



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE PRIMEIRO DE MAIO
EDITAL Nº 002/2016
DATA DA PROVA: 09/10/2016

EMPREGO:
CIRURGIÃO DENTISTA
(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 10;

Conhecimentos Gerais: Questões 11 a 14; **Conhecimentos Específicos:** Questões 15 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões 1 a 6:

É isto um homem?

Vocês que vivem seguros em suas casas,
vocês que, voltando à noite, encontram comida
quente e rostos amigos,
pensem bem se isto é um homem, que trabalha no
meio do barro,
que não conhece paz, que luta por um pedaço de
pão,
que morre por um sim ou por um não.
Pensem bem se isto é uma mulher, sem cabelos e
sem nome,
sem mais força para lembrar, vazios os olhos, frio o
ventre, como um sapo no inverno.
Pensem que isto aconteceu: eu lhes mando estas
palavras.
Gravem-na em seus corações, estando em casa,
andando na rua,
ao deitar, ao levantar, repitam-na a seus filhos.
Ou, senão, desmorone-se a sua casa, a doença os
torne inválidos,
os seus filhos virem o rosto para não vê-los.

Poema de Primo Levi (1947), sobrevivente da Segunda Guerra Mundial.

01. Assinale a alternativa que interpreta corretamente a função e o sentido global do texto.
- Trata-se de um texto informal, jocoso, com o intuito humorístico de ironizar os sobreviventes da guerra.
 - Trata-se de um chamado à sensibilidade do leitor para uma imagem dolorosa da condição de vida de homens e mulheres na Segunda Guerra.
 - Trata-se de um poema futurístico, que relata algo ainda por vir na América Latina, conforme anuncia o texto.
 - Trata-se de uma reportagem jornalística da condição da humanidade em tempos de bem-estar e felicidade.
-

02. A respeito do termo “sem” na frase: “sem cabelos e sem nome, sem mais força para lembrar” é correto afirmar que trata-se de:
- preposição que indica falta, privação, ausência.
 - conjunção que se classifica como subordinada por justaposição.
 - interjeição, tendo em vista a situação extrema do sujeito referido.
 - conjunção coordenativa, com função alternativa.

03. O termo “vocês” nas duas primeiras frases do texto é corretamente classificado como:
- sujeito inexistente.
 - predicado verbo-nominal.
 - vocativo.
 - predicado nominal.
-

04. O verbo “pensem” presente no texto está conjugado:
- no modo indicativo, no tempo futuro.
 - no modo subjuntivo, no tempo pretérito.
 - no modo indicativo, no tempo pretérito.
 - no modo imperativo.
-

05. Sobre o termo “isto” empregado no título do poema “É isto um homem?”, é correto afirmar que se trata de:
- um pronome pessoal do caso reto pois mantém relação direta com o termo homem.
 - um pronome possessivo do caso oblíquo pois indica uma função sintática de objeto.
 - um pronome indefinido que indica lugar, circunstância e referência no texto.
 - um pronome demonstrativo que serve para indicar ou apontar algo ou alguém.
-

06. A respeito do emprego dos verbos “estar” e “andar” nas orações: “estando em casa, andando na rua” é correto afirmar que estão conjugados:
- no futuro do pretérito, pois indicam ações que já aconteceram.
 - na forma nominal do gerúndio, pois indicam ações contínuas.
 - no presente do modo subjuntivo, pois indicam a intencionalidade do autor.
 - na forma nominal do infinitivo, pois indicam ordens que devem ser realizadas.

QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. A equação do segundo grau $x^2 - 2x + 2 = 0$ possui, no conjunto dos números Reais:
- Uma solução, $x = 1$.
 - Duas soluções, $x = 2$ e $x = 2$.
 - Nenhuma solução.
 - Infinitas soluções.
-

08. Um termo qualquer de uma progressão aritmética pode ser expresso como uma função do primeiro grau $f: \mathbb{N}^* \rightarrow \mathbb{N}$. Qual das funções a seguir descreve corretamente uma progressão aritmética de primeiro termo igual a 6 e razão 3?

