



Prova Escrita Objetiva – Nível Superior

## ANALISTA JUDICIÁRIO - ÁREA - APOIO ESPECIALIZADO - ODONTÓLOGO

Tipo 1 – BRANCA



### SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo cem questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas



### TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva
- **2 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova
- **1 hora** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de prova



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



### INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados
- Marque na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno recebido
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na folha de respostas
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas



## Conhecimentos Básicos



1

A charge acima mostra uma crítica:

- (A) à forma modernamente egoísta de os jovens se comunicarem;
- (B) ao processo comunicativo tecnológico que isola as pessoas;
- (C) ao descaso de muitos jovens em relação ao sentimento dos mais velhos;
- (D) aos novos aplicativos tecnológicos que restringem a comunicação aos que estão afastados;
- (E) ao fato de muitas pessoas só saberem comunicar-se por meio de língua escrita.

2

A linguagem verbal empregada na charge mostra:

- (A) desvios da norma culta;
- (B) traços de regionalismo;
- (C) marcas de linguagem coloquial;
- (D) sinais de linguagem formal;
- (E) aspectos de uma linguagem arcaica.

Texto 1

O site Cracked separou sete coisas que ninguém sabia sobre os celulares. São várias teorias sobre a nocividade dos aparelhos sobre o corpo humano. Quer saber quais são elas? Então vamos à lista:

1. Celulares são responsáveis pela destruição de famílias

Antes dos telefones celulares, os casais eram muito mais fiéis. Atualmente, a grande maioria dos casos de adultério é combinada por telefones pessoais, pois dessa forma não há tanto risco de outra pessoa atender às ligações. Isso sem falar em reuniões familiares, que são constantemente atrapalhadas (ou ignoradas) por filhos e filhas que preferem as mensagens de texto às conversas com os pais.

2. Ele põe sua vida em risco

No Brasil, falar ao celular enquanto se está no volante é uma infração de trânsito. Isso acontece porque o telefone realmente tira a atenção dos motoristas. Mas há relatos de que a distração causada pelos celulares vai muito mais além: até mesmo quando estamos caminhando, ficamos mais suscetíveis a acidentes quando estamos em ligações.

3. Seu telefone é uma colônia de bactérias

Um dos principais problemas dos celulares são os micróbios. Muitos utilizam os aparelhos no banheiro, o que pode infectá-los com bactérias dos mais variados tipos. Sujeiras dos bolsos, chão e mesas também afetam os telefones. Em suma, os celulares são verdadeiras colônias de germes e outros pequenos vilões da saúde humana.

4. Mensagens estão em nosso subconsciente

Um estudo alemão mostrou que grande parte das pessoas de até 30 anos está com os caminhos para a digitação de mensagens gravados no subconsciente. Isso significa que, mesmo sem um teclado visível, os usuários conseguem saber onde estão as letras de seus celulares.

Parece o mesmo que acontece com os teclados de computadores, mas nos experimentos somente os números eram mostrados e, incrivelmente, as pessoas envolvidas conseguiam decifrar os códigos mais rapidamente.

5. Você está perdendo seus sentidos

Em uma velocidade muito baixa, mas isso está acontecendo. Possivelmente os celulares estejam fazendo com que seus olhos sejam afetados (a radiação faz com que eles sejam aquecidos). Além disso, a audição pode estar sendo afetada por volumes muito altos em fones de ouvido.

6. Eles deixam as crianças malcriadas

Estudos mostram um dado curioso. Mulheres que usam celular durante a gravidez e durante os primeiros anos de vida de seus bebês têm 50% a mais de chances de terem filhos com sérios problemas comportamentais. A causa disso? A radiação por celulares estaria estimulando a liberação de melatonina (um hormônio que regula várias funções corporais).

7. Celulares podem causar esterilidade

Segundo apontam cientistas, celulares emitem radiação eletromagnética. É ela que, supostamente, causa danos ao cérebro. Novas teorias apontam para o fato de que essa mesma radiação poderia ser responsável por afetar também o sistema reprodutor dos homens. Como os celulares ficam muito tempo nos bolsos, isso poderia ser uma causa da esterilidade.

**3**

“O site Cracked separou sete coisas que ninguém sabia sobre os celulares”.

A forma de reescrever-se essa primeira frase do texto 1 que altera o seu sentido original é:

- (A) Sete coisas que ninguém sabia sobre os celulares foram separadas pelo site Cracked.
- (B) Ninguém sabia sobre os celulares as sete coisas que foram separadas pelo site Cracked.
- (C) O site Cracked separou sete coisas sobre os celulares, desconhecidas por todos.
- (D) O site Cracked separou, sobre os celulares, sete coisas que ninguém sabia.
- (E) O site Cracked sobre os celulares separou sete coisas que ninguém sabia.

**4**

“O site Cracked separou sete coisas que ninguém sabia sobre os celulares”.

Trocando o verbo dessa frase do texto 1, a forma errada quanto à norma culta é:

- (A) O site Cracked separou sete coisas a que ninguém conhecia sobre os celulares.
- (B) O site Cracked separou sete coisas de que ninguém se lembrava sobre os celulares.
- (C) O site Cracked separou sete coisas que ninguém esquecia sobre os celulares.
- (D) O site Cracked separou sete coisas sobre que ninguém discutia sobre os celulares.
- (E) O site Cracked separou sete coisas a que ninguém se referia sobre os celulares.

**5**

“São várias teorias sobre a nocividade dos aparelhos sobre o corpo humano”.

A teoria citada que é inadequada em relação a essa observação inicial do texto é:

- (A) Celulares podem causar esterilidade;
- (B) Você está perdendo seus sentidos;
- (C) Ele põe sua vida em risco;
- (D) Mensagens estão em nosso subconsciente;
- (E) Seu telefone é uma colônia de bactérias.

**6**

“São várias teorias sobre a nocividade dos aparelhos sobre o corpo humano”.

Pode-se inferir da leitura exclusiva desse segmento do texto 1 que as teorias citadas:

- (A) limitam-se aos aparelhos celulares;
- (B) são variadas porque de diferentes autores;
- (C) falam dos aspectos positivos e negativos dos celulares;
- (D) são somente algumas das várias teorias possíveis;
- (E) se referem aos males causados ao corpo e à mente.

**7**

“Quer saber quais são elas?”

Essa pergunta do parágrafo inicial do texto 1 tem a função de:

- (A) mostrar a superioridade de conhecimento do autor do texto;
- (B) provocar a interação entre leitor e autor;
- (C) demonstrar a qualidade intelectual do leitor;
- (D) criar um suspense sobre a narrativa;
- (E) organizar o texto argumentativamente.

**8**

“O site Cracked separou sete coisas que ninguém sabia sobre os celulares. São várias teorias sobre a nocividade dos aparelhos sobre o corpo humano. Quer saber quais são elas? Então vamos à lista”.

Num texto aparecem termos cuja finalidade é estabelecer relações semânticas com elementos anteriores, criando coesão. Nesse segmento do texto 1, o termo que NÃO se refere ou substitui um termo anterior é:

- (A) que;
- (B) teorias;
- (C) aparelhos;
- (D) quais;
- (E) elas.

Observe a charge abaixo:

**9**

O segmento da segunda teoria citada que se relaciona diretamente aos elementos dessa charge de Amarildo, publicada em outubro de 2015, é:

- (A) ele põe sua vida em risco;
- (B) no Brasil, falar ao celular enquanto se está no volante é uma infração de trânsito;
- (C) isso acontece porque o telefone realmente tira a atenção dos motoristas;
- (D) mas há relatos de que a distração causada pelos celulares vai muito mais além;
- (E) até mesmo quando estamos caminhando, ficamos mais suscetíveis a acidentes quando estamos em ligações.

**10**

Sobre os elementos presentes na charge anterior, é correto afirmar que:

- (A) a culpa maior do futuro acidente cabe ao transeunte;
- (B) a culpa do motorista é agravada pelo fato de o transeunte estar atravessando na faixa de pedestres;
- (C) o celular do motorista deveria estar colocado em suas mãos e não no banco de trás;
- (D) ao transeunte não cabe qualquer culpa por estar distraído, digitando no celular;
- (E) os jovens são indiretamente criticados por serem os usuários mais frequentes de celulares.

**11**

A primeira teoria informa que “Celulares são responsáveis pela destruição de famílias”. Trata-se de uma:

- (A) informação fundamentada em pesquisa;
- (B) constatação a partir de fatos;
- (C) opinião profundamente exagerada;
- (D) observação baseada em preconceitos;
- (E) afirmação criada por mentes conservadoras.

