

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PROCESSO DE OCUPAÇÃO DE VAGAS REMANESCENTES

NÚCLEO DE CONCURSOS

Edital n° 10/2018 – UOVR/COPAP/NC/PROGRAD / UFPR Prova Objetiva – 14/10/2018

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO	
ASSINO DECLARAN	IDO QUE LI E C	COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM

141 - Odontologia

INSTRUÇÕES

- 1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
- 2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
- 3. Esta prova é constituída de 20 questões objetivas.
- **4.** Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a**, **b**, **c**, **d**, **e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
- **5.** A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
- **6.** Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
- 7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- 8. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 5.5.5 do Edital.
 - h) Emprestar materiais para realização das provas.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo.

- 9. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
- **10.** Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
- 11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

RESPOSTAS 01 -06 -11 -16 -02 -07 -12 -17 -03 -08 -13 -18 -04 -09 -14 -19 -05 -10 -15 -20 -

Conhecimentos

Específicos

UI	boca é aberta. Essa condição é favorável na técnica anestésica pterigomandibular, uma vez que ao fechar a boca, um superfície maior do nervo entra em contato com o anestésico. Levando em consideração os dados apresentados, informação refere-se ao nervo:				
	 a) lingual b) alveolar inferior c) milo-hioideo d) auriculotemporal e) bucal 				
02	? - Em relação à anatomia dental, identifique cor	no verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:			
		n crescente de tamanho, são: disto-lingual < disto-vestibular < mesio-			
		-se grande semelhança morfológica da face oclusal com o seu vizinho			
		oservado na face lingual, na região da cúspide mesio-lingual, do dente			
	16/26. () No dente 34/44, é comum encontrarmos u da cúspide lingual.	ım sulco proveniente da fosseta distal, separando a crista marginal distal			
	Assinale a alternativa que apresenta a sequêr	ncia correta, de cima para baixo.			
	a) V-V-V-V. b) V-F-V-F. c) F-F-F-V. ►d) V-V-V-F. e) F-V-F-V.				
03	B - Sobre diferenças entre molares superiores e	inferiores, considere as seguintes afirmativas:			
	 Os molares superiores apresentam coroa alargada no sentido vestibulolingual, enquanto que a coroa dos inferiores é alargada no sentido mesiodistal. As cúspides linguais dos molares superiores são mais altas que as vestibulares, enquanto que nos molares inferiores são aproximadamente da mesma altura. Os molares superiores apresentam três raízes, enquanto que os molares inferiores apresentam duas raízes. A superfície vestibular dos molares superiores é quase vertical, enquanto que a dos molares inferiores é inclinada para o lado lingual. 				
	Assinale a alternativa correta.				
	 a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira. b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeir c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeir d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras. be) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras. 	as.			
04	 Considerando a terminologia utilizada para o sua correspondência com a coluna da esquel 	lescrever a anatomia dental, numere a coluna da direita de acordo com da.			
	1. Dente 22.	() Terceiro molar inferior esquerdo.			
	 Dente 38. Dente 15. 	() Primeiro pré-molar inferior direito.() Incisivo lateral superior esquerdo.			
	4. Dente 44.	() Segundo pré-molar superior direito.			
		ação correta da coluna da direita, de cima para baixo.			
	a) 4-1-2-3. b) 3-4-2-1. c) 4-3-1-2. ▶d) 2-4-1-3. e) 3-1-4-2.				
05	5 - Cronologicamente, o desenvolvimento de tod	as as fases da odontogênese são:			

- Fase de Capuz, Fase de Sino e Fase de Botão.
- b) Fase de Botão, Fase de Sino e Fase de Capuz.
 ▶c) Fase de Botão, Fase de Capuz, Fase de Sino, Fase de Coroa e Fase de Raiz.
 d) Fase de Botão, Fase de Capuz, Fase de Raiz, Fase de Sino e Fase de Coroa.
- Fase de Sino, Fase de Capuz, Fase de Botão e Fase de Coroa.

