

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda as questões 1 a 8.

O BEBEDOR DAS BANDAS

Rinaldo de Fernandes

O adolescente leu, num pedaço de jornal, que em Londres colocavam-se CDs num freezer e a música gelada irrompia melhor os tons se diversificando ainda mais. E o adolescente desejou imensamente ouvir uma música assim. Mas ele não tinha CDs e nem mesmo discos de grupos ingleses. Em sua casa, havia apenas a recauchutada radiola de móvel e uns LPs de Maria Miranda, que o pai, vez por outra, comprava na somlândia do mercado.

Mesmo assim, curioso, o adolescente arranjou os LPs no congelador da velha Gelomatic caindo a porta. E qual não foi o seu susto, quando, dia seguinte, um domingo, ao abrir a geladeira, viu que os discos do pai haviam se derretido. Viu também dali, susto maior, que, na sala, a garrafa já na mesa de centro, o pai se preparava para ouvir música. Aí se tremeu todo, agonizou-se.

Mas aconteceu que, no momento de pôr a água do litro no copo, para beber uns goles de calma (e criar forças para enfrentar a situação), o adolescente ouviu um borbulhar diferente. Uma fonte jorrando percussões, guitarras e fúrias. Desde esse dia, e depois de, molestado, vomitar funks na cara do pai, ele é no bairro o maior bebedor das bandas.

FERNANDES, Rinaldo de. *O bebedor das bandas*. In.: *Confidências de um amante quase idiota*. Rio de Janeiro: 7 Letras, 2013.

1. Assinale como V (Verdadeiro) ou F (Falso) os enunciados abaixo sobre o título do texto “O bebedor das bandas”.

() O título do texto acima faz referência ao personagem principal da narrativa acima: o bebedor das bandas.

- () O fato pelo qual o adolescente ficou conhecido como o bebedor das bandas foi explicado no último parágrafo do texto em questão.
- () O pai do personagem ficou conhecido como o bebedor das bandas porque colocava os discos no congelador.

A alternativa correta é:

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

2. Após ler o texto acima, assinale a alternativa que equivale ao verdadeiro sentido da palavra “somlândia” apresentada no primeiro parágrafo do texto.

- a) Boate.
b) Loja de discos musicais.
c) Geladeira.
d) Banda.
e) Local onde as bandas tocam no mercado.

3. Todo texto apresenta uma função social, seja ele uma tabuleta de jardim ou um editorial de uma revista. Por isso, os textos são denominados gêneros textuais. Tendo em vista isso, analise o texto acima e assinale a alternativa que apresenta o gênero textual correspondente ao texto em questão:

- a) Crônica.
b) Lenda.
c) Microconto.
d) Notícia.
e) Reportagem.

4. Todo gênero textual apresenta a tipologia textual que define as características do texto, que pode ser: narrativo, descritivo, injuntivo, argumentativo, expositivo, dentre outros. Sendo assim, a alternativa que define corretamente a tipologia do texto “O bebedor das bandas” é:

- a) Descritiva.