**12**

Ao dizer que “Antes dos telefones celulares, os casais eram muito mais fiéis”, o autor do texto 1:

- (A) comete um erro argumentativo, pois o telefone celular só facilita a infidelidade e não a cria;
- (B) mostra uma preocupação moralizante digna de aplauso;
- (C) indica um problema que, de fato, não existiria se não existissem os celulares;
- (D) destaca uma relação perfeita de causa e consequência: telefone celular/infidelidade conjugal;
- (E) aponta uma crítica aos casamentos modernos, de mais liberdade entre os cônjuges.

**13**

Entre os segmentos abaixo, aquele em que o grau destacado contraria a lógica, pois a qualidade apontada NÃO admite gradação é:

- (A) “Mas há relatos de que a distração causada pelos celulares vai muito mais além”;
- (B) “Muitos utilizam os aparelhos no banheiro, o que pode infectá-los com bactérias dos mais variados tipos”;
- (C) “...as pessoas envolvidas conseguiam decifrar os códigos mais rapidamente”;
- (D) “...ficamos mais suscetíveis a acidentes quando estamos em ligações”;
- (E) “Antes dos telefones celulares, os casais eram muito mais fiéis”.

**14**

Entre os advérbios sublinhados abaixo, aquele que mostra o valor de tempo é:

- (A) “Atualmente, a grande maioria dos casos de adultério é combinada por telefones pessoais, pois dessa forma não há tanto risco de outra pessoa atender às ligações”.
- (B) “Isso sem falar em reuniões familiares, que são constantemente atrapalhadas (ou ignoradas) por filhos e filhas”.
- (C) “Isso acontece porque o telefone realmente tira a atenção dos motoristas”.
- (D) “as pessoas envolvidas conseguiam decifrar os códigos mais rapidamente”.
- (E) “Possivelmente os celulares estejam fazendo com que seus olhos sejam afetados”.

**15**

“Isso sem falar em reuniões familiares, que são constantemente atrapalhadas (ou ignoradas) por filhos e filhas que preferem as mensagens de texto às conversas com os pais”.

Nesse segmento do texto 1 há uma incoerência aparente, que é:

- (A) as mensagens de texto citadas também podem ser dos pais e, portanto, não haveria preferência;
- (B) o texto declara que nãoalaria das reuniões familiares, mas acaba falando de suas perturbações;
- (C) o autor do texto separa os filhos em “filhos e filhas”, quando a forma masculina plural já incorpora os dois sexos;
- (D) as conversas com os pais não são, de fato, deixadas de lado, mas preferidas às demais;
- (E) as reuniões familiares não contam com todos os elementos da família, já que filhos e filhas estão ausentes.

**16**

A frase abaixo em que o vocábulo POR tem valor semântico diferente dos demais é:

- (A) “Atualmente, a grande maioria dos casos de adultério é combinada por telefones pessoais, pois dessa forma não há tanto risco de outra pessoa atender às ligações”;
- (B) “Isso sem falar em reuniões familiares, que são constantemente atrapalhadas (ou ignoradas) por filhos e filhas que preferem as mensagens de texto às conversas com os pais”;
- (C) “Mas há relatos de que a distração causada pelos celulares vai muito mais além”;
- (D) “Além disso, a audição pode estar sendo afetada por volumes muito altos em fones de ouvido”;
- (E) “A radiação por celulares estaria estimulando a liberação de melatonina”.

17

“No Brasil, falar ao celular enquanto se está no volante é uma infração de trânsito. Isso acontece porque o telefone realmente tira a atenção dos motoristas. Mas há relatos de que a distração causada pelos celulares vai muito mais além: até mesmo quando estamos caminhando, ficamos mais suscetíveis a acidentes quando estamos em ligações”.

Nesse segmento do texto 1 há uma série de conectores sublinhados; o substituto inadequado a um desses conectores é:

- (A) enquanto / ao mesmo tempo em que;
- (B) porque / em função de que;
- (C) mas / no entanto;
- (D) até mesmo / justamente;
- (E) quando / enquanto.

Observe a charge abaixo:



18

Nessa charge de Denny, a principal crítica se volta contra:

- (A) a má qualidade das operadoras de telefonia;
- (B) o preconceito contra os que estão privados de liberdade;
- (C) o péssimo controle interno dos presídios;
- (D) a má qualificação dos presos;
- (E) o mau estado das prisões brasileiras.

19

A fala da funcionária “OK, Senhor. Vou estar anotando o seu problema para estar agendando a visita de um técnico” mostra uma marca típica desse modo de falar, que é:

- (A) a presença marcante de estrangeirismos;
- (B) o emprego de uma linguagem demasiadamente erudita;
- (C) o mau uso do gerúndio;
- (D) a completa falta de objetividade na mensagem;
- (E) a ausência de tratamento individualizado.

20

“Que porcaria de operadora! Se fosse na cadeia aposto que tava funcionando!”

Essa fala do preso mostra o emprego coloquial da língua portuguesa; em variante de norma culta, essa mesma frase seria:

- (A) Que operadora porca! Se fosse na cadeia aposto que estava funcionando;
- (B) Que operadora ruim! Se fosse na cadeia, aposto que estaria funcionando;
- (C) Que porcaria de operadora! Se estivesse na cadeia, garanto que estava funcionando;
- (D) Que operadora horrível! Se estivesse na cadeia, aposto que estaria funcionando;
- (E) Que operadora deficiente! Se fosse na cadeia, garanto que estava funcionando muito bem.

21

Tendo em vista o ambiente interno das prisões brasileiras, podemos estabelecer uma relação entre os celulares e a seguinte teoria do texto 1:

- (A) Você está perdendo seus sentidos;
- (B) Eles deixam as crianças malcriadas;
- (C) Ele põe sua vida em risco;
- (D) Seu telefone é uma colônia de bactérias;
- (E) Celulares podem causar esterilidade.

22

A frase abaixo em que o vocábulo MUITO pertence a uma classe gramatical diferente das demais é:

- (A) “Como os celulares ficam muito tempo nos bolsos, isso poderia ser uma causa da esterilidade”;
- (B) “Antes dos telefones celulares, os casais eram muito mais fiéis”;
- (C) “Mas há relatos de que a distração causada pelos celulares vai muito mais além”;
- (D) “Em uma velocidade muito baixa, mas isso está acontecendo”;
- (E) “Além disso, a audição pode estar sendo afetada por volumes muito altos em fones de ouvido”.

23

Nos segmentos do texto 1 abaixo, há propostas de substituições dos trechos sublinhados; a substituição que está adequadamente feita, por não modificar o sentido original, é:

- (A) “São várias teorias sobre a nocividade dos aparelhos sobre o corpo humano”/ teorias várias;
- (B) “ficamos mais suscetíveis a acidentes quando estamos em ligações”/ incidentes;
- (C) “Novas teorias apontam para o fato de que essa mesma radiação poderia ser responsável...”/ teorias novas;
- (D) “Celulares são responsáveis pela destruição de famílias”/ familiar;
- (E) “grande parte das pessoas de até 30 anos está com os caminhos para a digitação de mensagens gravados no subconsciente” / estão.

**24**

O segmento textual em que a preposição é uma exigência de um termo anterior é:

- (A) digitação de mensagens;
- (B) fones de ouvido;
- (C) letras de seus celulares;
- (D) teclados de computadores;
- (E) casos de adultério.

**25**

O segmento do texto 1 que mostra distanciamento do autor do texto em relação à opinião emitida é:

- (A) “Isso acontece porque o telefone realmente tira a atenção dos motoristas”.
- (B) “Um dos principais problemas dos celulares são os micróbios”.
- (C) “No Brasil, falar ao celular enquanto se está no volante é uma infração de trânsito”.
- (D) “Segundo apontam cientistas, celulares emitem radiação eletromagnética”.
- (E) “Em suma, os celulares são verdadeiras colônias de germes e outros pequenos vilões da saúde humana”.

**26**

O texto 1 é marcado pela imprecisão; o segmento do texto em que essa imprecisão está ausente é:

- (A) “É ela que, supostamente, causa danos ao cérebro”.
- (B) “Novas teorias apontam para o fato de que essa mesma radiação poderia ser responsável por afetar também o sistema reprodutor dos homens”.
- (C) “Parece o mesmo que acontece com os teclados de computadores, mas nos experimentos somente os números eram mostrados...”.
- (D) “Possivelmente os celulares estejam fazendo com que seus olhos sejam afetados...”.
- (E) “Atualmente, a grande maioria dos casos de adultério é combinada por telefones pessoais, pois dessa forma não há tanto risco de outra pessoa atender às ligações...”.

