

Língua Portuguesa

1) Sobre os termos essenciais da oração assinale a alternativa em que o termo que completa a oração seja um objeto direto.

- a) Não desobedeço a meus pais.
- b) O agricultor cultiva a terra.
- c) Eu lhe pagarei um sorvete.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Assinale a alternativa que apresente corretamente um aposto.

- a) Doutora Ana, a melhor nutricionista da cidade, foi galardoada essa semana.
- b) Querido, venha pela Avenida Rebouças pois o trânsito diminuiu.
- c) Os doces estavam muito saborosos.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) Ainda sobre os termos acessórios da oração, assinale a alternativa que apresente um adjunto adnominal.

- a) Estou realmente preocupado.
- b) Os seus amigos foram divertidos comigo.
- c) Paulo, venha cá.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa que apresente uma conjunção coordenativa aditiva

- a) O carro bateu, mas ninguém se feriu.
- b) Comi e fiquei satisfeita.
- c) Ou ela, ou eu.
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Assinale a alternativa que apresente uma conjunção subordinativa concessiva.

- a) A casa incendiou porque esqueceram o gás ligado.
- b) Embora ficasse nervosa, sempre se saía bem.
- c) Se a encontrasse novamente, não a reconheceria.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) Crase é graficamente, a fusão das vogais “a” e é representada por um acento grave, assinalado no sentido contrário ao acento agudo: à. Assinale alternativa que apresente um caso CORRETO de crase.

- a) Fui à farmácia logo cedo.
- b) Entrega à domicílio.
- c) Pergunte à uma professora.
- d) Nenhuma das alternativas.

7) Quando grafamos ou pronunciamos uma palavra que não está de acordo com a norma culta ela pode ser chamada de:

- a) Barbarismo.
- b) Solecismo.
- c) Cacófato.
- d) Nenhuma das alternativas.

8) É um caso de cacófato: Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Havia pessoas.
- b) Vou-me já.
- c) Sua saia saiu suja da máquina.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) Ao contrário das figuras de linguagem, que representam realce e beleza às mensagens emitidas, os vícios de linguagem são palavras ou construções que vão de encontro às normas gramaticais. Os vícios de linguagem costumam ocorrer por descuido, ou ainda por desconhecimento das regras por parte do emissor. Assinale a alternativa que apresente corretamente um caso de Solecismo.

- a) Eu assisti o filme em casa
- b) Vamos beber um drink?
- c) O show é hoje!
- d) Nenhuma das alternativas.

Leia o texto e assinale a alternativa CORRETA.



- a) O texto apresenta uma hipérbole.
- b) O texto apresenta uma antítese.
- c) O texto apresenta uma metonímia.
- d) Nenhuma das alternativas.

Matemática

11) Considere os números complexos $a = 2 + 3i$ e $b = -4 + 5i$ e assinale a alternativa CORRETA:

- a) Multiplicando $a \times b$ obtemos $-8 + 13i$;
- b) Ao somar $2a + b$ temos um número real;
- c) O conjugado de b é dado por $\bar{b} = 4 - 5i$;
- d) Nenhuma das alternativas.

12) Analise as afirmativas sobre a função quadrática $f(x) = -2x^2 + 4x$ e assinale a alternativa CORRETA:

- I- A função possui concavidade voltada para baixo.
- II- Temos que $V = (1,0)$ é um ponto máximo da função.
- III- A função possui duas raízes reais distintas.

- a) Somente a afirmativa I está correta;
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas;
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas;
- d) Nenhuma das alternativas.

13) Dada a função quadrática $f(x) = x^2 - 3x + 6$, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A função não possui raiz real;
- b) O conjunto $Im = \left\{y \in \mathbb{R}; y < \frac{15}{4}\right\}$ é o conjunto imagem da função;
- c) O ponto $V = \left(\frac{3}{2}, \frac{15}{4}\right)$ é o vértice desta função;
- d) Nenhuma das alternativas.

14) Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um número racional:

- a) 2,173;
- b) 0,03333 ...;
- c) 1,73205 ...;
- d) Nenhuma das alternativas.

15) Seja $(15, 12, 7, 0, \dots)$ uma sequência de números reais. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I- A lei de formação desta sequência é dada por $a_n = -x^2 + 16$.
- II- O décimo segundo desta sequência é $a_{12} = -142$.
- III- A soma $a_6 + a_2$ resulta em -8 .

