

Língua Portuguesa

1) A necessidade da vírgula está justamente relacionada à função sintática dos termos que elas separam. No geral a vírgula marcará a intercalação de termos. Assinale a alternativa que apresente o caso único CORRETO do uso da vírgula.

- a) O juiz, pediu aos presentes que fizessem silêncio.
- b) As portas de madeira, não deixaram escapar nenhum ruído.
- c) Caros eleitores, peço-lhe alguns minutos de atenção
- d) As pessoas na minha cidade natal são, muito acolhedoras

2) As regras de colocação pronominal afetam o posicionamento de pronomes oblíquos átonos. Existem três posições possíveis para esses pronomes, assinale a alternativa que apresente a posição correta dos mesmos.

- a) Me faça um favor?
- b) Compraria-te um carro novo, se pudesse
- c) Tinha permitido-se aproveitar a vida
- d) Eu te devolverei o livro que está comigo amanhã

3) As palavras podem ser utilizadas no sentido conotativo e denotativo, assim, frequentemente remetem-nos a novos conceitos por meio de associações, dependendo de sua colocação numa determinada frase. De acordo com a imagem assinale a alternativa CORRETA.



- a) “Pedra de gelo” é uma expressão de sentido denotativo
- b) “Pedra de gelo” é uma expressão de sentido conotativo
- c) “Pedra de gelo” é uma expressão de sentido polissêmico
- d) “Pedra de gelo” é uma expressão sinonímia

4) Leia o quadrinho e ajude o paciente a descobrir qual “doença” o acomete. Assinale a alternativa CORRETA.



Fonte:

<http://umpassoproifba.blogspot.com.br/2015/07/portugues-semantic.html>

- a) A doença do paciente é uma função da linguagem
- b) A doença do paciente é uma figura de linguagem
- c) A doença do paciente é um complemento nominal
- d) A doença do paciente é um adjunto adverbial

5) Sobre os procedimentos de intertextualidade assinale a alternativa CORRETA.

- a) Paráfrase é quando em algumas passagens do texto o escritor manifesta uma certa nostalgia e a intenção é criticar.
- b) Paródia é quando um texto rompe com a sua ideia inicial, podendo ou não ser divertida
- c) Paródia é reescrever um texto com novas palavras mantendo-se na ideia original
- d) Paráfrase é quando o autor aborda o processo da escrita, que envolve um trabalho de seleção de palavras a fim de apresentar uma nova vertente.

6) Na frase em destaque “os pais estavam apreensivos, as crianças amedrontadas” verifica-se o uso de qual figura de linguagem?

- a) Metáfora
- b) Catacrese
- c) Elipse
- d) Metonímia

7) Existe um conjunto de regras na língua portuguesa que se chama norma culta, porém não se pode esquecer que o uso da linguagem comporta variações. Além disso, quanto mais se observa a norma culta, mais as variações e os desvios ganham força. Dentre os possíveis desvios que podemos encontrar, quais seriam eles?

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Estrangeirismo, nacionalismo, regionalismo, conotação, neoplasias e gírias.
- b) Neologias, regionalismo, estrangeirismo, conotação e gírias.
- c) Conotação, denotação, estrangeirismo, nacionalismo, gírias e estrangeirismo.
- d) Neologismo, metonímia, conotação, regionalismo e gírias.

8) As palavras podem apresentar igualdade total ou parcial no que se refere a sua grafia e pronuncia, mesmo tendo significados diferentes.

Assinale a alternativa cujas palavras estejam escritas corretamente.

- a) Submerção, ascensão, expandir e consentir
- b) Submersão, acenssão, expandir e concentir
- c) Submerção, assensão, expandir e consentir
- d) Submersão, ascensão, expandir e consentir

9) Escreve-se com G ou com J? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Mujir, pagem, ágil e tigela
- b) Mugir, pajem, ájil e tijela
- c) Penujem, bege, refúgio e tigela
- d) Penugem, bege, refúgio e tigela

10) Escreve-se com C, S ou SS? Assinale a alternativa correta.