- 06 O líquen plano da mucosa oral (LPO) é uma afecção relativamente comum, que pode aparecer isolado ou associado ao líquen plano cutâneo. Com relação a esta condição, é correto afirmar que:
 - a) Trata-se de distúrbio inflamatório de glândulas salivares.
 - b) É uma condição que apresenta deposição de IgG e IgE.
 - ▶c) É uma condição que pode evoluir para câncer de células escamosas.
 - d) A resposta imune preponderante é mediada por autoanticorpos.
 - e) Trata-se de distúrbio infeccioso no sistema linfático.
- 07 A utilização de bochechos fluoretados de abrangência universal com periodicidade semanal (Fluoreto de Sódio a 0,2%) é recomendada para populações nas quais se constate algumas situações. Recomendam-se os bochechos semanais com NAF 0,2%:
 - ▶a) Em populações com condições sociais e econômicas que indiguem baixa exposição a dentifrícios fluoretados.
 - b) Quando menos de 50% dos indivíduos do grupo avaliado são livres de cárie aos 12 anos.
 - c) Em municípios com média de concentração de 1,2 ppm de fluoretos na água de abastecimento.
 - d) Em uma população com índice CPOD médio maior que 6 aos 12 anos de idade.
 - e) Quando se observa teores de fluoretos abaixo de 0,8 ppm F nas regiões avaliadas.
- 08 A cárie dentária é uma doença crônica, caracterizada por um processo dinâmico nas estruturas mineralizadas dos dentes com a interação de vários fatores. Com base em conhecimentos de Cariologia, assinale a alternativa correta:
 - a) Pacientes que apresentam xerostomia têm menor propensão para o desenvolvimento da doença cárie.
 - b) Os microrganismos responsáveis pela periodontite são os mesmos dos envolvidos na cárie dentária.
 - c) A experiência anterior de cárie dentária do indivíduo é considerada um fator protetivo para essa doença.
 - d) Os produtos derivados do amido usados simultaneamente com a sacarose são considerados de baixa cariogenicidade para a dentina e o esmalte.
 - ▶e) A atividade cariogênica deve ser avaliada para que se estabeleça o tratamento adequado do paciente.
- 09 Os dois últimos levantamentos nacionais de saúde bucal (SB Brasil 2003 e 2010) foram de grande relevância para a construção de uma consistente base de dados relativa ao perfil epidemiológico de saúde bucal da população brasileira. Sobre esses dois levantamentos epidemiológicos citados, é correto afirmar:
 - ▶a) A idade de cinco anos foi analisada nos levantamentos SB Brasil 2003 e 2010 e também é usada internacionalmente para aferição do ataque de cárie em dentes decíduos.
 - b) O Brasil é considerado um país com alta prevalência de cárie dentária para a idade de 12 anos de idade, de acordo com dados do SB Brasil 2010.
 - c) Conforme resultados do SB Brasil 2010, foi observado um baixo nível de perda dental para a faixa etária de 64 a 75 anos, fato que difere do levantamento anterior de 2003.
 - d) A proporção de dentes tratados na dentição decídua em crianças de cinco anos se manteve no mesmo patamar de 30% nos dois levantamentos.
 - e) Uma diferença entre os dois levantamentos acima mencionados foi a presença do grupo etário de 18 a 36 meses apenas no SB 2010.
- 10 Os anestésicos locais são amplamente utilizados na odontologia para produzir perda da sensibilidade, isto é anestesia, sem causar perda da consciência. Com relação aos anestésicos locais, assinale a alternativa correta.
 - a) Podem ser classificados como ésteres e amidas, sendo que os ésteres são metabolizados principalmente no fígado e as amidas no plasma.
 - b) Por serem bases fracas, com valores de pKa entre 8 e 9, sua absorção é aumentada em ambientes com pH ácido.
 - ▶c) Os anestésicos locais impedem geração e condução dos impulsos nervosos através de uma interação direta com canais de Na+ regulados por voltagem.
 - A adição de vasoconstritor ao anestésico local aumenta a taxa de absorção do anestésico, prolongando dessa maneira o seu efeito e diminuindo o risco de toxicidade sistêmica.
 - Os anestésicos locais podem induzir efeitos tóxicos sistêmicos, sendo os mais comuns aumento da excitabilidade elétrica no miocárdio e depressão do sistema nervoso central.
- 11 A síndrome de Down tem uma frequência entre 1/600 a 1/800 nascimentos em todas as populações já estudadas, o que representa uma frequência muito maior que a imensa maioria das síndromes com causa genética. Em relação a essa síndrome, é correto afirmar:
 - a) Cerca de 95% dos pacientes apresentam uma aberração cromossômica estrutural.
 - b) A análise do cariótipo de um paciente com síndrome de Down revela triploidia.
 - c) A ocorrência de síndrome de Down está sempre associada à não-disjunção mitótica.
 - ▶d) Na maior parte dos casos da síndrome, a análise citogenética revela a presença de 47 cromossomos.
 - e) Um casal que teve uma criança com síndrome de Down tem um risco muito alto de vir a ter outra criança com a mesma síndrome.