- a) $f(n) = 6 + 3^{(n-1)}$
b) $f(n) = 6 + 3 \cdot n$
c) $f(n) = 3 + 3 \cdot n$
d) $f(n) = 3 + 3 \cdot n^2$
-

09. Qual a área de uma circunferência circunscrita a um hexágono regular de raio 3 cm? Considere $\pi = 3$.

a) 52cm^2 .
b) $3,14\text{cm}^2$.
c) 27cm^2 .
d) 18cm^2 .

10. Quantos números pares com 2 algarismos distintos existem? Considere que o menor número de 2 algarismos é o 10.

a) 49.
b) 50.
c) 47.
d) 41.

QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Em agosto deste ano, o Senado Federal deu início ao julgamento final do processo de *impeachment* de Dilma Rousseff. Essa etapa específica do processo foi conduzida pelo presidente do Supremo Tribunal Federal (STF):

a) Eduardo Cunha.
b) Joaquim Barbosa.
c) Ricardo Lewandowski.
d) Teori Zavascki.

12. Ainda sobre o processo de *impeachment* de Dilma Rousseff, foi amplamente divulgado pela mídia que a maior parte dos senadores considerou que a ex-presidente cometeu crime de responsabilidade. Assinale a alternativa que indica um(a) senador(a) que votou CONTRA o afastamento de Dilma Rousseff:

a) Eduardo Cunha.
b) Gleisi Hoffmann.
c) Magno Malta.
d) Renan Calheiros.

13. O Mercosul é uma organização internacional, criada no início dos anos 1990, que visa garantir a livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos entre os seus países membros. Assinale a alternativa que indica um país que NÃO é membro do Mercosul.

- a) Argentina.
b) Brasil.
c) México.
d) Paraguai.
-

14. Leia a notícia abaixo e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

“A decisão do governo japonês de desativar seus reatores nucleares é consequência direta de uma tragédia que marcou o país. Em março de 2011, um terremoto seguido por tsunami atingiu as usinas de _____. Em três dos seis reatores, o combustível se fundiu, causando o vazamento de elementos radioativos e forçando a remoção de milhares de pessoas. Foi o maior desastre nuclear desde Chernobyl, na Rússia, em 1986, e o terceiro maior da História. (*Jornal O Globo, em 10/03/16, com adaptações*).

- a) Fukushima.
b) Hiroshima.
c) Pequim.
d) Tóquio.

QUESTÕES 15A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. Quase todos os nervos cranianos se originam em pares simétricos, nas faces ânteroinferior e lateral do tronco encefálico. Apenas o IV par emerge do tronco encefálico pela sua face dorsal. Quais dos doze nervos cranianos são unicamente sensoriais?

a) olfatório, óptico e vestibulococlear.
b) troclear, trigêmio e abducente.
c) glossofaríngeo, vago e acessório.
d) troclear, hipoglosso e facial.

16. As cerâmicas odontológicas convencionais são caracterizadas como vidros, com favoráveis qualidades físicas, e apresentam maior quantidade de feldspato em comparação aos outros elementos (Kina, 2005; Soares et al., 2005; Kelly & Benetti, 2011).

Em relação às cerâmicas odontológicas, qual é o material adicionado para reforçar cerâmicas vítreas e que fica disperso de forma entrelaçada em matriz vítrea, impedindo a propagação de trinca no interior da cerâmica?

- a) óxido de alumina.
b) cristais de dissilicato de lítio.
c) zircônia.
d) carbonatoapatita.

17. Em relação à Farmacodinâmica e os Mecanismos de Ação de Fármacos, analise as asserções e verifique quais são verdadeiras (V) ou falsas (F) e escolha a alternativa correspondente.

1. () Fármacos que provocam uma resposta de um tecido são conhecidos como agonistas.
 2. () Agonistas plenos são os agonistas que produzem efeitos máximos (efeitos que não são excedidos por outros fármacos).
 3. () A atividade intrínseca é um termo empírico utilizado na teoria da ocupação clássica para descrever a capacidade de um fármaco de ativar um receptor após formação do complexo fármaco-receptor.
 4. () Os fármacos que se ligam de forma irreversível a um receptor no mesmo sítio que o agonista, com atividade intrínseca maior que zero (com ativação do receptor; $a > 0$), são os antagonistas competitivos.
- a) 1.V – 2.V – 3.V – 4.V.
b) 1.V – 2.V – 3.F – 4.F .
c) 1. F – 2.V - 3.F – 4.V.
d) 1.V – 2.V – 3.V – 4.F.