- a) Somente as alternativas I e II estão corretas;
- b) Somente as alternativas I e III estão corretas;

- c) Todas as alternativas estão corretas;
- d) Nenhuma das alternativas.

16) Assinale a alternativa que NÃO representa uma progressão geométrica:

- a) $(1, 6, 11, 16, \dots)$;
- b) $\left(3, 2, \frac{4}{3}, \frac{8}{9}, \dots\right)$;
- c) $(5, 5, 5, 5, \dots)$;
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Assinale a alternativa INCORRETA sobre progressões aritméticas:

- a) A razão da progressão aritmética $(2, 2, 2, 2, \dots)$ é nula;
- b) A progressão aritmética $(5, 10, 15, \dots, 120)$ possui 25 termos;
- c) O décimo segundo termo da progressão aritmética $(2, 4, 6, 8, \dots)$ é $a_{16} = 34$;
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Considerando a matriz $A = (a_{ij})_{2 \times 2}$ onde $a_{ij} = 3i^2 - j$, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A é uma matriz simétrica;
- b) Os elementos 1 e 11 pertencem à diagonal secundária;
- c) Os elementos 2 e 14 pertencem à diagonal principal;
- d) Nenhuma das alternativas.

19) Observe as matrizes X e Y abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

$$X = \begin{pmatrix} a & 4 \\ -2 & b^2 \end{pmatrix} \quad Y = \begin{pmatrix} -7 & 4 \\ -2 & 9 \end{pmatrix}$$

- a) Se $a = 0$ e $b = 1$,
 $X \times Y = \begin{pmatrix} -8 & 36 \\ 12 & 1 \end{pmatrix}$;
- b) Se $a = 1$ e $b = -3$,
 $X + Y = \begin{pmatrix} -6 & 8 \\ -4 & 0 \end{pmatrix}$;
- c) Se $a = 7$ e $b = 3$,
 $X - Y = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$;
- d) Nenhuma das alternativas.

20) Conforme o sistema de medidas, 1,23 hm foram convertidos para várias unidades diferentes. Das conversões abaixo, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) 1230 dm;
- b) 12,3 dam;
- c) 0,123 km;
- d) Nenhuma das alternativas.

Atualidades

21)- Segundo a notícia do G1 do dia 29-09-2015 sobre o título : Dilma sanciona reforma política , mas veta doação de empresa a campanha . O que nos trás o artigo sobre doações de empresas vetado pela presidente após ter sido aprovado pelo congresso:

- a) Doações de pessoas físicas e jurídicas onde Dilma Rousseff considerou a doação de campanha por empresa inconstitucional.
- b) Doações de pessoas físicas onde permitem a empresas doar para campanhas eleitorais e partidos.
- c) Doações e contribuições de pessoas jurídicas para campanhas eleitorais poderão ser feitas para os partidos políticos a partir do registro dos comitês financeiros dos partidos ou coligações.
- d) Doações e contribuições para ambos partidos tanto físicos como jurídicos ou coligações atendentes.

22) Quais os principais itens da proposta da reforma política aprovados pela câmara em 2015?

- a) Mandatos, reforma da previdência, proibição de propostas.
- b) Financiamentos eleitorais, Cláusula de barreira, reeleição, mandatos.
- c) Mais sucessores, reeleição de no mínimo 3 vezes, voto aberto.
- d) Nenhuma das alternativas.

23) Segundo o texto da PLC 75/2015 vai ser reexaminado pelos Deputados o senador Romero Jucá, explicou que para as regras novas valerem para as eleições de prefeitos e vereadores a proposta deve ser sancionada até 2 de outubro . Qual é o destaque da reforma Política aprovada pelos senadores?

- a) O limite de gastos deverá variar entre 30% a 70% dos custos da última campanha anterior.
- b) As doações devem ser feitas por meio de cheque cruzado ou nominal ,ou por transferência eletrônica .
- c) A proibição de doações de empresas e outras pessoas jurídicas a partidos políticos e a candidatos.
- d) Os partidos e empresas deverão se juntar para as disputas.

24) Assinale a alternativa Verdadeira :

- a) Para reduzir poluição só tem uma maneira tem que reduzir as emissões.
- b) 11 e cada 12 pessoas em todo território do planeta respiram ar poluído.

c) O ozônio é formado com a combinação de hidrocarboneto e dióxido de carbono.

d) Pesquisas divulgada pela OMS mostrou que 95% da população mundial vive em áreas que excedem os níveis recomendáveis de poluição .