- Certas doenças genéticas são causadas por mutações em genes localizados no cromossomo X (ligadas ao X), podendo ser transmitidas como dominantes ou recessivas. No que diz respeito a doenças ligadas ao X, é correto
 - Homens portadores de doença recessiva ligada ao X podem ter filhos e filhas com o mesmo problema.
 - O heredograma de uma família onde ocorre uma doença recessiva ligada ao X mostra transmissão vertical.
 - ▶c) Homens com doenças dominantes ligadas ao X nunca terão filhas normais.
 - Uma mulher heterozigota para um gene recessivo ligado o X terá filhos homens sempre afetados. d)
 - Mulheres heterozigotas com doenças dominantes ligadas ao X, casadas com homens normais, têm 75% de chance de terem crianças afetadas.
- 13 A síndrome de DiGeorge ou síndrome velocardiofacial tem como causa a deleção do cromossomo 22 que leva a uma severa disfunção do timo. O diagnóstico precoce é fundamental para a adequada avaliação e tratamento dos pacientes. Além de má formação de queixo e nariz, hipoplasia de paratireoide e anomalia na aorta, completa o quadro clínico dessa imunodeficiência a:
 - ▶a) Fenda palatina.
 - Agenesia dentária.
 - Aplasia de glândula salivar. c)
 - Ulceração em língua e bochecha. d)
 - Retração gengival.
- 14 No que se refere ao sistema imunológico humano, os linfócitos T, os linfócitos B e os anticorpos, também conhecidos como imunoglobulinas (Ig), são componentes da resposta adaptativa. Há cinco classes de imunoglobulinas: IgG, IgM, IgA, IgE e IgD com funções específicas, dependendo do local onde são secretadas. A mucosa oral, a gengiva e os dentes são banhados por um fluxo contínuo de saliva na qual, diariamente, são liberados 100 mg de imunoglobulinas como, por exemplo, a IgA secretória (sIgA). No que se refere às imunoglobulinas, é correto afirmar:
 - Uma das funções da sIqA é a ativação do sistema complemento e consequente lise de microrganismos.
 - Embora ausente na saliva, a IgG é a imunoglobulina em maior concentração na circulação sanguínea.
 - ▶c) sIgA previne a aderência de microrganismos à superfície da mucosa e dos dentes.
 - sIgA apresenta o componente secretório o qual favorece o reconhecimento dos microrganismos orais.
 - A imunodeficiência de IgA tem como causa a ausência de componente secretório na saliva.
- 15 Apesar de cada dente se desenvolver como uma estrutura independente e de tipos dentários morfologicamente diferentes, isto é, incisivos, caninos, pré-molares e molares, formarem-se finalmente, o processo de desenvolvimento é basicamente o mesmo para todos os dentes. Inicia-se com a interação entre o epitélio oral e o ectomesênquima subjacente onde vai originar a banda epitelial dentária que segue para a formação do germe dentário.

Com base no texto acima e nos conhecimentos de histologia, qual é o processo ou processos que leva(m) ao início do desenvolvimento dos dentes logo após a formação da banda epitelial dentária?

- Odontogênese, com as principais fases de botão, capuz e sino.
- Amelogênese, com a deposição inicial de esmalte aprismático.
- Cementogênese, com a formação do Cemento Celular e Acelular.

Apresenta(m) o processo ou processos correto(s).

- ►a) 1 apenas.
- 2 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- d) 1 e 2 apenas.
- 1, 2 e 3.
- 16 Sobre histologia, numere a coluna da direita com base na informação da coluna da esquerda.
 - Germe dentário.
 - Proliferação celular na alça cervical. 2.
 - 3. Fragmentação da bainha radicular de Hertwig.
 - Folículo dentário.

() Origina o diafragma epitelial e a bainha radicular de Hertwig.

Dá origem ao Periodonto de Inserção.

