

Língua Portuguesa

1) Em relação à significação das palavras, elas podem ser divididas em três grupos: sinônimos, antônimos e parônimos. Sendo assim, indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta a definição de sinônimo.

- a) São palavras que possuem significados opostos.
- b) São palavras que possuem significados próximos.
- c) São palavras que possuem significados distantes.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Interpretar um texto significa identificar a intenção do autor. Esse processo cognitivo que permite ao leitor fazer a atribuição de significado e coerência ao texto, imprimindo nele uma interpretação é o processo de estabelecer relações entre as partes do texto. Também podemos chamar esse processo de... Aponte abaixo a resposta correta que apresenta a resposta CORRETA.

- a) Processo preferencial.
- b) Processo inferencial.
- c) Processo referencial.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) Um sistema de reforço da escrita, constituído por sinais sintáticos, destinados a organizar as relações e a proporção das partes do discurso e das pausas orais e escritas. (Catach Nina, Moderna Gramática Portuguesa, Bechara, Evanildo, 2009). A definição acima está se referindo... Indique abaixo a resposta CORRETA.

- a) Ao texto.
- b) À entonação.
- c) À pontuação.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) Prosódia é a parte da fonética que trata da correta acentuação e entonação dos fonemas. A preocupação maior da prosódia é o conhecimento da sílaba predominante, chamada tônica. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta a definição de sílaba.

- a) Sílaba é elemento silábico é sua base são as consoantes.
- b) Sílaba é um morfema emitido em um só impulso respiratório.
- c) Sílaba é um fonema ou grupo de fonemas emitido em um só impulso expiratório.
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Em relação à acentuação temos como conceito o acento de intensidade – o que, de acordo com Bechara, 2009 significa que numa palavra nem todas as sílabas são proferidas com a mesma intensidade e clareza. Em sólida, barro, poderoso, material, há uma sílaba que se sobressai às demais por ser proferida com mais esforço muscular e mais nitidez e, por isso, se chama... Indique abaixo a resposta CORRETA que completa a citação acima.

- a) tônica.
- b) átona.
- c) postônica.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) Em relação à Gramática Descritiva, Bechara, 2009 afirma que ele é visto como unidade acústica que desempenha função linguística distintiva de unidades linguísticas superiores dotadas de significado. Indique abaixo a resposta CORRETA que aponta o elemento citado acima pelo Prof. Evanildo Bechara, 2009.

- a) Fonética.
- b) Fonologia.
- c) Aparelho fonador.
- d) Nenhuma das alternativas.

7) No estudo da sintaxe e das estruturas frasais, temos a frase, a oração e o período. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta a definição de frase.

- a) É a representação intelectual de um objeto ou de uma ideia ou de um conceito.
- b) É a representação analítica, caracterizada pela ausência de verbos.
- c) É a oração que dispõem de verbos, porém este possa estar oculto.
- d) Nenhuma das alternativas.

8) A oração, em Língua Portuguesa é a frase provida de um ou mais verbos, constituindo em princípio, de sujeito e predicado. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta um exemplo de oração.

- a) Socorro!
- b) Frutas, verduras, legumes, cereais, leguminosas.
- c) O despertador é um objeto abjeto.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) Período é a oração ou o grupo de orações de sentido completo terminado por um ponto final ou equivalente. (Antonio Henriques, 2004). Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta as duas classificações de períodos.

- a) nominal ou oracional.
- b) simples e composto.
- c) coordenado ou subordinado.
- d) Nenhuma das alternativas.

10) Em relação ao estudo das orações e suas funções oracionais, temos duas unidades significativas, o sujeito e o predicado. Sendo assim, analise com atenção a seguinte frase: “O bom filho compreende o esforço dos pais.” Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta o sujeito da oração citada acima.

- a) o bom filho.
- b) os pais.
- c) compreende.
- d) Nenhuma das alternativas.

Matemática

11) Dada a função $f: \mathbb{R} - \{4\} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $\begin{cases} \sqrt{x+4} & \text{se } x > 4 \\ 8 - 2x & \text{se } x < 4 \end{cases}$. Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O limite esquerdo de $f(x)$ quando x tende a 4 é igual a 0;
- b) Usando as propriedades dos limites temos $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \lim_{x \rightarrow 0} 8 - \lim_{x \rightarrow 0} 2x = 8$;
- c) Como f não está definida em 4, $\lim_{x \rightarrow 4} f(x)$ não existe;
- d) Nenhuma das alternativas.