- b) Argumentativa.
 c) Injuntiva.
 d) Narrativa.
 e) Expositiva.
5. O pronome relativo “que” presente no período “Em sua casa, havia apenas a recauchutada radiola de móvel e uns LPs de Maria Miranda, **que** o pai, vez por outra, comprava na somlândia do mercado”, do primeiro parágrafo do texto “O bebedor das bandas”, introduz:
- a) Uma oração subordinada adjetiva explicativa.
 b) Uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
 c) Uma oração subordinada adjetiva restritiva.
 d) Uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
 e) Uma oração subordinada substantiva apositiva.
6. É incorreto afirmar que no período “E o adolescente desejou imensamente ouvir uma música assim”, presente no primeiro parágrafo do texto “O bebedor das bandas”, há:
- a) Um adjunto adverbial de modo.
 b) Um objeto direto.
 c) 3 orações.
 d) Uma locução verbal.
 e) Um sujeito simples.
7. Leia o período “E qual não foi o seu susto, quando, dia seguinte, um domingo, ao abrir a geladeira, viu que os discos do pai haviam se derretido” retirado do segundo parágrafo do texto de Rinaldo de Fernandes. Após ler o período, analise as assertivas.
- I- O período em análise é composto por quatro orações.
 II- O período é simples.
 III- Há quatro adjuntos adverbiais nesse período.
 IV- Há duas locuções verbais no período.
- Estão corretas as assertivas:
- a) I; II; III e IV.
- b) I e III.
 c) I; II e III.
 d) I e IV.
 e) I, III e IV.
8. Após ler a oração abaixo, assinale a alternativa incorreta:
- Uma fonte jorrando percussões, guitarras e fúrias.**
- a) O sujeito da oração é simples.
 b) O artigo indefinido “Uma” exerce função de adjunto adnominal.
 c) O substantivo “fonte” é núcleo do sujeito.
 d) O predicado da oração é verbo-nominal.
 e) O objeto direto é “percussões, guitarras e fúrias”.
9. Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas conforme a mesma regra de acentuação.
- a) Cítrico; Saúde, Farmacêutico;
 b) Análise; Médico; Antepenúltima.
 c) Dúvidas; Ideia; Estéril.
 d) Fóssil; Prosopopeia; Último.
 e) Flúor; Curió; Café.
10. A paráfrase é o ato de transcrever com outras palavras as ideias centrais de um texto. Tendo em vista isso, assinale a alternativa cuja paráfrase corresponde melhor ao trecho da música de Geraldo Vandré abaixo.
- Pelos campos há fome em grandes plantações
 Pelas ruas marchando indecisos cordões
 Ainda fazem da flor seu mais forte refrão
 E acreditam nas flores vencendo o canhão
(Pra não dizer que não falei das flores. Geraldo Vandré)

- a) Pelos campos, há fome nas grandes plantações e, pelas ruas, os cordões marcham indecisos, fazendo da flor seu mais forte refrão.
- b) Pelas ruas, os cordões marcham indecisos e, pelos campos, há fome nas plantações, em que a flor é o mais forte refrão que pode vencer o canhão.
- c) Nas grandes plantações dos campos, há fome. Nas ruas, os cordões marcham indecisos, ainda tornando a flor, vencedora do canhão, seu mais forte refrão.
- d) A flor é seu maior refrão que pode vencer o canhão nas ruas, onde os cordões marcham e, nas plantações, nas quais há fome.
- e) Pelos campos há fome em grandes plantações, pelas ruas marchando indecisos cordões, ainda fazem da flor seu mais forte refrão que acreditam ser a vencedora do canhão.

11. Leia o trecho abaixo:

“Saia de bolinhas, colete preto e cabelos presos, Madonna estava mais para a santa Evita que para a demoníaca material girl quando desembarcou em Buenos Aires, no sábado 20. A tática usada pela **pop star** era para aplacar um pouco os ânimos argentinos, mas não deu muito certo: escalada pelo diretor Alan Parker para viver no cinema o papel de Eva Perón (1919-1952), a **estrela americana** vem enfrentando a ira dos peronistas. Foi recebida com pichações e bombardeada pela imprensa. Tentando contornar a situação, Madonna foi logo dizendo que estava em missão de paz.”

(ANTUNES, Irlandé. Lutar com palavras: coesão e coerência. São Paulo: Parábola Editorial, 2005, p.97)

Após ler o texto acima, observamos que a cantora Madonna foi retomada por meio dos termos destacados “*pop star*” e “*estrela americana*”, características inerentes à cantora devido ao seu sucesso. Qual das figuras de linguagem abaixo explica o fato de Madonna ter sido designada por meio de suas características?

- a) Sinestesia.
- b) Metáfora.
- c) Perífrase.
- d) Catacrese.
- e) Antítese.

12. Leia o poema abaixo.

Poema do Eufemismo

Prostituta é garota de programa.
 Drogado é usuário.
 Assassino é vítima do sistema
 e conservador é diabo.

Essa é a nova era.
 O errado recebe carinho.
 O certo sai da esfera
 e vermelho é caminho.