É constituído pelo órgão do esmalte e pela papila dentária.

) Origina os restos epiteliais de Malassez.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4-2-1-3.
- \triangleright b) 2 − 4 − 1 − 3.
- c) 2-3-4-1.
- 1 4 3 2.
- 3 2 4 1.

^{**} Questão com resposta alterada.

- 17 Durante a fase gástrica da resposta integrada à refeição, ocorrem diversos eventos que levam à digestão dos alimentos e ao direcionamento do bolo alimentar para o intestino delgado. A respeito da fase gástrica, assinale a alternativa correta.
 - ▶a) A secreção ácida gástrica é estimulada pela acetilcolina (terminações nervosas parassimpáticas), e pela gastrina e histamina.
 - b) As glândulas gástricas possuem células que produzem e secretam pepsina, uma importante enzima que digere gordura no estômago.
 - c) Quando o alimento chega ao estômago, ocorre inibição da secreção de muco e de pepsinogênio por reflexo vagovagal.
 - d) Quando o alimento chega ao estômago, ocorre relaxamento da porção distal (antro) e contrações vigorosas na porção proximal (corpo e fundo).
 - e) Algumas células da mucosa estomacal produzem fator intrínseco, uma substância imprescindível para a digestão das proteínas no estômago.
- 18 Um paciente procura o pronto atendimento odontológico com queixa de dor na região de pré-molares inferiores. Após o diagnóstico da causa da dor, o cirurgião-dentista administra um anestésico local, fármaco cujo mecanismo de ação se baseia no bloqueio de canais de sódio (Na+) voltagem dependentes. Com a constatação da instalação da anestesia, o cirurgião-dentista inicia a intervenção. A respeito do caso, assinale a alternativa correta.
 - a) O efeito anestésico depende primariamente do bloqueio da transmissão sináptica nas vias nociceptivas.
 - Estímulos mecânicos de alta e de baixa intensidade, associados a percepção dolorosa e tátil, respectivamente, ativam os mesmos neurônios sensoriais, mas a frequência de disparo neural é maior quando o estímulo é de alta intensidade (nocivo).
 - ▶c) Alguns neurônios nociceptivos podem ser ativados por estímulos térmicos extremos; estímulos mecânicos intensos ou estímulos químicos.
 - d) O nervo anestesiado é um ramo do nervo facial.
 - e) Um estímulo mecânico aplicado na região afetada, antes da anestesia, produzirá a mesma resposta neural independente se o tecido estiver ou não inflamado, pois estímulos mecânicos ativam mecanorreceptores e agentes inflamatórios ativam quimiorreceptores.
- 19 Considerando as etapas do processamento radiográfico, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

1.	Imagem latente.	() Interrupção da ação da hidroquinona entre outros compostos
2.	Revelação.	() Sensibilização do filme.
3.	Banho intermediário.	() Remoção dos cristais de prata não sensibilizados.
4.	Fixação.	() Redução dos cristais de prata em prata metálica.
5.	Banho final.	() Remoção de remanescentes das soluções químicas.
			4 L L P M L J L . J

Assinale a alternativa que apresenta a nueração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4-5-2-1-3. b) 2-3-5-4-1.
- c) 1-4-3-5-2. d) 5-2-1-3-4.
- \triangleright e) 3 1 4 2 5.
- 70,01120.
- *20 -Sobre a terminologia básica utilizada na biossegurança em Odontologia, identifique como verdadeiros (V) ou falsos (F) os seguintes raciocínios:
 - () A limpeza de um instrumental consiste na remoção mecânica ou química da sujidade, visando remover resíduos orgânicos, realizada anteriormente a desinfecção e esterilização.
 - () A esterilização é processo de destruição de todas as formas de vida microbiana.
 - () Desinfecção é o processo de eliminação ou destruição dos microrganismos na forma vegetativa, independente de serem patogênicos ou não, presentes nos artigos e objetos inanimados, exceto os esporos.
 - () A descontaminação tem por finalidade reduzir o número de microrganismos presentes nos artigos sujos, de forma a torná-los seguros para manuseá-los, isto é, ofereçam menor risco ocupacional.
 - () O termo antissepsia refere-se a remoção de todos os microrganismos, exceto os esporos, de superfícies inanimadas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

^{*} Questão anulada, seu valor será distribuído entre as guestões válidas.