12) Sejam X e Y espaços vetoriais sobre um corpo K e $T: X \rightarrow Y$ uma transformação linear. É correto afirmar que:

- a) A imagem de T , $Im(T)$ é um subespaço vetorial de X ;
- b) O núcleo de T , $Ker(T) = \{0\}$, se e somente se T é injetora;
- c) $\dim(Ker(T)) + \dim(Im(T)) = \dim(X)$, onde $\dim(A)$ indica a dimensão do espaço vetorial A ;
- d) Nenhuma das anteriores.

13) Dado o sistema

$$\begin{cases} 7x - 3y = 22 \\ 4x - 6y = 24 \end{cases}$$

o valor de xy é:

- a) $-\frac{16}{3}$;
- b) 1;
- c) 12;
- d) Nenhuma das alternativas.

14) Seja $f: [-\frac{1}{2}, 4] \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = x^3 - 3x^2 + 1$. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

I- Segundo as regras de diferenciação $f'(x) = -3x$.

II- Os números críticos de f são 0 e 2.

III- Como $f(0) = 1$ e $f(2) = -3$ temos que 0 é o máximo absoluto de f .

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

15) Considerando a função afim f de \mathbb{R} em \mathbb{R} dada por $f(x) = 3x - 7$, podemos afirmar que:

- a) A função f é decrescente pois $-7 + 3 < 0$;
- b) O ponto de interseção com o eixo das abscissas é dado por $(0, -7)$;
- c) O ponto $(-\frac{1}{6}, -\frac{8}{2})$ pertence ao conjunto imagem da função f ;
- d) Nenhuma das alternativas.

Atualidades

16) Segundo o TRT confirma sentença que condenou o Santander a indenizar a analista demitida por ordem de LULA, a juíza Cynthia Gomes Rosa, do tribunal regional do trabalho da segunda região manteve a sentença expedida em agosto de 2015 pela juíza Lucia Toledo Silva Pinto Rodrigues que condenou a instituição financeira a pagar uma indenização, diante disso qual foi o valor expedido por ela, assinale a alternativa CORRETA.

- a) 500 mil reais por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.
- b) 450 mil reais por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.
- c) 350 mil reais por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.
- d) 300 mil por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.

17) Em 31 de janeiro de 2015 o site da veja levantou os principais dados e acontecimentos econômicos ,quais são eles ?

- a) Crise no setor elétrico, turbulências no mercado de trabalho, escalada da inflação.
- b) Imposto de renda, juros abusivos, contas publicas apertadas.
- c) Adesão de benefícios, e benefícios previdenciários, inflação alta.
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Podemos dizer que Plantar árvore é o suficiente para que possamos combater o aquecimento global ?

- a) Não, pois o reflorestamento não é uma das principais estratégias para o aquecimento global.
- b) Não, pois muito carbono é emitido nas cidades, seria necessário uma área muito extensa, que hoje não esta disponível.
- c) Sim, o reflorestamento é uma das principais estratégias para o combate do aquecimento global, ajudam a reduzir o calor da selva de pedra urbana, evitar enchente e preservar cursos de água.
- d) Sim, pois o reflorestamento ajuda na emissão de gases de carbono onde poderá intensificar o efeito estufa.

19) Quais são os acúmulos em penalidades por desmatamento onde a maior parte dessas multas não são pagas segundo a ong greenpeace entre agosto 2015 e julho de 2016.

- a) R\$222 milhões.
- b) R\$ 200 milhões.
- c) R\$ 250 milhões.
- d) R\$ 260 milhões.

20) Segundo a reportagem do g1 em 1/12/2015 Cunha é acusado de mentir em depoimento à CPI da Petrobrás quando disse, em março não possuir contas bancárias no exterior .

Segundo Cunha:

- a) Nega de ser dono das contas, mas admite ser usufrutuário de ativos mantidos na Suíça e administrados por trustee – entidades legais que administram bens em nome de um ou mais beneficiários.
- b) Nega ser dono das contas na Suíça, dizendo que as acusações não tem qualquer fundamento.
- c) Nega ser dono das contas na Suíça e diz ainda que vota favorável na continuidade do processo pela circunstancia das acusações de que esta sendo tramitado no supremo.

d) Nega ser dono da conta assim seus aliados tentarão postergar os trabalhos do conselho de ética.