18. Associe a coluna da descrição radiográfica com a coluna do detalhe anatômico e escolha a alternativa que apresenta a correspondência corretamente.

- 1 - Corresponde a uma imagem discretamente radiolúcida, situada entre o incisivo lateral e o canino superiores, apresentando-se de forma alongada, que imprime o registro da depressão óssea supraincisal, na qual ocorre a inserção do músculo abaixador do septo.
- 2 - Corresponde ao trajeto intraósseo de arteríola e veia nos maxilares, visto radiograficamente como linha radiolúcida, encontrada, mais comumente, entre as raízes dos incisivos inferiores e dentro dos seios maxilares.
- 3 - Corresponde a uma linha radiolúcida, com contorno irregular, localizada entre os incisivos centrais superiores, muitas vezes sobreposta ao forame incisivo. É melhor evidenciada nas radiografias periapicais de indivíduos jovens.
- 4 - Corresponde a uma linha radiopaca, em continuidade com a borda anterior do ramo da mandíbula, podendo ser vista nas radiografias periapicais de molares inferiores, cruzando o terço cervical das raízes dentárias.

- A – Canal nutrício
B – Sutura intermaxilar
C – Linha Oblíqua
D - Fosseta Mirtiforme

- a) 1-D; 2-A; 3-C; 4-B.
- b) 1-A; 2-D; 3-C; 4-B.
- c) 1-D; 2-A; 3-B; 4-C.
- d) 1-C; 2-B; 3-A; 4-D.

19. A respeito dos movimentos mandibulares, qual é o movimento ímpar que é resultante da combinação de todos os demais 5 movimentos pares?

- a) propulsão.
- b) retropropulsão.
- c) lateralidade centrífuga.
- d) circundução.

20. A respeito do sistema tampão proteico da saliva, assinale a alternativa que corresponde a uma afirmação ERRADA.

- a) A saliva contém muitas proteínas diferentes que podem agir como tampões quando o pH está acima do ponto isoelétrico.
- b) A saliva contém muitas proteínas diferentes que podem agir como tampões quando o pH está abaixo do ponto isoelétrico.
- c) O efeito tampão das proteínas é sempre maior do que o do bicarbonato e fosfato na saliva humana.
- d) As proteínas se tornam substâncias tamponantes dominantes em locais onde as macromoléculas da saliva são vistas em altas concentrações, como integumentos da mucosa e dentes.

21. A qual lesão periapical correspondem as seguintes características?

- É uma resposta a uma irritação persistente em que o irritante se difunde a partir do canal radicular para os tecidos periapicais, causando aumento no osso trabecular.
- É geralmente encontrada ao redor dos ápices de dentes íferoposteriores, os quais apresentam uma inflamação pulpar ou necrose como a causa provável para esse processo. Contudo, pode ocorrer em associação com o ápice de qualquer dente.
- Radiograficamente, a presença de uma radiopacidade difusa disposta de forma concêntrica ao redor da raiz é patognomônica.

- a) Abscesso apical crônico.
- b) Periodontite apical assintomática.
- c) Osteíte condensante.
- d) Abscesso apical agudo.

22. Gengivite é uma inflamação do tecido gengival que não resulta em perda de inserção clínica. É caracterizada por inflamação localizada, edema e sangramento gengival. Escolha a alternativa que contém as asserções que representam fatores sistêmicos que modificam gengivites induzidas por biofilme.

- I – Puberdade
- II – Gravidez
- III – Diabete Melittus
- IV - Leucemia

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

23. O artigo 198 da Constituição Federal de 1988 estabelece as diretrizes do SUS. Analise as asserções a seguir, identifique as que são diretrizes do SUS e escolha a alternativa correspondente:

- I - descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- II - atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- III - participação da comunidade.
- IV – universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.