**27**

A frase “Eles deixam as crianças malcriadas” traz uma possível ambiguidade, que se repete em:

- (A) Eles abandonaram os aparelhos prejudiciais;
- (B) Os estudantes desprezaram os celulares importados;
- (C) Os meninos deixaram os telefones de plástico;
- (D) As operadoras largaram os clientes exigentes;
- (E) Os operadores não atendiam ninguém de roupa suja.

**28**

“Atualmente, a grande maioria dos casos de adultério é combinada por telefones pessoais, pois dessa forma não há tanto risco de outra pessoa atender às ligações”.

A afirmação correta sobre a estrutura desse segmento do texto 1 é:

- (A) o vocábulo “adultério” apresenta uma terminação do mesmo valor de “necrotério”;
- (B) a forma verbal “é combinada” é exemplo de voz reflexiva;
- (C) o termo “dessa forma” se refere a uma forma citada na continuidade futura do texto;
- (D) a primeira vírgula do segmento marca a presença de um termo deslocado da ordem direta;
- (E) “telefones pessoais” equivale semanticamente a telefones fixos.

**29**

“Atualmente, a grande maioria dos casos de adultério é combinada por telefones pessoais, pois dessa forma não há tanto risco de outra pessoa atender às ligações”.

A frase “de outra pessoa atender às ligações” pode ser corretamente substituída, de forma adequada ao contexto, por:

- (A) de que outra pessoa atendesse às ligações;
- (B) de atendimento às ligações de outra pessoa;
- (C) de que outra pessoa atenda às ligações;
- (D) de que outra pessoa atendeu às ligações;
- (E) de que outra pessoa tivesse atendido às ligações.

**30**

“Isso acontece porque o telefone realmente tira a atenção dos motoristas”.

Nessa frase do texto 1, a forma “porque” aparece corretamente grafada; a frase abaixo em que essa forma deveria ser substituída por “por que” é:

- (A) Deixou o celular porque o prejudicava;
- (B) Não sabia porque os aparelhos eram abandonados;
- (C) Desconhecia o porquê de os jovens ficarem viciados;
- (D) Todos viajavam porque lá os celulares eram mais baratos;
- (E) Não usavam celulares porque não confiavam nos aparelhos.

## Conhecimentos Específicos

**31**

Uma loja em liquidação oferece todos os seus produtos com um desconto de 30%.

Nessa loja, um produto que custava inicialmente R\$ 240,00 está sendo vendido por:

- (A) R\$ 72,00;
- (B) R\$ 144,00;
- (C) R\$ 168,00;
- (D) R\$ 172,00;
- (E) R\$ 210,00.

**32**

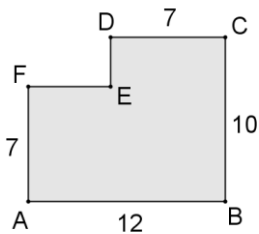
Odete tem algumas manias, entre as quais, sapatos e uma preferência por números ímpares. Assim, ela resolveu etiquetar sua coleção de pares de sapatos usando a sequência dos números naturais ímpares. O primeiro par de sapatos foi etiquetado com o número 1 e o último par de sapatos que ela comprou recebeu o número 47.

A quantidade de pares de sapatos que Odete possui é:

- (A) 47;
- (B) 25;
- (C) 24;
- (D) 23;
- (E) 22.

**33**

A figura a seguir mostra um salão poligonal ABCDEF, onde os ângulos internos nos vértices A, B, C, D e F são retos e as medidas indicadas estão em metros.



O perímetro e a área desse salão são, respectivamente:

- (A) 105 m e 44 m<sup>2</sup>;
- (B) 44 m e 105 m<sup>2</sup>;
- (C) 120 m e 36 m<sup>2</sup>;
- (D) 36 m e 120 m<sup>2</sup>;
- (E) 120 m e 44 m<sup>2</sup>.

**34**

Dois médicos atendem 24 pacientes em 6 horas. Mantidas as proporções, três médicos atendem 24 pacientes em:

- (A) 9 horas;
- (B) 8 horas;
- (C) 6 horas;
- (D) 4 horas;
- (E) 3 horas.

**35**

Em uma determinada empresa, metade de seus funcionários vai para casa de ônibus, um quinto vai de carro, um oitavo vai de bicicleta e os demais vão a pé.

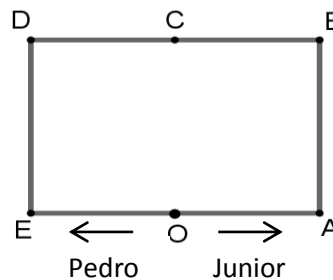
A fração dos funcionários que vai para casa a pé equivale a:

- (A)  $\frac{4}{5}$ ;
- (B)  $\frac{3}{15}$ ;
- (C)  $\frac{7}{15}$ ;
- (D)  $\frac{3}{40}$ ;
- (E)  $\frac{7}{40}$ .

**36**

Pedro caminha qualquer distância em um quarto do tempo que seu filho Junior leva para caminhar a mesma distância.

Pedro e Junior partem simultaneamente do ponto O, em direções opostas, caminhando na pista retangular mostrada a seguir, na qual O e C são, respectivamente, os pontos médios de EA e DB. As dimensões da pista retangular, em metros, são EA = 13 e AB = 7.



Quando Pedro e Junior se encontrarem pela primeira vez, eles estarão mais perto do ponto:

- (A) A;
- (B) B;
- (C) C;
- (D) D;
- (E) E.

**37**

Para estimar o valor da diferença  $A - B$ , Tales diminuiu o valor de  $A$  de um pequeno valor positivo e aumentou o valor de  $B$  do mesmo pequeno valor, subtraindo então os resultados encontrados.

A estimativa obtida por Tales foi obrigatoriamente:

- (A) zero;
- (B) igual a  $A - B$ ;
- (C) igual a  $B - A$ ;
- (D) menor que  $A - B$ ;
- (E) maior que  $A - B$ .



**38**

Teófilo pagou sua fatura do cartão de crédito com atraso. Por esse motivo, foram cobrados 12% de juros e Teófilo pagou o total de R\$ 672,00.

Se Teófilo tivesse pago sua fatura sem atraso, o valor seria:

- (A) R\$ 591,36;
- (B) R\$ 600,00;
- (C) R\$ 602,54;
- (D) R\$ 610,00;
- (E) R\$ 612,64.

**39**

Considere a sentença: “Se gosto de capivara, então gosto de javali”.

Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- (A) Se não gosto de capivara, então não gosto de javali.
- (B) Gosto de capivara e gosto de javali.
- (C) Não gosto de capivara ou gosto de javali.
- (D) Gosto de capivara ou não gosto de javali.
- (E) Gosto de capivara e não gosto de javali.

**40**

Em um caixote há 10 dúzias de laranjas, pelo menos 2 laranjas estão verdes e, entre quaisquer 6 laranjas desse caixote, pelo menos 2 estão maduras.

É correto afirmar que nesse caixote há:

- (A) no mínimo 116 laranjas maduras;
- (B) no máximo 116 laranjas maduras;
- (C) no mínimo 116 laranjas verdes;
- (D) no máximo 116 laranjas verdes;
- (E) exatamente 116 laranjas verdes.

**41**

Barbosa afirmou: “Todo cidadão brasileiro tem direito à educação e à saúde”.

A negação lógica dessa sentença é:

- (A) Nenhum cidadão brasileiro tem direito à educação e à saúde.
- (B) Nenhum cidadão brasileiro tem direito à educação ou à saúde.
- (C) Todo cidadão brasileiro não tem direito à educação e à saúde.
- (D) Algum cidadão brasileiro não tem direito à educação ou à saúde.
- (E) Algum cidadão brasileiro não tem direito à educação nem à saúde.

**42**

Em um saco A há somente fichas vermelhas e em um saco B há somente fichas amarelas, sendo 7 fichas em cada saco. Retiram-se 3 fichas do saco A, que são então colocadas no saco B. Depois, retiram-se aleatoriamente 3 fichas do saco B, que são então colocadas no saco A.

É correto concluir que ao final do procedimento descrito:

- (A) há no máximo 4 fichas vermelhas no saco A;
- (B) há exatamente 4 fichas vermelhas no saco A;
- (C) há exatamente 4 fichas amarelas no saco B;
- (D) o número de fichas amarelas no saco A é menor do que o número de fichas vermelhas no saco B;
- (E) o número de fichas vermelhas no saco A é igual ao número de fichas amarelas no saco B.

**43**

Em uma urna há somente bolas brancas, bolas pretas e bolas vermelhas. Para cada bola branca há três bolas pretas e para cada duas bolas pretas há cinco bolas vermelhas.