Conhecimentos Específicos

21) O jogo e o esporte sempre estiveram presentes como conhecimentos a serem ensinados, trabalhados pela Educação Física, não apenas a que se desenvolve no ambiente escolar. Dando relevância ao esporte as manifestações do esporte em nosso país são: esporte de rendimento ou esporte-performance, esporte-lazer ou esporte-participação e esporte-educação ou esporte educacional ,a denominação de esporte de rendimento é:

- a) É organizado sob regras institucionalizadas internacionalmente, com objetivo de alcançar êxitos nacionais ou internacionais. Também pode ser denominado de esporte de rendimento e sua profissionalização contribuiu para o desenvolvimento de diferentes áreas, direta ou indiretamente relacionadas ao fenômeno do esporte.
- b) As práticas ocorrem de maneira voluntária, contribuindo para a melhoria das relações sociais de seus praticantes.
- c) É necessário pautar-se nos seguintes princípios: totalidade, emancipação, coeducação, regionalismo, cooperação e participação.
- d) Nenhuma das alternativas.

22) É preciso distinguir o esporte na escola do esporte da escola e, para isso, faz-se necessária à compreensão da escola como instituição que deve proporcionar diferentes vivências corporais, entre elas o esporte e, como local para o aprimoramento de certas habilidades motoras, no caso aquelas necessárias à prática esportiva. Sobre o esporte da escola é CORRETO afirmar:

- a) A prioridade é o desenvolvimento técnico e o desempenho do aluno, o que pode contribuir para que os alunos se afastem das aulas de Educação Física e até mesmo de toda prática esportiva.
- b) Propõe a prática esportiva fundamentada na abordagem da compreensão dos jogos, em que a resolução de situações-problema acontece por meio do desenvolvimento do jogo, mediante habilidades táticas.
- c) Necessidade de materiais específicos aumenta a complexibilidade das habilidades motoras, busca pela melhoria do gesto técnico.
- d) Nenhuma das alternativas.

23) Biometria é a ciência que trata das medidas corporais, Algumas divisões da Biometria são:

Biometria geral, especial, dinâmica e estática.
Relacione as colunas abaixo:

- I- Biometria geral
- II- Biometria especial
- III- Biometria estática
- IV- Biometria dinâmica

() estuda os aspectos mensuráveis do indivíduo em um determinado instante sem se preocupar se estes variam ou não no tempo.

() estuda aspectos métricos ligados aos seres vivos em geral, tanto animais quanto vegetais.

() estuda as relações entre vários aspectos biométricos e um trabalho físico em função do tempo.

() estuda aspectos mensuráveis particulares do seres vivos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) II, IV, I e III.
- b) III, I, IV e II.
- c) IV, II, III e I.
- d) Nenhuma das alternativas.

24) A ficha biométrica é um documento que contém informações morfológicas, fisiológicas e psicológicas sobre um determinado indivíduo e que permite fazer um julgamento sobre suas condições de saúde e suas aptidões atuais. As medidas biométricas podem ser classificadas em dois grandes grupos: medidas biométricas somáticas e medidas biométricas funcionais. Sobre medidas biométricas somáticas é CORRETO afirmar:

- a) São medidas que permitem avaliar as dimensões e proporções externas do corpo. Estas medidas caracterizam-se por serem de fácil execução e por não necessitarem a participação ativa do examinando.
- b) São medidas que visam avaliar o estado físico de alguns sistemas orgânicos.
- c) Referem-se aos sistemas orgânicos em geral, e mais especificamente ao funcionamento dos sistemas respiratório, circulatório e muscular.
- d) Nenhuma das alternativas.

25) Sendo a psicomotricidade a ciência que tem como objeto de estudo o homem através do seu corpo em movimento e em relação ao seu mundo interno e externo. A psicomotricidade apresenta o aspecto comunicativo do indivíduo e pode-se dividi-la em funcional e relacional. Dentro do aspecto relacional pode-se afirmar que:

a) Possibilita à criança expressar suas dificuldades funcionais e ajudá-la a superá-las. Não tem objetivos pedagógicos diretos, mas sim uma influência clara sobre as dificuldades de adaptação escolar, na medida em que estão diretamente relacionadas com os fatos psicoafetivos funcionais.

b) Refere-se à interação da motricidade do indivíduo em um determinado espaço e tempo, cuja ação e qualidade são percebidas e mensuradas através das estruturas psicomotoras definidas como básicas: Locomoção, Manipulação e Tônus que interagem o corpo como um só.

c) Propõe operar em aspectos psicoafetivos que geram atitudes relacionais, oferecendo um espaço de jogo espontâneo com o seu grupo, para que possa manifestar suas necessidades e desejos, buscando potencializar e, muitas vezes resgatar o prazer corporal, através do movimento, reconhecendo uma unidade corporal.

d) Nenhuma das alternativas.

