

Questões Língua Portuguesa

1 - A concordância verbal está plenamente adequada à norma-padrão no seguinte período:

- a) Fazem 15 anos que o escritor encontrou o engraxate.
 - b) Deve haver muitos engraxates pelos aeroportos do Rio.
 - c) Deseja melhores oportunidades de trabalho os brasileiros.
 - d) Muitos de nós quer viver sob condições melhores.
-

2 - Ensinar e aprender **trata-se de** um processo relacional que vai além dos métodos e das tecnologias. Diz essencialmente respeito a relações humanas. Não é entretenimento ou diversão. Tampouco é sofrimento. Envolve escutar, avaliar, refletir e praticar. Pode ser penoso, às vezes, mas deve sempre recompensar estudantes e professores. Pode usar novos métodos e novas tecnologias, mas depende essencialmente da construção de um palco para interação coletiva.

Se substituíssemos a expressão em destaque pelo verbo **ser**, este seria flexionado no:

- a) plural, porque o sujeito é composto por duas palavras de sentidos diferentes.
 - b) plural, porque o sujeito é composto por dois verbos no infinitivo, sem determinantes e com oposição de sentidos.
 - c) singular, porque o sujeito é composto por duas palavras de sentidos opostos.
 - d) singular, porque o sujeito é composto por dois verbos no infinitivo, sem determinantes e sem oposição de sentidos.
-

3 - De acordo com a norma padrão da língua, está correta a concordância do verbo no segmento "... a maioria dos sobreviventes se adaptara a suas novas vidas com muito mais sucesso...". É também correta a concordância do verbo na seguinte frase:

- a) Quantos de nós teriam sobrevivido nas mesmas circunstâncias?
 - b) Quem haveria de ser aqueles refugiados?
 - c) Mais de cem pessoas respondeu afirmativamente à pergunta.
 - d) Os Estados Unidos recebeu muitos judeus após a guerra.
-

4 - Quanto à concordância nominal, preencha as lacunas das frases e assinale a alternativa CORRETA:

Era talvez meio-dia e quando fora achado.

Decepção é para fortalecer o sentimento de realidade.

Apesar da superpopulação do alojamento, havia quartos para os homens.

Os documentos dos alunos seguiram às fichas de inscrição.

As fisionomias dos homens eram as mais desoladas naquele momento.

- a) meia – bom – bastantes – anexos – possíveis.
 - b) meio – bom – bastantes – anexo – possível.
 - c) meia – boa – bastante – anexo – possível.
 - d) meio – boa – bastante – anexos – possível.
-

5 - A vida é semelhante um restaurante a quilo, vamos buscar o que desejamos. Cabe percepção de cada um discernir o que é melhor para si.

Preenche corretamente as lacunas da frase acima o que está em:

- a) à - de que - a
 - b) à - onde - à
 - c) a - aonde - a
 - d) a - em que - à
-

Questões Matemática:

6 - Pedro partiu do quilômetro 321 de uma estrada e foi até uma cidade que fica no quilômetro 620 dessa mesma estrada. Dessa cidade, ele voltou até uma fazenda que fica no quilômetro 452 dessa mesma estrada. Quantos metros Pedro percorreu?

- a) 489m
 - b) 467.000m
 - c) 489.000m
 - d) 4.670m
-

7 - De um trajeto, percorri um terço de skate, três oitavos de bicicleta, um quarto de patins e os últimos 100 metros a pé. O trajeto todo percorrido tem:

- a) 2 km.
 - b) 2,1 km.
 - c) 2,4 km.
 - d) 2,2 km.
-

8 - Um capital unitário aplicado a juros gerou um montante de 1,1 ao fim de 2 meses e 15 dias. Qual a taxa de juros simples anual de aplicação deste capital?

- a) 4%
- b) 48%

- c) 10%
 - d) 60%
-

9 - Determine o capital inicial que aplicado durante 3 meses, com uma taxa de 15% ao ano, no regime de juros simples, produz juros de R\$ 607,50.

- a) R\$ 15.300,00
 - b) R\$ 16.200,00
 - c) R\$ 13.000,00
 - d) R\$ 16.000,00
-

10 - Pedro faz a barba de 3 em 3 e dias. Hoje é domingo e Pedro está fazendo a sua barba. Ele voltará a se barbear num dia de domingo daqui a quantos dias?