A razão entre a quantidade de bolas pretas e a quantidade total de bolas na urna é:

- (A)  $\frac{3}{10}$ ;
- (B)  $\frac{4}{19}$ ;
- (C)  $\frac{5}{21}$ ;
- (D)  $\frac{6}{23}$ ;
- (E)  $\frac{7}{25}$ .

**44**

Considere a sequência TJPITJPITJPIT... onde as quatro letras TJPI se repetem indefinidamente.

Desde a 70ª até a 120ª letras dessa sequência, a quantidade de letras P é:

- (A) 12;
- (B) 13;
- (C) 14;
- (D) 15;
- (E) 16.

**45**

Em uma urna há quatro bolas brancas e duas bolas pretas. Retiram-se, sucessivamente e sem reposição, duas bolas da urna.

A probabilidade de as duas bolas retiradas serem da mesma cor é:

- (A)  $\frac{7}{15}$ ;
- (B)  $\frac{8}{15}$ ;
- (C)  $\frac{2}{3}$ ;
- (D)  $\frac{1}{3}$ ;
- (E)  $\frac{1}{2}$ .

**46**

Considerando as regras básicas de organização e divisão judiciária, é correto afirmar que o Estado do Piauí, para fins de administração da justiça:

- (A) é dividido em seções judiciárias e termos provincianos;
- (B) divide-se em comarcas e termos judiciários;
- (C) constitui uma só comarca para fins de competência judicial;
- (D) divide-se em comarcas e em câmaras;
- (E) é dividido apenas em comarcas.

**47**

Télio foi aprovado em concurso público para um cargo regido pelo Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Piauí. À luz dessa sistemática legal, é correto afirmar que Télio deverá:

- (A) apresentar, no ato da posse, declaração dos bens e valores que constituem o seu patrimônio;
- (B) iniciar imediatamente o exercício das funções, o que caracteriza a posse no cargo;
- (C) necessariamente aguardar o início do próximo exercício financeiro para tomar posse;
- (D) tomar posse no cargo pessoalmente, vedada a emissão de procuração para esse fim, ainda que específica;
- (E) o ato de provimento do cargo deve ser emitido no prazo de trinta dias, a contar da posse.

**48**

A respeito do rebaixamento e da extinção das comarcas, verdadeiras unidades territoriais de administração da justiça, é correto afirmar que:

- (A) a supressão dos requisitos para que se crie comarca pode acarretar a sua extinção;
- (B) a legislação de regência não permite que uma comarca seja rebaixada de entrância;
- (C) a extinção de comarca somente é possível mediante plebiscito da população interessada;
- (D) uma vez criada a comarca, a legislação de regência veda a sua extinção;
- (E) a extinção de comarca é exemplo de ato discricionário, não exigindo a presença de nenhum requisito legal.

**49**

O quadro de pessoal efetivo do Poder Judiciário do Estado do Piauí é organizado com o recurso aos conceitos de “grupos funcionais” e “carreiras”. A respeito da essência e da inter-relação entre essas figuras jurídicas, é correto afirmar que:

- (A) cada área de atividades é composta por uma única carreira;
- (B) o conceito de carreira absorve o de grupos funcionais;
- (C) as carreiras somente são estruturadas em níveis;
- (D) um dos grupos funcionais é o de analista judiciário;
- (E) a cada uma das três carreiras corresponde um grupo.

**50**

A distribuição de processos no 1º e no 2º graus de jurisdição deve ser realizada pelas estruturas orgânicas a que se refere a lei de organização judiciária. A esse respeito, é correto afirmar que a distribuição do:

- (A) 1º grau de jurisdição é realizada pela Diretoria Geral do Tribunal de Justiça;
- (B) 2º grau de jurisdição é realizada pelo Presidente do Tribunal de Justiça;
- (C) 1º grau de jurisdição é realizada pela Corregedoria Geral da Justiça;
- (D) 2º grau de jurisdição é realizada pelo Pleno do Tribunal de Justiça;
- (E) 1º e do 2º graus de jurisdição é realizada pela Diretoria Geral do Tribunal de Justiça.

**51**

Pedro, servidor público estadual, encontra-se no pleno exercício de suas funções há dois anos e oito meses. Considerando os termos do Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Piauí, é correto afirmar que ele:

- (A) não pode ocupar qualquer cargo de provimento em comissão;
- (B) pode gozar licença para tratar de assuntos de interesse particular;
- (C) pode ser livremente promovido na carreira a que está vinculado;
- (D) não pode ter o estágio probatório suspenso, ainda que tenha entrado em gozo de licença;
- (E) pode exercer funções de assessoramento nos dois níveis mais elevados.

**52**

A respeito da Escola Judiciária do Estado do Piauí – EJUD-PI, que tem a finalidade de promover o treinamento, a capacitação, a formação, o aperfeiçoamento e a especialização de servidores e magistrados, é correto afirmar que:

- (A) possui um Conselho Consultivo composto exclusivamente por desembargadores;
- (B) deve ser dirigida por um Diretor-Geral, escolhido entre desembargadores ou juízes de direito;
- (C) é órgão autônomo e independente do Poder Judiciário do Estado do Piauí;
- (D) eventuais receitas decorrentes de suas atividades constituem recurso de um Fundo Especial;
- (E) os membros do seu Conselho Consultivo devem ser escolhidos pelo Pleno do Tribunal de Justiça.

**53**

De acordo com o Plano de Carreiras e Remuneração dos Servidores do Poder Judiciário do Estado do Piauí, o desenvolvimento dos servidores efetivos na carreira:

- (A) somente pode ocorrer por promoção;
- (B) pode ocorrer por ascensão funcional ou promoção;
- (C) somente pode ocorrer por progressão funcional;
- (D) pode ocorrer por promoção ou progressão funcional;
- (E) pode ocorrer por ascensão, promoção ou progressão.

**54**

Considerando a organização, o funcionamento e as atribuições da Corregedoria Geral da Justiça, é correto afirmar que:

- (A) esse órgão exerce o controle dos serviços forenses e administrativos da justiça de 1º e de 2º graus;
- (B) esse órgão deve ter o Corregedor e o Vice-Corregedor Geral escolhidos em eleição separada dos demais cargos diretos;
- (C) o Corregedor e o Vice-Corregedor Geral são afastados, desde a posse, de suas funções ordinárias;
- (D) o Vice-Corregedor Geral, em suas faltas, licenças e impedimentos, não tem substituto;
- (E) esse órgão deve realizar as correções extraordinárias determinadas pelo Conselho da Magistratura.

**55**

À luz da sistemática estabelecida pelo Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Piauí, é correto afirmar que a denominada “redistribuição”:

- (A) somente pode alcançar os cargos de provimento em comissão;
- (B) consiste no deslocamento do cargo de provimento efetivo para outro órgão ou entidade do mesmo Poder;
- (C) somente pode alcançar os cargos de provimento efetivo que se encontrem vagos;
- (D) não pode ser realizada *ex officio*, estando sempre sujeita à iniciativa do servidor público interessado;
- (E) não está vinculada à manutenção da essência das atribuições do cargo no órgão ou entidade de origem.

**56**

A avaliação de desempenho, prevista no Plano de Carreiras e Remuneração dos Servidores do Poder Judiciário do Estado do Piauí, é um instrumento técnico-gerencial a respeito do qual, em relação aos planos da estrutura e da competência, é correto afirmar que:

- (A) deve ser necessariamente realizado a cada semestre;
- (B) em cada comarca há uma comissão central de avaliação;
- (C) cada unidade administrativa tem uma comissão de avaliação;
- (D) também alcançará o servidor licenciado ou afastado;
- (E) deve identificar, apenas, os casos de desempenho eficiente.

**57**

A respeito dos cargos de provimento em comissão e das funções de confiança, é correto afirmar, sob o prisma do Plano de Carreiras e Remuneração dos Servidores do Poder Judiciário do Estado do Piauí, que:

- (A) somente os cargos em comissão destinam-se às atribuições de direção, chefia e assessoramento;
- (B) aos magistrados competem as indicações para os cargos em comissão dos seus gabinetes;
- (C) a indicação e a nomeação para os cargos em comissão são sempre feitas pelo Presidente do Tribunal de Justiça;
- (D) as funções de confiança podem ser exercidas por servidores ocupantes de cargos efetivos ou não;
- (E) pelo menos 30% (trinta por cento) de todos os cargos em comissão devem ser preenchidos por servidores efetivos.

