (A) Mepivacaína.
 - (B) Lidocaína.
 - (C) Articaína.
 - (D) Bupivacaína
 - (E) Prilocaína
23. A relação dos seios maxilares com os dentes superiores pode predispor a uma comunicação bucosinusal durante as exodontias. Os dentes com maior probabilidade desta intercorrência são (em ordem decrescente):
- (A) 1º molar, 1º pré-molar, 2º pré-molar e canino.
 - (B) 1º pré-molar, 2º pré-molar, canino e 1º molar.
 - (C) 2º pré-molar, 1º pré-molar, 1º molar e 3º molar.
 - (D) 1º molar, 2º molar, 2º pré-molar e 3º molar.
 - (E) 2º pré-molar, 1º molar, canino e 3º molar.
24. O melhor meio de conservação, dentre os disponíveis facilmente à população, para a conservação de um dente avulsionado é:
- (A) Soro Fisiológico 0,9%.
 - (B) Água Mineral.
 - (C) Água de coco.
 - (D) Leite.
 - (E) Água da torneira.
25. Após análise das afirmações abaixo, assinale a INCORRETA.
- (A) A medula termina em uma estrutura denominada cone medular.
 - (B) Os nervos cranianos fazem conexão com estruturas do encéfalo, são enumerados do I ao XII, na sequência em que deixam o encéfalo. Podem ser motores, sensitivos ou mistos.
 - (C) Pelo sulco lateral posterior da medula espinhal emergem as raízes sensitivas dos nervos espinhais.
 - (D) No mesencéfalo são encontrados o pedúnculo cerebral e aqueduto cerebral;
 - (E) O diencefalo está relacionado com o I e II ventrículos.
26. As opções abaixo descrevem fatores que favorecem a contaminação dos ambientes de serviços de saúde, EXCETO:
- (A) Mãos dos profissionais de saúde em contato com as superfícies.
 - (B) Ausência da utilização de técnicas básicas de biossegurança pelos profissionais de saúde.
 - (C) Uso de luvas.
 - (D) Manutenção de superfícies úmidas ou molhadas.
 - (E) Uso de campos cirúrgicos de algodão.
27. Segundo a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), a utilização de produtos (microbicidas ou microbiostáticos) sobre a pele ou mucosa com o objetivo de reduzir a carga microbiana, consiste em:
- (A) Antissepsia.
 - (B) Esterilização.
 - (C) Assepsia.
 - (D) Limpeza prévia à esterilização.
 - (E) Desinfecção.

28. São equipamentos de proteção individual (EPI):

- (A) Luvas, máscara, gorro e roletes de algodão.
- (B) Gorro, luvas, roletes de algodão e óculos de proteção.
- (C) Gaze, máscara, óculos de proteção e jaleco.
- (D) Gorro, roletes de algodão e máscaras.
- (E) Máscara, gorro, luvas e óculos de proteção.

29. Dentre as opções abaixo, assinale a INCORRETA.

- (A) O nervo facial é um nervo misto, e fornece inervação motora para os músculos da mímica.
- (B) O sulco central separa os giros pré-central (motor) e pós-central (sensitivo).
- (C) O nervo facial emerge no crânio através do forame oval juntamente com a raiz mandibular do nervo trigêmeo.
- (D) O nervo trigêmeo emerge no encéfalo na ponte.
- (E) A inervação motora dos músculos da mastigação é dada pelo nervo trigêmeo.

30. O descarte de materiais perfurocortantes deve ser em:

- (A) Sacos de lixo hospitalar identificados com a palavra “infectante”.
- (B) Recipientes próprios, de paredes rígidas, devidamente identificadas e que possam ser lacrados ao completar sua capacidade.
- (C) Lixeiras comuns, porém com identificação.
- (D) Sacos de lixo comum.
- (E) Sacos devidamente identificados e lacrados.