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

24. O Ministério da Saúde lançou, em 2003, a Política Nacional de Saúde Bucal – Programa Brasil Sorridente. O programa constitui-se de uma série de medidas que têm como objetivo garantir as ações de promoção, prevenção e recuperação da saúde bucal dos brasileiros.

Analise as asserções a seguir, identifique as que correspondem a ações de Ampliação e qualificação da ATENÇÃO ESPECIALIZADA e escolha a alternativa correspondente:

- I – Tratamento Odontológico para Pacientes com Necessidades Especiais.
- II – Laboratórios Regionais de Prótese Dentária.
- III – Adesão do CEO à Rede de Cuidados da Pessoa com Deficiência.
- IV – Centros de Especialidades Odontológicas.

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

25. Considere as asserções a respeito da mandíbula, e escolha a alternativa que corresponde às afirmações que são corretas.

- I – É um osso ímpar situado na parte inferior e posterior da face, que forma com o osso hióide o esqueleto do soalho da boca.
- II – Deriva do esqueleto visceral (primeiro arco branquial), sua ossificação é conjuntiva e se realiza ao lado da cartilagem de Meckel, que desaparece.
- III – Sua forma é comparada com uma ferradura horizontal aberta para trás (corpo), de cujos extremos livres saem duas prolongações ou ramos.

- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) Apenas II e III estão corretas.
 - c) I, II e III estão corretas.
 - d) Apenas I e III estão corretas.
-

26. A avaliação do risco de cárie envolve a consideração de dados anamnésicos, a resistência do esmalte, a atividade prévia de cárie, a aparência clínica das lesões, a higiene oral, dados dietéticos, a capacidade salivar e dados microbióticos. De um paciente que apresente:

- 1- Baixo número de estreptococos do grupo *mutans* e lactobacilos;
- 2 - Saliva com fluxo e capacidade tampão normais;
- 3 - Ausência de fatores aceleradores como doenças sistêmicas;
- 4 - Baixa ingestão de sacarose;

Como devemos classificar seu risco de cárie e prognóstico?

- a) Baixo risco e prognóstico favorável.
 - b) Alto risco e prognóstico desfavorável.
 - c) Médio risco e prognóstico favorável.
 - d) Médio risco e prognóstico desfavorável.
-

27. A confecção de restauração provisória é um passo importante antes da colocação da prótese definitiva. Existem alguns requisitos ou funções que as restaurações provisórias devem atender. Quais das asserções a seguir são requisitos/funções das restaurações provisórias?

- I – Proteger o dente preparado.
- II – Manter a integridade periodontal e os contatos proximais e oclusais.
- III – Permitir avaliar o prognóstico do dente.
- IV – Testar a expulsividade do preparo.

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

28. Os antibióticos betalactâmicos são assim chamados por possuírem um anel betalactâmico na sua estrutura química. A qual subclasse pertence o antibiótico betalactâmico que possui as seguintes características:

- São compostos bactericidas naturais ou semissintéticos que têm, em comum, como núcleo molecular, o ácido 6-aminopenicilâmico.

- a) Metronidazol.
- b) Penicilina.
- c) Cefalosporina.
- d) Clavulanato.

29. Assinale a alternativa que contém, respectivamente, um anestésico local do tipo éster e um anestésico local do tipo amina.

- a) Articaina e lidocaína.
- b) Prilocaína e hexilcaína.
- c) Etidocaína e piperocaína.
- d) Tetracaína e mepivacaína.

30. Considerando a classificação de Pell e Gregory para o posicionamento dental, como é classificado um dente em que o plano oclusal do terceiro molar encontra-se entre a superfície oclusal e a linha cervical do segundo molar, e o diâmetro mesiodistal do terceiro molar encontra-se completamente à frente da borda anterior do ramo mandibular?

- a) Pell e Gregory B1.
- b) Pell e Gregory A1.
- c) Pell e Gregory A2.
- d) Pell e Gregory C3.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Divulgação do Gabarito Preliminar às 17 horas do dia 10/10/2016.