**58**

Pedro, servidor público estadual, orientado por Antônio, requereu o pagamento de ajuda de custo à Administração Pública. Considerando o disposto no Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Piauí, é correto afirmar que o requerimento de Pedro pode ser deferido caso:

- (A) tenha precisado deslocar-se da sede de suas atividades regulares, em caráter eventual, para realizar um serviço;
- (B) passe a exercer suas atividades em nova sede, em razão da posse em cargo após aprovação em concurso público;
- (C) passe a ter exercício em nova sede, no interesse do serviço, com mudança de domicílio em caráter permanente;
- (D) realize despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos;
- (E) realize despesas com transporte coletivo municipal, no deslocamento da residência para o local de trabalho.

**59**

Determinado Desembargador do Tribunal de Justiça do Piauí está com férias marcadas para o dia primeiro do mês subsequente. A respeito do sistema de distribuição de processos prevista no Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, é correto afirmar, em relação ao referido Desembargador, que:

- (A) não lhe serão distribuídos quaisquer processos no mês que antecede as férias;
- (B) não lhe serão distribuídos quaisquer processos urgentes no mês que antecede as férias;
- (C) a distribuição de processos, urgentes ou não, será normal até o último dia do mês que antecede as férias;
- (D) nos cinco dias que antecedem as férias, não lhe serão distribuídos processos com prioridade constitucional;
- (E) nos três dias úteis que antecedem as férias, não lhe serão distribuídos processos com pedido de tutela de urgência.

**60**

Inácio, servidor público estadual, foi acusado de ter infringido o dever funcional de “*proceder aos descontos relativos a reposições e indenizações ao erário*”. Após regular processo administrativo disciplinar, concluiu-se, de acordo com a sistemática legal, que Inácio deveria sofrer a sanção de suspensão. Ocorre que o seu não comparecimento ao serviço poderia causar prejuízo ao interesse público. À luz da sistemática prevista no Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Piauí, é correto afirmar que Inácio:

- (A) pode ter a penalidade de suspensão convertida em multa, na base de 50% (cinquenta por cento) por dia de vencimento, ficando obrigado a permanecer em serviço;
- (B) deve necessariamente sofrer a sanção de suspensão de até 120 (cento e vinte) dias, o que decorre da obrigação de a Administração Pública cumprir a lei;
- (C) poderá sofrer a sanção de suspensão de até 90 (noventa) dias, a qual terá o seu registro cancelado após o decurso de 3 (três) anos;
- (D) pode ter a penalidade de suspensão perdoadada, o que se justifica pela predominância do interesse público sobre o particular, o que evitará prejuízo ao serviço;
- (E) somente poderá sofrer suspensão de até 15 (quinze) dias, caso seja primário e tenha bons antecedentes, bem como assuma o compromisso de não praticar outra infração.

**61**

Um paciente compareceu ao consultório odontológico 2 dias após realizar exodontia do elemento 48, que se encontrava completamente irrompido, apresentando sintomatologia dolorosa exacerbada no local da ferida cirúrgica, halitose e linfadenopatia cervical. Relatava ainda mal-estar geral e um estado ligeiramente febril. Ao exame clínico, o dentista observou a mucosa gengival marginal edemaciada, hiperêmica e o alvéolo dentário com tecido ósseo exposto, sem a presença de coágulo sanguíneo. O dentista diagnosticou o quadro como alveolite, explicando ao paciente que se tratava de uma complicação pós-cirúrgica. Em que pese a diversificação de fatores desencadeantes dessa complicação, todos eles têm origem na:

- (A) quebra da cadeia cirúrgica asséptica;
- (B) liberação de catecolaminas pelo paciente devido ao estresse transoperatório;
- (C) ação do componente vasoconstrictor do anestésico;
- (D) ausência de formação de um coágulo sanguíneo intraalveolar normal e estável;
- (E) auto hemostasia do paciente, acarretando a lise do coágulo sanguíneo situado dentro do alvéolo dentário.

**62**

Sobre a anatomia interna do 1<sup>o</sup> molar permanente inferior mais comumente encontrada na clínica diária, é correto afirmar que:

- (A) a raiz mesial apresenta três canais distintos que podem se fundir em nível apical, enquanto a raiz distal apresenta geralmente um único canal amplo;
- (B) a raiz mesial apresenta um único canal, enquanto a raiz distal apresenta dois canais com anatomia de istmos complexa e terminando em um ou mais forames;
- (C) a raiz mesial apresenta três canais distintos que podem se fundir em nível apical, enquanto a raiz distal apresenta dois canais amplos, sendo um vestibular e outro lingual;
- (D) tanto a raiz mesial quanto a distal apresentam dois canais com anatomia de istmos complexas e terminando em um ou mais forames apicais;
- (E) a raiz mesial apresenta dois canais com anatomia de istmos complexa e terminando em um ou mais forames enquanto a raiz distal apresenta geralmente um único canal amplo.

**63**

Segundo Okeson, um dos critérios para uma oclusão funcional ideal inclui contatos homogêneos e simultâneos de todos os dentes presentes quando os côndilos estão em sua posição mais ântero superior na cavidade glenoide, apoiados contra as vertentes posteriores das eminências articulares, com os discos apropriadamente interpostos. Um exemplo de desequilíbrio oclusal ocorre quando um paciente apresenta perda do suporte dentário posterior. Uma consequência dessa situação clínica está representada pelo(a):

- (A) extrusão dos dentes anteriores superiores devida ao aumento da carga mastigatória sobre a superfície palatina desses elementos;
- (B) deslocamento vestibular ou abertura em leque dos dentes anteriores superiores devido aos intensos contatos oclusais incidindo nos dentes anteriores;
- (C) direcionamento das forças oclusais através do longo eixo dos dentes anteriores, principalmente na ponta das cúspides dos caninos;
- (D) aumento da dimensão vertical de oclusão, que deve ser compensada adequadamente durante a reabilitação protética do paciente;
- (E) direcionamento da carga axial através de tripodização dos contatos oclusais entre incisivos centrais, laterais e caninos.

**64**

Criança de 5 anos foi levada ao consultório odontológico para avaliação de rotina. Após o exame clínico e radiografias interproximais, o cirurgião-dentista não detectou nenhuma lesão de cárie ativa ou cavitação que necessitasse de tratamento operatório. O exame da oclusão revelou uma dentição decídua completa, e ainda sem elementos permanentes irrompidos. O plano terminal dos molares decíduos apresentava-se com um leve degrau para a mesial. A observação dessa característica oclusal indica, com maior frequência, o estabelecimento de uma relação de molares permanentes do tipo:

- (A) classe I de Angle;
- (B) classe II, subdivisão 1 de Angle;
- (C) classe II, subdivisão 2 de Angle;
- (D) plano terminal reto;
- (E) degrau distal.

**65**

Na prática clínica, o dentista frequentemente deduz da radiografia informações tridimensionais, como, por exemplo, durante a localização de um corpo estranho ou de um dente impactado no interior dos maxilares. Um dos métodos utilizados para identificar a posição espacial de um objeto é a técnica do tubo modificado, também conhecida como “regra do objeto” ou “método de Clark”. Na execução e interpretação das informações obtidas através dessa técnica, executam-se duas radiografias, sendo a segunda com o tubo de raio-X posicionado mais mesialmente em relação ao ponto de referência. É correto afirmar que, se o objeto em questão:

- (A) mover distalmente em relação ao ponto de referência, o objeto localiza-se lingual/palatinamente em relação ao ponto de referência;
- (B) parecer não se mover em relação ao ponto de referência, o objeto localiza-se lingual/palatinamente em relação ao ponto de referência;
- (C) também se mover mesialmente em relação ao ponto de referência, o objeto localiza-se vestibularmente em relação ao ponto de referência;
- (D) também se mover mesialmente em relação ao ponto de referência, o objeto localiza-se lingual/palatinamente em relação ao ponto de referência;
- (E) parecer não se mover em relação ao ponto de referência, o objeto localiza-se vestibularmente em relação ao ponto de referência.

**66**

O cirurgião-dentista recebe em seu consultório um paciente para exame de rotina. Ao examinar as radiografias periapicais, ele detecta um nódulo bem definido e radiopaco na superfície mesial da raiz do terceiro molar superior. O paciente não relata nenhuma queixa associada a esse sítio. O diagnóstico mais provável da condição e seu prognóstico a longo prazo é:

- (A) uma extensão cervical de esmalte, muito associada ao aparecimento de cistos de bifurcação vestibular;
- (B) uma cúspide em garra, que pode favorecer a instalação de perda óssea periodontal na região em questão;
- (C) uma pérola de esmalte, que pode favorecer a instalação de perda óssea periodontal na região em questão;
- (D) uma cúspide em garra, que, se possuir um extensão pulpar, pode levar à pulpíte do elemento em questão;
- (E) uma extensão cervical de esmalte, que pode favorecer o aparecimento de lesões de cárie radicular.