Autor: ACJ

Após lermos o poema acima, vimos que o autor utiliza ao longo de todo o texto a figura de linguagem denominada Eufemismo que:

- a) Consiste numa proposição que, aparentemente, é absurda devido a suas ideias contraditórias.
- b) Consiste na utilização de termos que são opostos.
- c) Consiste na descrição de um ser por meio de suas características.
- d) Consiste em empregar um termo no lugar de outro.
- e) Emprega uma expressão mais suave, mais nobre ou menos agressiva, para informar algo desagradável, rígido ou chocante.

13. Leia o anúncio abaixo:



Ao lermos o anúncio acima, cujo texto verbal é “Tomou doril a dor sumiu”, identificamos a seguinte função da linguagem:

- a) Função apelativa.
- b) Função metalinguística.
- c) Função poética.
- d) Função conativa.
- e) Fática.

14. Assinale a alternativa na qual a palavra está, conforme a ortografia oficial, escrita incorretamente:

- a) Enchiqueirar.
- b) Hereje.
- c) Rabugento.
- d) Fusível.
- e) Estender.

15. Sobre o novo acordo ortográfico assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso).

- () Permanece o trema somente nas palavras seqüestro e cinquenta.
- () Permanecem acentuados os ditongos abertos ÉI e ÓI das palavras paroxítonas.
- () Desaparece o acento circunflexo do primeiro ‘o’ em palavras terminadas em ‘oo’
- () Não desaparece o acento circunflexo das formas verbais da terceira pessoa do plural terminadas em –eem

A alternativa correta é:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Intervenções para prevenção primária das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) têm a intenção de mover o perfil da população para uma direção mais saudável. Entre as metas de ingestão

de nutrientes para a prevenção das DCNT sugeridas pela FAO/OMS, recomenda-se a ingestão diária de:

- a) Ácidos graxos saturados < 15% do valor energético total.
- b) Açúcares livres < 5% do valor energético total.
- c) Gorduras trans ≤ 5 g.
- d) Frutas e vegetais ≥ 400 g.
- e) Proteínas de alto valor biológico > 20%.

17. Uma portadora da doença de Alzheimer em grau avançado, idosa com setenta anos de idade, apresentou perda ponderal recente de 9% e segundo o IMC, diagnóstico de magreza. Acerca dos fatores associados a essa doença e à conduta mais adequada, assinale a opção CORRETA:

- a) O emagrecimento relatado, como é inferior a 10% não representa perda grave de peso. Para ter segurança do estado nutricional é imprescindível que se realize um exame de bioimpedância elétrica.
- b) Deve-se avaliar o consumo alimentar, investigar possível redução da ingestão e fornecer dieta com maior concentração energética, visando melhorar seu estado nutricional.
- c) Caso a paciente apresente constipação intestinal, é indicado que a dieta seja de consistência líquida completa, uma vez que este tipo de dieta estimula o peristaltismo em portadores de Alzheimer.
- d) A perda de peso deve ter sido consequência da doença de Alzheimer primariamente, com aumento em pelo menos 1,5 vezes do gasto energético total.
- e) É comum um quadro de dislipidemia associado, o que justifica a redução profilática do teor total de lipídio da dieta para menos de 20% do valor energético da dieta.

18. No período gestacional, a manutenção da eritropoiese é uma das poucas situações durante a gravidez em que o feto age como verdadeiro parasita. Qual é a causa **mais comum** pela qual o bebê pode nascer anêmico:

- a) A ingestão materna deficiente de ferro de origem animal.
- b) Ingestão materna rica em ferro de origem vegetal, tipo dieta vegetariana.
- c) Carência materna de ácido fólico e vitamina B₁₂, importante para a produção de hemácias.
- d) Prematuridade, pois é no último trimestre que o feto acumula mais ferro.
- e) Hemodiluição materna, onde o volume plasmático aumenta mais rapidamente que o número de hemácias.
- 19.** No Brasil, a anemia figura como um problema de saúde pública, no que se refere às Políticas Nacionais de Alimentação e Nutrição. Sobre esse problema de saúde pública, pode-se afirmar o seguinte:
- a) O ponto de corte proposto pela OMS, para nível de hemoglobina indicativo de anemia em crianças de 6 a 60 meses e em gestantes, é abaixo de 11,0 g/dl.
- b) A anemia ferropriva representa o quinto problema nutricional mais importante da população brasileira, com severas consequências econômicas e sociais.
- c) No programa de combate à anemia, o público alvo são exclusivamente crianças e gestantes.
- d) No ano de 2008, o Ministério da Saúde determinou obrigatória a adição de ferro (30% IDR ou 4,2mg/100g) e ácido fólico (70% IDR ou 150µg) nas farinhas de milho e trigo.
- e) Os sinais e sintomas da carência de ferro são específicos e de fácil detecção.
- 20.** Com o objetivo de desenvolver mecanismos e ações para o sucesso do aleitamento materno, foram definidos os dez passos para o sucesso do aleitamento materno visando:
- () Ter normas escritas que devem ser rotineiramente transmitidas às mães.
- () Ajudar as mães a iniciar o aleitamento nas primeiras 24 horas após o nascimento.
- () Mostrar às mães como manter a lactação mesmo se vierem a ser separadas dos seus filhos.
- () Encorajar o aleitamento materno predominante.
- () Capacitar, preferencialmente, as áreas de enfermagem e médica nas práticas de implementação das ações.
- Assinale a sequência CORRETA:
- a) V-V-F-V-F.
- b) V-V-V-V-F.
- c) F-V-F-V-F.
- d) F-F-V-F-V.
- e) F-F-V-F-F.
- 21.** A terapia nutricional desempenha papel preponderante na prevenção e tratamento da patologia diabetes Mellitus, apesar da adesão ao tratamento ser considerada um grande desafio, o que torna indispensável a atuação de uma equipe interdisciplinar. Referente ao tratamento nutricional é importante:
- a) Haver uma dieta padrão para o paciente diabético, entretanto, faz-se necessário uma avaliação nutricional para guiar o profissional no estilo de vida do diabético.
- b) Manter o perfil lipídico, através da ingestão moderada de gorduras, dando preferência na forma saturada.
- c) Haver a necessidade de suplementação de vitaminas e minerais, mesmo com uma dieta equilibrada, pois as necessidades estão aumentadas devido à fisiopatologia.
- d) A automonitoração nutricional, pois é um dos principais objetivos da terapia nutricional, sendo a motivação um fator primordial para facilitar a adesão ao tratamento.
- e) A porcentagem de gordura recomendada na terapia nutricional, pois não depende do perfil de gordura do paciente, já que o objetivo da dietoterapia é a redução da glicemia.
- 22.** Dentre as alternativas abaixo, escolha qual corresponde as principais intercorrências capazes de interferir no crescimento, de pré-escolares:

- a) Desmame precoce, doenças infectoparasitárias, diarreia aguda.
- b) Desmame tardio, diarreia crônica, nova gravidez materna.
- c) Desmame precoce, diarreia crônica, desnutrição.
- d) Desmame tardio, nova gravidez materna, infecção crônica.
- e) Desmame tardio, diarreia crônica, desnutrição, infecção aguda.
- 23.** O SISVAN traz idéias de intersectorialidade e de construção de um sistema de informação sobre a situação nutricional e alimentar de uma determinada população. Ao ser regulamentado no Brasil, o Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional foi incluído:
- a) Nas diretrizes normativas do INAN, nos anos 70.
- b) Como medida obrigatória do Programa Nacional do Leite para Crianças Carentes, nos anos 80.
- c) Na Política Nacional de Alimentação e Nutrição, nos anos 90.
- d) Na lei orgânica do SUS, nos anos 90.
- e) No programa de Atenção Integral à saúde do idoso, nos anos 70.
- 24.** A gestação provoca modificações no organismo feminino que levam a um aumento das necessidades nutricionais. Segundo às recomendações nutricionais para gestantes encontra-se INCORRETA apenas a alternativa:
- a) Para gestantes adolescentes, quanto mais fatores de risco estiverem presentes, maior deve ser o valor energético recomendado, entre 40 e 50 kcal por quilograma de peso ideal.
- b) Gestantes adolescentes devem ingerir entre 1,5 a 1,7 gramas de proteína por quilograma de peso, dependendo da faixa etária.
- c) Gestantes adultas não necessitam de oferta adicional de proteínas.
- d) Ao gasto energético total, deve ser adicionada 300 kcal a partir do segundo trimestre da gestação.
- e) A recomendação nutricional de cálcio para gestantes adolescentes é maior do que para gestantes adultas.
- 25.** Ações específicas são sugeridas na promoção da Saúde do Escolar, considerando a importância da participação popular na identificação e análise crítica da situação encontrada na comunidade, na definição das metas e objetivos, bem como no planejamento e desenvolvimento das estratégias de ação para a solução dos problemas identificados. Qual alternativa não é uma ação característica do programa:
- a) Oferecer alimentos saudáveis e de fácil acesso financeiro.
- b) A reeducação alimentar.
- c) O incentivo à prática de atividades físicas.
- d) Formação de uma horta escolar.
- e) A aplicação de dieta específica para cada idade.
- 26.** A vitamina D, na realidade, em sua forma ativa, é um hormônio que tem sido relacionada a diversas doenças da vida moderna, e por isso tem sido amplamente estudada atualmente. Pode-se dizer, então, que a vitamina D:
- a) Classifica-se como lipossolúvel, dissolvendo-se bem em gordura, e não se acumula no organismo.
- b) É responsável pela regulação da síntese de muco pelas células, funcionando como barreira contra infecções na mucosa epitelial.
- c) É responsável pela homeostase do cálcio juntamente com os hormônios calcitonina e paratormônio.
- d) Age no metabolismo de ácidos graxos, de carboidratos e de proteínas, outra importante função refere-se à formação e ao metabolismo do triptofano.
- e) É um cofator essencial para a carboxilação da reação que transforma resíduos do ácido glutâmico em osteocalcina.
- 27.** Para avaliação do estado nutricional e das reservas imunológicas do indivíduo, pode ser utilizada uma ferramenta simples e de baixo custo, a contagem total de linfócitos. Como é obtido este procedimento? Assinale a alternativa correta:

- a) % de linfócitos X leucócitos (cels/mm³)/1000.
 b) % de linfócitos X leucócitos (cels/mm³)/100.
 c) % de leucócitos X linfócitos (cels/mm³)/1000.
 d) % de neutrófilos X linfócitos (cels/mm³)/100.
 e) % de neutrófilos X linfócitos (cels/mm³)/1000.
- 28.** Entre os preceitos fundamentais sobre a dietoterapia nas Dislipidemias, é correto afirmar, EXCETO:
- a) É recomendável a suplementação de vitaminas antioxidantes para prevenção de aterosclerose, especialmente vitaminas C, E e betacaroteno.
 b) A inclusão de fibras solúveis na dieta de pacientes dislipidêmicos auxilia na redução de colesterol total e LDL.
 c) A soja tem ação sobre o colesterol plasmático e, portanto, deve ser considerada sua inclusão diária em pacientes com hipercolesterolemia.
 d) A substituição de gorduras saturadas por gorduras monoinsaturadas em pacientes com dislipidemias reduz colesterol total e LDL.
 e) Nenhuma das afirmativas anteriores.
- 29.** Segundo o Código de Ética do Nutricionista, resolução CFN nº334/2004, qual das afirmativas abaixo é DEVER desse profissional:
- a) Divulgar ou indicar produtos de fornecedores, mesmo que esses não atendam as exigências técnicas e sanitárias cabíveis.
 b) Identificar-se informando sua profissão, nome, número de inscrição no conselho regional de nutricionistas e respectiva jurisdição, quando no exercício profissional.
 c) Sempre que possível, produzir material técnico-científico que contenha imagens de indivíduos sob sua responsabilidade profissional, independente da autorização do paciente.
 d) Manter em sigilo informações sobre o estado nutricional de indivíduos, não as divulgando inclusive para outro nutricionista que venha a prosseguir a assistência.
- e) A assistência nutricional a indivíduos saudáveis, exceto a enfermos, em consultórios de nutrição e dietética.
- 30.** Sobre a transição epidemiológica, analise as assertivas a seguir:
- I. Nessa transição as doenças infecciosas associadas com carências primárias são substituídas por doenças crônico-degenerativas, e causadas pelo homem como principais causas de morte.
 II. Antes da transição epidemiológica, a população era mais comumente atingida por doenças agudas e com alto índice de letalidade, enquanto que após a transição as doenças passaram a ser predominantemente crônicas.
 III. Tratamos como transição epidemiológica as mudanças nos padrões de saúde da população, principalmente natalidade e mortalidade que ocorrem em populações específicas através do tempo.
 IV. Há um aumento da mortalidade e o declínio da morbidade, uma vez que não mudam apenas os tipos de doenças, mas também a duração do acometimento dos indivíduos.
- Está correto apenas o que se afirma em:
- a) I e II.
 b) I e III.
 c) II e IV.
 d) I e IV.
 e) II e III.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 31.** Os ditados populares, ou expressões com cunho filosófico sobre situações da vida, visando passar alguma mensagem ou conhecimento, fazem parte de um contexto cultural de épocas antigas, que sobrevive na atmosfera atual. Por serem frases transmitidas há tantas gerações, é comum não se atribuir autoria as frases, que muitas vezes fazem