- a) Foise, traição, infrassão e cipó
- b) Foice, traissão, infração e sipó
- c) Foice, traição, infração e cipó
- d) Foisse, traissão, infração e sipó

Conhecimentos Gerais

11) São símbolos do Município de Cruzeiro SP a bandeira, o brasão de armas e o hino. Sendo assim sobre a bandeira é CORRETO afirmar:

- a) A bandeira deverá ser hasteada em toda data cívica do município ou evento sócio-político cultural.
- b) A bandeira deverá ser hasteada em toda data cívica ou evento sócio-político social.
- c) A bandeira deverá ser hasteada em toda data cívica ou evento sócio históricos cultural.
- d) A bandeira deverá ser hasteada em toda data cívica ou evento sócio-político cultural.

12) Analise as afirmativas abaixo referente ao município de Cruzeiro SP:

I - A Unidade federativa é São Paulo.

II - Microrregião é Vale do Paraíba Paulista.

III - Mesorregião é Guaratinguetá.

IV - Municípios limítrofes são Lavrinhas, Silveiras, Cachoeira Paulista, Piquete, Passa-Quatro, Delfim Moreira e Marmelópolis.

V - Distância até a capital são 220 km.

VI - População é de 80 749 hab. Censo IBGE/2014.

VII - Densidade é de 252,01 hab./km².

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I- III- IV- V e VI.
- b) I- IV- V e VI.
- c) II e V.
- d) I- III e V.

13) O mundo está à beira de um apocalipse dos antibióticos? Diante de bactérias cada vez mais resistentes, o que pode ser feito para vencer essa guerra?

Disponível<

<http://g1.globo.com/bemestar/noticia/2016/11/o-mundo-esta-a-beira-de-um-apocalipse-dos-antibioticos.html>> Acesso em:24 novembro 2016.

Diante desse alerta assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A Organização Mundial da Saúde (OMS) descreveu a resistência aos antibióticos como uma das maiores ameaças globais do século 21.
- b) Há uma tentativa de reduzir o uso deste tipo de medicamento, uma vez que, quanto mais antibiótico tomamos, menos resistentes as bactérias ficam.
- c) Todo ano, pelo menos 700 mil pessoas morrem de infecções resistentes a medicamentos.
- d) Universidade do Sul da Califórnia, vem desenvolvendo experimentos para verificar se é possível fazer com que os médicos receitem menos medicamentos.

14) Cada região brasileira apresenta especificidades nas atividades econômicas.

Sendo assim assinale V(verdadeiro) e F(falso) para as afirmativas abaixo:

() Norte: A economia da região Norte baseia-se, principalmente, no extrativismo vegetal de produtos como madeira, látex, açaí e castanha. A atividade de mineração também é muito forte na região, principalmente extração de ferro, cobre e ouro. Merece destaque também a Zona Franca de Manaus.

() Nordeste: A economia dessa região é bem diversificada, o turismo é muito forte, há uma grande presença de indústrias, agronegócio e

exploração de petróleo. A cana-de-açúcar é o principal produto agrícola da região.

() Sul: A economia gira em torno da agropecuária (plantações de soja, milho, entre outros), pecuária bovina e indústrias.

() Sudeste: Apresenta o maior parque industrial do Brasil. Abriga as maiores montadoras e siderúrgicas do país. Os serviços e o comércio são bem sofisticados e diversificados, além de representarem a principal atividade econômica da região.

() Centro-Oeste : A maior parte das riquezas provém do setor de serviços, o ramo industrial é representado, principalmente, pelos setores metalúrgico, automobilístico, têxtil e alimentício. A agropecuária é bem forte na região.

Assinale a sequência apontada como CORRETA:

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

15) O Brasil é uma República Federativa de regime presidencialista, dividida administrativamente em 26 estados e um Distrito Federal, com um total de 5.024 municípios distribuídos nos estados. O Governo do Estado é exercido pela ação de três poderes constituídos: Executivo, Legislativo e Judiciário.