**67**

Novos compósitos restauradores, com propriedades mecânicas, químicas e físicas melhoradas, têm sido desenvolvidos para a realização de restaurações diretas estéticas. Dentre eles, destacam-se os compósitos à base de sílorano, cuja principal característica é:

- (A) dispensar a aplicação de um sistema adesivo previamente à sua inserção na cavidade;
- (B) possuir monômeros antibacterianos em sua composição;
- (C) ter alta resistência ao desgaste, comparável aos materiais cerâmicos;
- (D) possuir precursores de biomineralização em sua composição;
- (E) possuir baixa contração de polimerização.

**68**

Paciente comparece ao consultório odontológico com queixa estética relacionada aos seus dentes, pois os considerava amarelos e feios. Ao exame clínico constatou-se todos os dentes hígidos, com exceção dos elementos 11 e 21, que apresentavam restaurações de classe IV com contorno inadequado, manchamento das margens e cor muito mais clara do que os tecidos dentários, necessitando substituição. O exame radiográfico mostrou normalidade dos tecidos periapicais. Foi sugerido ao paciente o procedimento de clareamento dentário, em ambas as arcadas, antes de refazer as restaurações dos dentes anteriores, como forma de restabelecer uma condição mais homogênea em relação aos dentes adjacentes. O paciente nunca realizou clareamento anteriormente e não relata hipersensibilidade dentária. Após a confecção da moldeira individual, o paciente foi instruído a utilizar o produto à noite, durante o sono, por um período mínimo de 3-4 horas. Nesse caso, o produto mais indicado para iniciar o clareamento é:

- (A) peróxido de hidrogênio a 38%;
- (B) peróxido de carbamida a 16%;
- (C) carboxipolimetileno a 36%;
- (D) bicarbonato de sódio a 7%;
- (E) perborato de sódio a 15%.

**69**

Dos antibióticos indicados para tratamento das doenças periodontais, aquele que possui atividade anticolagenase, inibindo a destruição tecidual e auxiliando a regeneração óssea é:

- (A) tetracilina;
- (B) amoxicilina;
- (C) metronidazol;
- (D) clindamicina;
- (E) ciprofloxacina.

**70**

Hábitos orais parafuncionais são uma das causas de maloclusões em crianças e adolescentes. Pacientes apresentando palato profundo, mordida cruzada posterior esquelética e características faciais incluindo rosto alongado e estreito, olhos caídos, olheiras profundas, sulcos genianos marcados, lábios entreabertos, hipotônicos e ressecados, e sulco nasolabial profundo possuem como fator etiológico para a sua maloclusão a(os):

- (A) sucção digital;
- (B) interposição lingual;
- (C) respiração bucal;
- (D) sucção não-nutritiva (chupeta);
- (E) hábitos posturais.

**71**

Para a confecção de restaurações estéticas indiretas em dentes posteriores, atualmente o cirurgião-dentista pode optar entre o compósito e os materiais cerâmicos, dependendo da indicação clínica. Uma vantagem da utilização de compósitos comparado aos materiais cerâmicos nesses casos inclui:

- (A) a maior estabilidade de cor e resistência ao manchamento dos compósitos de uso indireto comparado aos materiais cerâmicos;
- (B) um melhor acabamento de margens, menor friabilidade, maior facilidade de manuseio, preparo mais conservador e melhor condição de polimento após o ajuste oclusal;
- (C) necessitar de preparos com uma quantidade grande de paredes opostas entre si e grande retenção friccional para ser utilizada;
- (D) a possibilidade de utilização em termos próximos à área gengival, pois as resinas compostas induzem ao menor acúmulo de biofilme e menor possibilidade de manchamento marginal;
- (E) a redução da incidência de trincas e fraturas em reconstruções realizadas sobre preparos com perda de mais de 2 cúspides.

**72**

A habilidade da polpa em suportar um procedimento restaurador varia, dependendo da gravidade da injúria e de seu potencial de defesa. Sobre o aumento das chances de danos irreversíveis à polpa durante o procedimento restaurador, é correto afirmar que:

- (A) quanto mais extenso o preparo cavitário no elemento dentário, menor a probabilidade de ocorrência de dano severo e irreversível à polpa;
- (B) a diminuição da permeabilidade dentinária que ocorre com a esclerose dos túbulos dentinários aumenta a chance de dano irreversível à polpa;
- (C) quanto mais profunda a cavidade, menor será a permeabilidade dentinária, e portanto, menor será o risco de dano pulpar irreversível;
- (D) menor permeabilidade dentinária decorrente do processo fisiológico de envelhecimento, de estímulos físicos, e mecânicos sobre o dente aumenta o risco de dano irreversível à polpa;
- (E) a contração de polimerização dos compósitos, que resulta na formação de "gaps" na interface, podem permitir a penetração de bactérias e subprodutos, gerando inflamação pulpar irreversível.

**73**

A etiologia da cárie dental está associada à presença de biofilme acumulado na superfície dos dentes, principalmente quando esse é formado na presença de sacarose proveniente da dieta. Sobre a cariogenicidade da sacarose, é correto afirmar que:

- (A) o biofilme formado na presença de sacarose tem maiores concentrações inorgânicas de cálcio e fosfato e flúor;
- (B) os microrganismos cariogênicos metabolizam a sacarose em ácidos orgânicos, como o ácido propiônico, o ácido acético e o ácido fórmico;
- (C) a quantidade da ingestão da sacarose, mais do que a frequência da sua ingestão, torna o biofilme extremamente cariogênico;
- (D) os microrganismos cariogênicos metabolizam a sacarose em polissacarídeos extra e intracelulares, que facilitam a aderência de outros microrganismos e servem como reserva energética;
- (E) o biofilme formado na presença de sacarose é mais fácil de ser removido da superfície dentária do que o biofilme formado na sua ausência devido à presença da matriz de polissacarídeos extracelulares no primeiro.

**74**

A esterilização é o processo que visa destruir ou eliminar todas as formas de vida microbiana presentes nos instrumentos odontológicos utilizados no paciente, por meio de processos físicos ou químicos. A esterilização através de processos químicos deve ser utilizada somente nas situações em que não exista outro recurso disponível. A substância química e sua concentração mais indicada atualmente para esse procedimento é:

- (A) glutaraldeído a 0,2%;
- (B) ácido peracético a 0,2%;
- (C) álcool 70%;
- (D) hipoclorito de sódio a 1%;
- (E) álcool iodado a 10%.

**75**

Corresponde a uma contraindicação absoluta para a realização de exodontias em um paciente adulto:

- (A) a gravidez, em seu segundo trimestre;
- (B) o uso de anticoagulantes sistêmicos;
- (C) a presença de um abscesso dentoalveolar agudo;
- (D) a idade muito avançada com sintomas de senilidade;
- (E) dentes localizados dentro de uma área de tumor maligno.

**76**

Embora a pasta de óxido de zinco e eugenol tenha sido considerada como o material de escolha para a realização de pulpectomias de dentes decíduos, mais recentemente um outro material com boa propriedade antisséptica tem sido adicionado às pastas obturadoras para canais radiculares decíduos. Corresponde a esse material o:

- (A) iodofórmio;
- (B) guta percha;
- (C) cimento fosfato de zinco;
- (D) cimento óxido de zinco e eugenol de presa rápida;
- (E) cimento policarboxilato de zinco.

**77**

Um paciente de 5 anos de idade comparece ao consultório odontológico junto com seu responsável. A mãe relata que vem notando episódios de sangramento espontâneo na gengiva do paciente há aproximadamente 1 semana, além de episódios febris e fadiga. A responsável apresenta um hemograma completo da criança, que foi solicitado pelo pediatra. Nele, o cirurgião-dentista observa uma considerável redução nos números de leucócitos e hemácias. O exame clínico extra oral evidencia linfadenopatia cervical, e, na cavidade bucal, notam-se inúmeras petéquias ao longo dos sulcos gengivais e sangramento espontâneo em algumas áreas da papila gengival. Radiograficamente, o paciente apresenta aspecto de normalidade na dentição. Frente a esse quadro clínico, o dentista pode suspeitar de:

- (A) osteomielite;
- (B) leucemia linfoblástica aguda;
- (C) síndrome de papillon-lefèvre;
- (D) impetigo;
- (E) tuberculose.