26) Analise as afirmativas abaixo referente a psicomotricidade:

I- Estruturação Corporal: É a orientação e a estrutura do mundo exterior, a partir do Eu e o depois a relação com outros objetos ou pessoas em posição estática ou em movimento, é a consciência da relação do corpo com o meio.

II- Organização Temporal: É a capacidade de avaliar tempo dentro da ação, organizar-se a partir do próprio ritmo, situar o presente em relação a um antes e a um depois, é avaliar o movimento no tempo, distinguir o rápido do lento. E saber situar o momento do tempo em relação aos outros.

III- Estruturação Espacial: Relacionamento do indivíduo com o mundo exterior, conhecimento e controle do próprio corpo e de suas partes, adaptação do mesmo ao meio ambiente.

IV- Imagem Corporal: A experiência do indivíduo em relação ao próprio corpo sujeito, impressão subjetiva.

V- Conhecimento Corporal: Conhecimento intelectual que se tem do próprio corpo.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas CORRETAS:

- a) I, III, IV e V.
- b) II, IV e V.
- c) III e IV.
- d) Nenhuma das alternativas.

27) As atividades rítmicas no espaço escolar, podem ser classificadas da seguinte maneira: Percussão corporal, Exercícios rítmicos com a utilização de materiais e Brincadeiras cantadas.

Assinale a alternativa CORRETA que define percussão corporal:

- a) Atividades que envolvam a utilização de materiais como bolas, bastões, entre outras.
- b) Produção de sons com o corpo.
- c) São maneiras de brincar com o corpo, a partir da relação entre movimento corporal e expressão vocal.
- d) Nenhuma das alternativas.

28) Complete as lacunas: Os efeitos do _____ no organismo são inúmeros, aumenta o rendimento e a resistência física, fortalece a musculatura, queima a gordura, melhora o _____, diminui a frequência cardíaca e a pressão arterial, aumenta a capacidade respiratória e consequentemente a oxigenação, melhora a coordenação e o equilíbrio, e finalmente, embora não menos importante, diminui o estresse e a ansiedade que melhoram o funcionamento do _____ contribuindo com a proteção do organismo perante as doenças.

Assinale a alternativa CORRETA que completa as lacunas:

- a) Aptidão física, desenvolvimento físico, sistema respiratório.
- b) Condicionamento físico, funcionamento cardíaco, sistema imunológico.
- c) Desenvolvimento motor, esforço físico, sistema cardíaco.
- d) Nenhuma das alternativas.

29) Sobre os principais fundamentos do voleibol identifique a alternativa que se refere a manchete:

- a) As pernas devem estar afastadas até a largura dos ombros e levemente flexionadas, com uma perna à frente da outra e os braços devem ser unidos pelas mãos sobrepostas, estendidos à frente do corpo. A bola deve ser rebatida com os antebraços, o que permite que ela seja amortecida e tome outra direção.
- b) As pernas devem estar abertas na largura dos ombros e semiflexionadas. Os braços também devem estar semiflexionados, direcionados acima da cabeça e a frente do corpo. O contato das mãos com a bola dar-se-á delicadamente por meio da parte interna dos dedos.
- c) O movimento inicial deve acontecer com os pés em paralelo e a perna contrária ao braço que irá bater na bola deve ficar à frente. A bola deve ser segurada à frente da mão que fará o saque, enquanto o braço de ataque se movimenta de trás e cima para golpear a bola.
- d) Nenhuma das alternativas.

30) Sobre os benefícios da prática do esporte para saúde é CORRETO afirmar que:

- I- A melhoria do sistema cardiorrespiratório e da coordenação motora;
- II- O aumento do tônus muscular e da força física;
- III- A redução dos riscos de contrair doenças crônicas e o desenvolvimento da noção do espaço corporal;
- IV- Do sentido de disciplina e da capacidade de persistência e perseverança e de traçar estratégias;

- a) Apenas I e IV estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Todas estão corretas.
- d) Nenhuma das alternativas.