menção a animais, santos, elementos da natureza, entre outras simbologias, visando gerar a reflexão. Baseando-se no supraposto, responda: Se uma andorinha só não faz verão, então a cobra vai fumar. Se uma andorinha só faz verão, então o cão que ladra, morde. Ora, mas o cão que ladra não morde. Portanto:

- Uma andorinha só faz verão e a cobra vai fumar.
- Uma andorinha só faz verão e a cobra não vai fumar.
- Uma andorinha só não faz verão e a cobra vai fumar.
- Uma andorinha só não faz verão e a cobra não vai fumar.
- Se o cão que ladra, morde; Então a cobra não vai fumar.

32. O desaparecimento do pedaço de carne era um mistério a ser resolvido pela governanta da casa. Sua residência era peculiar, ela adotou dois animais. Baseado no ditado “Não se ensina truque novo a cachorro velho”, o cão foi nomeado de “cachorro velho”; também baseado no ditado “De noite, todos os gatos são pardos”, ela batizou o felino de “gato pardo”. O motivo da compra dos animais era afugentar os ratos, que viviam pela casa. Não contava ela que “Quando o gato sai, os ratos fazem a festa”. Baseado nas investigações da governanta, ela pôde concluir que:

- Se o cachorro velho é inocente, o gato é culpado.
- Ou exclusivamente os ratos são culpados ou exclusivamente o gato é culpado.
- Os ratos não são inocentes.

Dessas premissas, podemos concluir que:

- O gato e os ratos são culpados.
- Apenas o cão é inocente.
- Apenas o gato é culpado.
- Apenas os ratos são culpados.
- O cão e os ratos são os culpados.

33. Das sentenças que seguem apenas uma é equivalente a proposição composta: “Luís não é

magro ou Sebastiana está aposentada”. Assinale a alternativa equivalente:

- Se Sebastiana está aposentada então Luís não é magro.
- Luís é magro e Sebastiana não está aposentada.
- Se Sebastiana está aposentada então Luís é magro
- Luís é magro ou Sebastiana está aposentada.
- Se Luís é magro então Sebastiana está aposentada.

34. A proposição composta “Se Carlos é alto, então Ana é loira” é equivalente, em termos lógicos, a sentença:

- Carlos é alto ou Ana é loira.
- Se Ana não é loira então Carlos é baixo.
- Se Carlos é baixo então Ana não é loira.
- Se Ana é loira então Carlos é alto.
- Carlos é alto ou Ana não é loira.

35. Das proposições compostas que seguem, caracteriza-se tautologia apenas:

- se x é par, então x é par e $y = z$.
- se x é par, então x é par ou $y = z$.
- se x é par ou $y = z$, então $y = z$.
- se x é par ou $y = z$, então x é par e $y = z$.
- se x é par ou x é ímpar, então $y = z$.