Assinale a alternativa CORRETA que descreve - O Poder Executivo:

- a) É composto por Ministérios, por Secretarias Especiais e pelas Forças Armadas. Os Ministérios têm a atribuição de elaborar e executar políticas públicas em suas respectivas áreas de atuação, que correspondem aos Ministérios da Fazenda; do Planejamento e Orçamento; das Relações Exteriores; da Justiça; da Educação; das Minas e Energia; das Comunicações; da Agricultura; dos Transportes; da Indústria, Comércio e Turismo; do Meio Ambiente dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal; da Ciência e Tecnologia; do Trabalho; da Saúde; da Previdência; da Cultura; e da Administração Federal.
- b) Composto pelo Senado, com 81 membros, e pela Câmara dos Deputados, com 513 membros. Todos são eleitos por voto direto, para mandatos de 8 e 4 anos respectivamente. Existem 20 partidos políticos registrados no Tribunal Superior Eleitoral. Entre os principais partidos políticos brasileiros incluem-se o Partido do Movimento Democrático Brasileiro (PMDB), o Partido dos Trabalhadores (PT), o Partido da Frente Liberal (PFL), o Partido da Social Democracia Brasileira (PSDB), o Partido Democrático Trabalhista (PDT), o Partido Socialista Brasileiro (PSB), o Partido

Popular Socialista (PPS) e o Partido Popular Renovador (PPR).

c) É o árbitro que julga os conflitos de interesse existentes na sociedade, uma vez que cabe ao Estado decidir quem tem razão nos casos em que tais conflitos não sejam superados por negociações e acordos diretos entre as partes envolvidas. As decisões são tomadas através de processos judiciais embasados na Constituição, nas leis, normas e costumes, adaptando regras genéricas às situações específicas e atribuindo o direito a quem julgar que merece.

d) Está organizado nos âmbitos federal e estadual. Os municípios não têm Justiça própria, podendo recorrer, em certos casos, à Justiça dos Estados ou da União. Os cargos no Poder Judiciário são ocupados por concurso público e os juízes têm cargo vitalício, não podendo ser destituídos por decisão administrativa. São proibidos de exercer outro cargo ou função a não ser o magistério, não podendo também dedicar-se a atividades político-partidárias.

Conhecimentos Específicos

16) Um gerador fornece uma energia aos que pode ser usada de diversos modos, para acender uma lâmpada incandescente, esquentar água através dos chuveiros elétricos, aquecer o ferro elétrico etc.

Assinale a alternativa que complete a lacuna:

- a) Nêutrons.
- b) Prótons.
- c) Transformadores.
- d) Elétrons.

17) Sobre o disjuntor, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A grande diferença entre o disjuntor e o fusível é que quando ocorre a sobrecarga o disjuntor queima e precisa ser substituído, já o fusível só desarma e pode ser armado novamente.
- b) O disjuntor é um disjuntor indicado para circuitos com apenas uma fase, como os circuitos de iluminação e tomadas de sistema monofásico fase de 127 ou 220 v.
- c) O disjuntor é um protetor de toda rede elétrica da casa, ele é programado para desligar toda vez em que a carga de energia é maior do que a suportada, evitando, assim, acidentes como curtos-circuitos e incêndios.
- d) O disjuntor unipolar é indicado para circuito de duas fases, como torneiras e chuveiros com sistemas bifásicos, fase de 220 v.

18) Qual o nome do dispositivo simples e extremamente útil que liga ou desliga um circuito elétrico?

- a) Interruptor.
- b) Tomada.
- c) Disjuntor.
- d) Indutor.