**78**

Representa(m) uma indicação absoluta para profilaxia antibiótica na a prevenção da infecção das feridas cirúrgicas:

- (A) procedimentos cirúrgicos em pacientes diabéticos mesmo com a glicemia controlada;
- (B) procedimentos que envolvem a manipulação de tecido gengival, região periapical ou perfuração da mucosa oral em pacientes portadores de válvulas cardíacas protéticas;
- (C) cirurgias em pacientes submetidos à substituição completa de uma articulação biológica por outra protética;
- (D) exodontias em pacientes recebendo imunodepressores para transplante de órgãos;
- (E) a realização de raspagem em pacientes infectados pelo HIV.

**79**

Uma radiografia panorâmica de um paciente evidenciando osteomas maxilares na região dos ângulos mandibulares, que podem estar associados a características de deformidade facial proeminente e desenvolvimento de pólipos intestinais caracteriza um paciente que apresenta:

- (A) osteoesclerose idiopática;
- (B) síndrome de Gardner;
- (C) displasia cleidocraniana;
- (D) doença de Paget;
- (E) histiocitose de células de Langerhans.

**80**

O cirurgião dentista realiza o agendamento de um paciente para a realização de tratamento endodôntico no elemento 35, cujo acesso endodôntico foi realizado uma semana antes. Na ocasião, o elemento dentário apresentava polpa necrosada, sem sinais de abscesso agudo e, apesar de a sintomatologia dolorosa que o paciente apresentava ter sido reduzida após o procedimento de acesso dos canais radiculares, o paciente relata, por telefone, que ainda apresenta intensa dor à percussão no elemento dentário. O cirurgião dentista, portanto, preocupa-se com a possibilidade de o paciente apresentar dor pós operatória após a sessão de preparo químico-mecânico dos canais radiculares.

Considerando que o paciente não relata alergia a nenhum medicamento, a prescrição pré-operatória mais adequada nesse caso é:

- (A) um analgésico do tipo anti-inflamatório não esteroide 30 minutos antes do procedimento para o paciente;
- (B) antibioticoterapia profilática 30 minutos antes do procedimento para o paciente;
- (C) antibioticoterapia sete dias antes da realização do preparo químico-mecânico do canal;
- (D) antibioticoterapia durante 7 dias após a realização do preparo químico-mecânico do canal;
- (E) a combinação de antibioticoterapia e analgésicos durante 7 dias após o preparo químico mecânico do canal.

**81**

Ligas metálicas de cobalto-cromo geralmente possuem aproximadamente 55%-65% de cobalto e até 30% de cromo. São materiais com alto módulo de elasticidade (em geral 250 GPa), baixa densidade e alta resistência à corrosão, que substituíram efetivamente as ligas de ouro do Tipo IV na confecção de:

- (A) inlays de uma única superfície em áreas de baixo esforço;
- (B) coroas totais metálicas;
- (C) estruturas metálicas para próteses parciais removíveis;
- (D) próteses parciais fixas com espaços protéticos pequenos;
- (E) núcleos metálicos fundidos.

**82**

Alguns dos critérios atuais para o enquadramento de um determinado microrganismo como patógeno periodontal primário incluem a sua associação com a maioria dos casos de doença periodontal ativa, a presença de resposta inflamatória do hospedeiro na sua presença, e a produção de metabólitos destrutivos para os tecidos periodontais por certas espécies. Sendo assim, podem ser considerados como os principais patógenos periodontais os seguintes microrganismos:

- (A) *A. actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis* e *Bacteroides forsythus*;
- (B) *Streptococcus mutans*, *Fusobacterium nucleatum* e *Prevotella intermedia*;
- (C) *A. actinomycetemcomitans*, *Enterococcus faecalis* e *Porphyromonas gingivalis*;
- (D) *Staphylococcus aureus*, *Porphyromonas gingivalis* e *Fusobacterium nucleatum*;
- (E) *Fusobacterium nucleatum*, *Prevotella intermedia* e *Streptococcus sobrinus*.

**83**

Se a integridade do arco dentário em crianças for comprometida pela perda precoce dos dentes decíduos, é possível a deflagração de problemas que afetam o alinhamento adequado da dentição permanente devido à perda de comprimento do arco. Em um paciente com perda bilateral dos segundos molares decíduos superiores após a completa irrupção dos primeiros molares permanentes, pode-se indicar um:

- (A) aparelho banda e alça;
- (B) arco extra oral;
- (C) arco lingual;
- (D) distal shoe;
- (E) arco de Nance.

**84**

Durante o exame dentário de um paciente, o cirurgião dentista deve, além de identificar lesões de cárie dentária, distinguir aquelas que necessitam de tratamento operatório. Uma das etapas a serem seguidas durante esse processo de diagnóstico é a identificação da atividade da lesão. Sobre as características das lesões de cárie inativas em dentina, é correto afirmar que:

- (A) possuem superfície esbranquiçada e rugosa à sondagem, com presença de biofilme acumulado;
- (B) apresentam coloração amarelada, são amolecidas quando sondadas e têm aparência úmida quando escavadas;
- (C) são normalmente lesões amplamente expostas ao meio bucal, com coloração escura e endurecidas frente a uma tentativa de escavação;
- (D) são lesões que apresentam esmalte superficial relativamente intacto, presença de grande quantidade de biofilme acumulado e consistência da dentina amolecida;
- (E) são lesões escurecidas, normalmente associadas à sintomatologia dolorosa e com consistência amolecida.

**85**

Corresponde a uma indicação para o uso de uma placa oclusal de posicionamento anterior no tratamento de desordens temporomandibulares:

- (A) tratamento de patologias em que o posicionamento anterior do côndilo ajuda a estabelecer uma melhor condição para adaptação ou reparo tecidual;
- (B) tratamento de bruxismo, por diminuir a atividade parafuncional que frequentemente acompanha os períodos de estresse;
- (C) proteger a dentição de pacientes que realizam esportes de contato;
- (D) tratamento da dor muscular associada ao apertamento dos maxilares durante o sono;
- (E) tratamento da perda severa da dimensão vertical ou quando há necessidade de grandes alterações no posicionamento anterior da mandíbula.

**86**

Paciente de 50 anos de idade comparece ao consultório odontológico para um exame de rotina. Durante o exame da região perioral, o cirurgião dentista notou atrofia da borda do vermelhão do lábio inferior, resultando em um apagamento da margem entre a zona do vermelhão e a porção cutânea do lábio. Nota-se também a presença de algumas áreas cobertas de escamas e crostas e pequenas ulcerações em regiões do lábio inferior. Quando questionado, o paciente revelou histórico de exposição contínua ao sol, pois exerce a profissão de pescador. O diagnóstico mais provável para essa condição bucal é:

- (A) papiloma escamoso;
- (B) hiperplasia epitelial multifocal;
- (C) condiloma acuminado;
- (D) lêntigo actínico;
- (E) queilite actínica.

**87**

A estabilidade dimensional é uma característica a ser observada durante a escolha de um material de moldagem. Alguns materiais elastoméricos podem apresentar contração considerável após a execução da moldagem, necessitando vazamento do modelo em até 1 hora após o procedimento. Dentre os materiais de moldagem, aquele que apresenta contração significativa devido à evaporação do álcool etílico é:

- (A) alginato;
- (B) poliéter;
- (C) silicone por adição;
- (D) silicone por condensação;
- (E) polisulfeto.

**88**

Imagens anatômicas normais sobrepostas aos tecidos apicais podem ser tanto radiolúcidas como radiopacas, dependendo da estrutura envolvida. A estrutura anatômica radiopaca que pode se sobrepor aos ápices dos molares inferiores, dificultando sua visualização, é:

- (A) a linha milo-hióidea;
- (B) o processo zigomático;
- (C) a cortical do seio maxilar;
- (D) o canal mandibular;
- (E) o processo coronoide da mandíbula.

**89**

Paciente do sexo masculino, de 50 anos de idade, comparece ao consultório odontológico para uma consulta de avaliação, portando um exame radiográfico periapical completo. Ao exame da radiografia dos incisivos superiores, notou-se uma lesão radiolúcida com formato de pera invertida, com margem esclerótica bem delimitada entre os ápices dos incisivos centrais sem evidência de reabsorção radicular. A lesão não apresenta sintomatologia clínica. O diagnóstico mais provável da lesão é o cisto:

- (A) nasolabial;
- (B) do ducto nasopalatino;
- (C) do ducto tireoglosso;
- (D) da fenda branquial;
- (E) linfoepitelial oral.