25) O desmatamento na Amazônia legal aumentou 24% de agosto de 2014 a julho de 2015 em relação ao período anterior de agosto de 2013 a julho de 2014. Essa é a maior taxa nos últimos quatro anos .Qual o Estado que ainda lidera o aumento do desmatamento :

- a) Goiás
- b) Para
- c) Rondônia
- d) Tocantins

Conhecimentos Específicos

26) De acordo com a Lei Federal nº 8.069, de 13/07/1990, o Estatuto da Criança e do Adolescente, considera-se criança, para os efeitos desta Lei, a pessoa até doze anos de idade incompletos, e adolescente aquela entre doze e dezoito anos de idade. Nos casos expressos em lei, aplica-se excepcionalmente este Estatuto às pessoas entre dezoito e vinte e um anos de idade. A lei no artigo Art 227, propõem que é dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária. Entende-se por garantia de prioridade:

- I- Primazia de receber proteção e socorro em quaisquer circunstâncias;
- II- Precedência de atendimento nos serviços públicos ou de relevância pública;
- III- Nenhuma criança ou adolescente será objeto de qualquer forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão, punido na forma da lei qualquer atentado, por ação ou omissão, aos seus direitos fundamentais.
- IV- Destinação privilegiada de recursos públicos nas áreas relacionadas com a proteção à infância e à juventude.

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

27) No exercício de suas funções, o inspetor transita por toda a escola, em geral conhece os

alunos pelo nome e é um dos primeiros a serem procurados quando há algum problema que precisa ser solucionado rapidamente. Desta forma, cabe a este muitas vezes realizar os primeiros socorros em uma situação de emergência. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Numa crise convulsiva, deve-se segurar a vítima, assim como a sua língua para que ela não se asfixie.
- b) Em casos de intoxicação ou envenenamento, deve-se induzir o vômito para que a substância seja eliminada.
- c) Escoriação, lesão superficial na pele, podem ser tratada apenas com limpeza local lavando com água e sabão neutro ou irrigação com soro fisiológico.
- d) Devido ao calor ou esforço físico pode ocorrer desmaios, diante dessa situação o correto é dar água ou algo para cheirar, para que desperte

28) O espaço escolar deve ser organizado de modo a contribuir para a aprendizagem, sendo a disciplina um fator de grande importância. Entre as atribuições do inspetor de aluno é atribuído a responsabilidade de zelar pelo bem-estar dos alunos, bem como pela sua disciplina. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- I- Zelar pela boa conduta dos alunos;
- II- Controlar a entrada e a saída dos alunos;
- III- Evitar que os alunos danifiquem os equipamentos e sujem o espaço escolar;
- IV- Garantir o cumprimento do horário escolar;
- V- Auxiliar os alunos que apresentem mal-estar físico;
- VI- Punir as infrações cometidas pelos alunos, conforme a gravidade;

- a) Apenas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas II, III e VII estão corretas.
- c) Apenas IV esta correta.
- d) Apenas I, II, III, IV, V estão corretas.

29) A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Brasileira (LDB 9394/96) é a legislação que regulamenta o sistema educacional do Brasil. Segundo a LDB 9394/96, a educação brasileira é dividida em dois níveis: a educação básica e o ensino superior. Assinale a alternativa CORRETA referente a educação básica:

- a) Educação Infantil divide-se em creches de 0 a 3 anos e pré-escolas de 4 e 5 anos, obrigatória. B)
- b) Educação Infantil divide-se em creches de 0 a 3 anos e pré-escolas de 4 e 5 anos, não obrigatória.
- c) Ensino Fundamental, divide-se em anos iniciais do 1º ao 8º ano.

d) Nenhuma das alternativas esta totalmente correta.

30) Em caso de emergência, assinale a alternativa que representa corretamente os números de telefone que devem ser acionados:

- a) 190 - Polícia Militar; 193 – SAMU; 199 - Corpo de Bombeiros; 192 - Defesa Civil
- b) 192 - Polícia Militar; 199 – SAMU; 195 - Corpo de Bombeiros; 199 - Defesa Civil
- c) 194 - Polícia Militar; 181 – SAMU; 193 - Corpo de Bombeiros; 199 - Defesa Civil
- d) 190 - Polícia Militar; 192 – SAMU; 193 - Corpo de Bombeiros; 199 - Defesa Civil.