36. Uma condição é necessária e suficiente, quando ocorre uma tautologia na equivalência lógica de duas proposições. Uma condição p é suficiente para uma proposição q , quando $p \rightarrow q$. Por sua vez, uma condição q é necessária para uma proposição p , quando $q \rightarrow p$. Baseado nisso, podemos afirmar que “Z” é condição necessária e suficiente para ocorrência de “W”. Além disso, “X” é condição suficiente para ocorrência de “Z” e condição necessária para ocorrência de “Y”. Portanto, “Y” só poderá ocorrer se:

- “X” não ocorrer e “Z” ocorrer.
- “W” não ocorrer ou “Z” não ocorrer.
- “Z” não ocorrer e “X” não ocorrer.
- “W” ocorrer e “X” ocorrer.
- “X” não ocorrer ou “W” não ocorrer.

37. Com base nas sentenças que seguem, assinale a alternativa correta:

- I. Se existe ao menos um p que é q e todo q é r , então algum p é r .
 - II. A escola fica.
 - III. Pode-se dizer que 3 não é par.
 - IV. Quaisquer três pontos formam um triângulo.
 - V. Pode-se dizer que 3 é ímpar?
- a) I, III e IV são proposições verdadeiras.
 - b) II, III e V não são proposições.
 - c) I e IV são proposições falsas.
 - d) I e III são proposições verdadeiras, IV é proposição falsa.
 - e) I é proposição contingente, IV é falso.

38. Marina tem três cachorros. Seus nomes são "Princesa", "Conchita" e "Teté". Em termos de raça, um deles *Dachshund*, outro é *Poodle* e o outro Pastor Alemão. Sabe-se que:

- I. ou Pantera é Pastor Alemão, ou Teté é Poodle.
- II. ou Princesa é Poodle, ou Conchita é Dachshund.
- III. ou Teté é Dachshund, ou o Conchita é Dachshund.
- IV. ou o Conchita é Poodle, ou Teté é Poodle.

Portanto, respectivamente as raças de Princesa, Conchita e Teté são:

- a) Pastor Alemão, *Poodle*, *Dachshund*.
- b) Pastor alemão, *Dachshund*, *Poodle*.
- c) *Poodle*, *Dachshund*, Pastor Alemão.
- d) *Dachshund*, Pastor Alemão, *Poodle*.
- e) *Poodle*, Pastor alemão, *Dachshund*.

39. Em uma obra literária de romance cujo tema é detetive, o autor montou uma cena de crime em que um senhor, agora viúvo, se via na frente de sua esposa morta, em sua mansão. O detetive fez uma pergunta aos cinco suspeitos do assassinato, eram eles: Mordomo, Jardineiro, Faxineira, Amante do senhor viúvo e o próprio senhor viúvo. Apenas um deles era o assassino. As respostas dos suspeitos foram:

Mordomo: "Senhor, sou inocente!"

Jardineiro: "Detetive, a Faxineira é a assassina!".

Faxineira: "O senhor, que agora viúvo está, é o assassino!".

Amante do Senhor: "O mordomo falou a verdade!".

Senhor Viúvo: "Meu jardineiro mentiu!".

Na obra literária, o detetive estava convicto que apenas um deles mentiu, e concluiu que o assassino só poderia ser _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a solução do crime pelo detetive. Sabendo-se que apenas um dos suspeitos mentiu e que todos os outros disseram a verdade, pode-se concluir que o culpado é:

- a) Mordomo.
- b) Jardineiro.
- c) Viúvo.
- d) Faxineira.
- e) Amante.

40. Assinale a alternativa correta.

- a) $\sim p \wedge (p \wedge \sim q)$ é uma contradição.
- b) $p \vee \sim(p \wedge q)$ é uma contingência.
- c) É falso que dada uma proposição condicional, a contrapositiva da recíproca será sua contrária.
- d) É possível haver uma contingência ou uma contradição quando se operar uma conjunção de uma sentença com a negação dela.
- e) É possível haver uma tautologia ou uma contingência quando se operar uma disjunção de uma sentença com a negação dela.