**90**

Os pinos de fibra de vidro são envolvidos por um material resinoso, aderindo-se quimicamente aos compósitos odontológicos convencionais. Sendo assim, sua técnica de cimentação com um material resinoso de dupla polimerização no interior do canal preparado inclui:

- (A) condicionamento com ácido fluorídrico das paredes do canal, lavagem e secagem, aplicação do adesivo nas paredes condicionadas e no pino, fotopolimerização do adesivo, inserção do cimento resinoso no interior do canal, assentamento do pino e fotopolimerização do cimento;
- (B) condicionamento com ácido fluorídrico das paredes do canal, lavagem e secagem, aplicação do adesivo nas paredes condicionadas e fotopolimerização do mesmo, aplicação do agente de silanização no pino, inserção do cimento resinoso no interior do canal, assentamento do pino e fotopolimerização do cimento;
- (C) condicionamento com ácido fosfórico das paredes do canal, lavagem e secagem, aplicação do adesivo nas paredes condicionadas e no pino, fotopolimerização do adesivo, inserção do cimento resinoso no interior do canal, assentamento do pino e fotopolimerização do cimento;
- (D) condicionamento com ácido fosfórico das paredes do canal, lavagem e secagem, aplicação do adesivo somente nas paredes condicionadas e fotopolimerização do mesmo, inserção do cimento resinoso no interior do canal, assentamento do pino e fotopolimerização do cimento;
- (E) condicionamento com ácido fosfórico das paredes do canal, lavagem e secagem, aplicação do adesivo nas paredes condicionadas e fotopolimerização do mesmo, aplicação do agente de silanização no pino, inserção do cimento resinoso no interior do canal, assentamento do pino e fotopolimerização do cimento.

**91**

As principais alterações patológicas que acometem a polpa e os tecidos perirradiculares são de natureza inflamatória e de etiologia infecciosa. Sobre as características dos cistos perirradiculares, é correto afirmar que:

- (A) o cisto perirradicular é a principal causa de infecção do sistema de canais radiculares;
- (B) os cistos podem ser diferenciados radiograficamente dos granulomas perirradiculares pela presença de cápsula;
- (C) uma vez formados, os cistos perirradiculares não regridem após a terapia endodôntica, devendo ser removidos através de apicetomia;
- (D) são geralmente assintomáticos e não geram deslocamento das raízes dos dentes envolvidos;
- (E) são formados pela proliferação de restos celulares (restos epiteliais de Malassez), que já completaram a sua função de formação da raiz.

**92**

Considere a presença em determinado indivíduo de maloclusões em que a cúspide mesiovestibular do 1º molar superior oclui mesialmente ao sulco mesiovestibular do 1º molar inferior e apresenta inclinação vestibular dos incisivos superiores, resultando em grande sobressaliência. Segundo a classificação de Angle, são maloclusões da classe:

- (A) I;
- (B) II, subdivisão 1;
- (C) II, subdivisão 2;
- (D) III;
- (E) IV.

**93**

A pseudocolinesterase atípica ocorre em aproximadamente 1 a cada 2.820 indivíduos, ou 6% a 7% dos pacientes em uma população. Os pacientes com história familiar desse distúrbio podem ser incapazes de biotransformar os anestésicos do grupo éster na velocidade usual e, subsequentemente, níveis maiores desse medicamento podem se desenvolver em seu sangue. A pseudolinesterase atípica representa uma contraindicação à administração dos anestésicos locais do grupo éster. Sendo assim, o cirurgião-dentista que precisa anestésiar esse paciente deve utilizar preferencialmente o seguinte agente:

- (A) lidocaína;
- (B) procaína;
- (C) articaína;
- (D) tetracaína;
- (E) cloroprocaína.

**94**

Ao avaliar uma radiografia periapical do elemento 36 em um paciente saudável, o dentista observa uma grande área radiolúcida na região de furca com possível envolvimento de ambas as corticais e uma extensa lesão de cárie com envolvimento pulpar. O exame clínico confirmou o envolvimento pulpar pela cárie, e presença de bolsa periodontal de 6 mm de profundidade na região de furca, sem que houvesse, porém, sinais de doença periodontal ativa em outros sítios da cavidade bucal do paciente. A sequência de plano de tratamento mais adequada para esse paciente seria:

- (A) tratamento endodôntico do elemento 36, cirurgia para raspagem e alisamento radicular e acompanhamento clínico e radiográfico da remissão da lesão;
- (B) tratamento endodôntico do elemento 36 e acompanhamento clínico e radiográfico da remissão da lesão antes da intervenção periodontal e da reabilitação protética definitiva;
- (C) raspagem e alisamento radicular, tratamento endodôntico do elemento 36 e acompanhamento clínico e radiográfico da remissão da lesão;
- (D) cirurgia periodontal para plastia de furca, tratamento endodôntico do elemento 36 e acompanhamento clínico e radiográfico da remissão da lesão;
- (E) raspagem e alisamento radicular, tratamento endodôntico do elemento 36, reabilitação protética definitiva do elemento e acompanhamento clínico e radiográfico da remissão da lesão.

**95**

Paciente de 13 anos de idade compareceu ao consultório para uma consulta de urgência. Relata que “seu dente saiu do lugar” após uma queda de bicicleta ocorrida há menos de 1 hora. Ao exame clínico, o dentista notou que a coroa do elemento 21 apresentava-se inclinada para a região palatina, saindo completamente da linha demarcada pelos outros dentes do arco. O elemento apresentava pouca mobilidade, porém havia sangramento através do sulco gengival. O exame radiográfico descartou a presença de fraturas radiculares, porém evidenciou espessamento considerável do ligamento periodontal. Diagnosticada a lesão como uma luxação lateral do elemento 21, a opção de tratamento mais adequada para essa consulta de urgência é:

- (A) prescrever ao paciente uma dieta líquida e pastosa por 1 semana e acompanhar o reposicionamento espontâneo do elemento;
- (B) acesso endodôntico do elemento 21 para evitar o risco de infecção e reabsorção radicular;
- (C) anestesia, reposicionamento do dente através de pressão digital ou uso de fórceps, esplintagem flexível ou semirrígida por um mínimo de 4 semanas;
- (D) anestesia, reposicionamento do dente através de pressão digital ou uso de fórceps, esplintagem rígida por um mínimo de 4 semanas;
- (E) prescrever ao paciente uma dieta líquida e pastosa por 1 semana e acesso endodôntico do elemento 21 para evitar o risco de infecção e reabsorção radicular durante o tempo de acompanhamento.

**96**

Para realizar o isolamento absoluto em dentes anteriores onde se necessite algum grau de retração gengival, o grampo mais indicado é o:

- (A) W8A;
- (B) 26;
- (C) 205;
- (D) 209;
- (E) 212.

**97**

O respeito ao limite apical de instrumentação e obturação dos canais radiculares é extremamente importante, uma vez que a resposta a longo prazo dos tecidos perirradiculares aos procedimentos intracanal é significativamente influenciada pela extensão apical dos mesmos. A opção que mais se aproxima do limite apical ideal de instrumentação e obturação tanto no tratamento de dentes polpados quanto no de dentes despolpados é:

- (A) a 2mm aquém da junção cementodentinária;
- (B) a 1 mm aquém do ápice radiográfico;
- (C) a 2mm além da junção cementodentinária;
- (D) exatamente no ápice radiográfico;
- (E) no interior do canal cementário.

**98**

Sobre os diferentes tipos de gessos odontológicos, aquele indicado para a confecção de modelos para a fabricação de próteses totais adaptadas aos tecidos moles é o tipo:

- (A) I;
- (B) II;
- (C) III;
- (D) IV;
- (E) V.

**99**

Em um paciente com terapia contínua com um anticoagulante (warfarin) e que precisa de uma cirurgia oral eletiva, a necessidade da anticoagulação contínua deve ser avaliada em relação à necessidade da coagulação sanguínea após a cirurgia. Sendo assim, o médico responsável pelo paciente deverá ser consultado para que ajuste o seu tempo de protombina (TP) segundo a razão internacional normalizada (INR). Para que o cirurgião dentista tenha segurança na realização do procedimento cirúrgico, o TP do paciente deve estar, no momento da cirurgia:

- (A) entre 2 e 3 INR;
- (B) maior que 3 INR;
- (C) entre 4 e 5;
- (D) menor que 5;
- (E) maior que 6.

**100**

Para que se realize uma restauração na superfície mesial do elemento 17 em um paciente adulto de maneira totalmente indolor, considerando o uso de grampos e dique de borracha, é necessário que se realize a anestesia dos seguintes nervos:

- (A) alveolar superior médio e palatino maior;
- (B) alveolar pósterio superior e palatino maior;
- (C) infraorbitário e nasopalatino;
- (D) alveolar pósterio superior e nasopalatino;
- (E) alveolar superior médio e nasopalatino.



Realização

 **FGV PROJETOS**