19) Referente aos diferentes tipos de tomada utilizadas no mundo, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O tipo E é um plugue redondo, com dois pinos arredondados e paralelos com um pequeno orifício no alto, além de evitar choques e aumentar o uso do fio terra.
- b) O plugue tipo O era o mais comum no Brasil antes da alteração do padrão e possui dois pinos arredondados e paralelos. É o plugue mais comum em todo o mundo.
- c) As tomadas tipo N são utilizadas apenas no Brasil. São três pinos redondos, sendo dois paralelos e um terceiro no meio e ligeiramente abaixo.
- d) A tomada tipo I possui três pinos achatados, dois na diagonal e outro na posição vertical, na parte inferior.

20) Para garantir uma instalação elétrica segura, é necessária a utilização de dispositivos de segurança para a proteção dos circuitos da residência, tanto contra choques quanto sobreaquecimento ou surtos de corrente ou tensão.

Desta forma, considere as afirmativas a seguir:

I - Para evitar o desgaste ou mesmo a queima dos condutores da instalação, todo circuito residencial deve ser protegido com um dispositivo de proteção contra surtos.

II - Quando um circuito elétrico é submetido a uma carga excessiva por um período prolongado de tempo, ocorre um sobreaquecimento dos condutores envolvidos, que pode se propagar inclusive para condutores próximos.

III - A proteção contra choque elétrico é também indispensável numa instalação, sendo necessário o uso de um interruptor diferencial residual, capaz de detectar fugas de correntes.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

21) Sobre o eletromagnetismo, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Chama-se bobina eletromagnética o fenômeno pelo qual aparece corrente elétrica num condutor, quando ele é colocado num campo magnético e o fluxo que o atravessa varia.
- b) Chamam-se geradores mecânicos de corrente elétrica, ou dínamos, aos dispositivos que transformam energia elétrica em energia mecânica.
- c) As chapas pretas que encontramos em casas modernas, não são capazes de absorver a energia solar, apenas recebem ondas eletromagnéticas, convertendo em energia elétrica.
- d) A indução eletromagnética existe todas as vezes que varia o fluxo magnético que atravessa um condutor.

22) Considere as afirmativas a seguir a respeito das cargas elétricas.

I - Os prótons são partículas com cargas positivas, os elétrons tem carga negativa e os nêutrons tem carga neutra.

II - A massa dos elétrons é aproximadamente 2 mil vezes maior que a massa dos prótons.

III - Um Coulomb é definido como a quantidade de carga elétrica que atravessa em um segundo.

As afirmativas CORRETAS são:

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

23) Um campo elétrico é o campo de força provocado pela ação de cargas elétricas ou por sistemas delas.

Sabendo disso, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Cargas elétricas colocadas num campo elétrico estão sujeitas à ação de forças elétricas, de atração e repulsão.
- b) A equação usada para se calcular a intensidade do vetor campo elétrico (\mathbf{F}) é dada pela relação entre a força elétrica (\mathbf{E}) e a carga de prova (\mathbf{P}).
- c) O vetor campo elétrico tem sempre a direção oposta da força a que a carga está sujeita.
- d) Quando duas cargas negativas são colocadas próximas uma da outra, o campo elétrico é de afastamento, gerando uma região entre as duas cargas isenta de campo elétrico.

9) Sobre o capacitor, assinale a alternativa CORRETA:

a) A diferença entre o capacitor e a bateria é que o capacitor é muito mais simples. O capacitor armazena a energia, enquanto a bateria produz energia através de processos químicos e a armazena.

b) A bateria é muito mais rápida no processo de descarga da energia acumulada, em comparação com o capacitor, além de ser aplicada em ocasiões onde o capacitor não tem aplicação, como, por exemplo, dividir frequências e suavizar sinais elétricos.

c) O capacitor possui três terminais para sua polarização: o terminal maior, positivo; o médio, neutro; e o menor, negativo.

d) O capacitor é um componente que armazena cargas elétricas num campo elétrico, acumulando um desequilíbrio interno de carga elétrica. Também pode ser chamado de absorvedor.

25) O estudo da implementação e utilização da iluminação artificial, seja em ambientes externos ou internos é chamado de que?

a) Eletrotécnica.

b) Luminotécnica.

c) Luminosidade.

d) Iluminotécnica.