- a) 21 .
 - b) 18 .
 - c) 12 .
 - d) 14 .
-

11 - Ao longo de um dia, um supermercado fez vários anúncios dos produtos A, B e C, todos eles com o mesmo tempo de duração. Os tempos totais de aparição dos produtos A, B e C foram, respectivamente, iguais a 90s, 108s e 144s. Se a duração de cada anúncio, em segundos, foi o maior possível, então, a soma do número de aparições dos três produtos, nesse dia, foi igual a:

- a) 19
 - b) 14
 - c) 15
 - d) 17
-

12 - Uma miniatura de uma estátua em mármore, perfeitamente semelhante à original, foi construída com o mesmo mármore em uma escala 1:20. A estátua original pesa 320 kg. O peso, em gramas, da miniatura é:

- a) 40.
 - b) 80.
 - c) 160.
 - d) 16.000.
-

13 - Com 1 litro de tinta, Clayton consegue pintar uma parede de 10 m² em 25 minutos. Trabalhando no mesmo ritmo e nas mesmas condições de uso da tinta, para pintar uma parede de 14 m², Clayton precisa de:

- a) 1,4 litros e 30 minutos.
 - b) 1,4 litros e 35 minutos.
 - c) 1,6 litros e 30 minutos.
 - d) 1,6 litros e 35 minutos.
-

14 - Com velocidade média de 60 km/h um automóvel vai de uma cidade A até uma cidade B em 4 horas. Se a velocidade média do automóvel aumentar em 15 km/h, então o tempo para ir da cidade B até a cidade A, pelo mesmo percurso, é:

- a) 3 horas
 - b) 3 horas e 20 minutos
 - c) 3 horas e 12 minutos
 - d) 5 horas
-

15 - Para pintar um muro, três pintores gastam oito horas. Trabalhando num ritmo 20% mais lento, a quantidade de horas que cinco pintores levarão para pintar esse mesmo muro é igual a:

- a) 4.
 - b) 6.
 - c) 5.
 - d) 8.
-

16 - Certo modelo de automóvel percorre 100 km com 8,1 litros de gasolina. Outro modelo, menos econômico, consome mais 0,03 litro de gasolina por quilômetro rodado. Aproximadamente quantos quilômetros, em média, o automóvel menos econômico percorre com 1 litro de gasolina?

- a) 9,0
 - b) 8,4
 - c) 8,2
 - d) 8,0
-

17 - Numa proporção, sabe-se que x está para 5 assim como y está para 3 e que $x + y = 32$. Nessas condições, o valor que representa o triplo de x é:

- a) 9

- b) 12
 - c) 60
 - d) 36
-

18 - Um comerciante separou suas moedas de dez centavos e vinte e cinco centavos e verificou que haviam 65 moedas e um total de R\$ 12,80. Desse modo, o valor total das moedas de vinte e cinco centavos é:

- a) R\$ 10,50
 - b) R\$ 4,25
 - c) R\$ 2,50
 - d) R\$ 9,50
-

19 - Em um curso de informática, $\frac{2}{3}$ dos alunos matriculados são mulheres. Em certo dia de aula, $\frac{2}{5}$ das mulheres matriculadas no curso estavam presentes e todos os homens matriculados estavam presentes, o que totalizou 27 alunos (homens e mulheres) presentes na aula. Nas condições dadas, o total de alunos homens matriculados nesse curso é igual a:

- a) 18.
 - b) 10.
 - c) 15.
 - d) 12.
-

20 - Dois recipientes (sem tampa), colocados lado a lado, são usados para captar água da chuva. O recipiente A tem o formato de um bloco retangular, com 2 m de comprimento e 80 cm de largura, e o recipiente B tem a forma de um cubo de 1 m de aresta. Após uma chuva, cuja precipitação foi uniforme e constante, constatou-se que a altura do nível da água no recipiente B tinha aumentado 25 cm, sem transbordar. Desse modo, pode-se concluir que a água captada pelo recipiente A nessa chuva teve volume aproximado, em m³, de:

- a) 0,40.
 - b) 0,36.
 - c) 0,32.
 - d) 0,30.
-

21 - Seja A o quociente da divisão de 8 por 3. Seja B o quociente da divisão de 15 por 7. Seja C o quociente da divisão de 14 por 22. O produto A . B . C é igual a:

- a) 3,072072072 . . .
 - b) 3,636363 . . .
 - c) 3,121212 . . .
 - d) 3,252525 . . .
-

22 - Assinale a alternativa que corresponde ao inverso do número complexo $z = 3 + 2i$:

- a) $(3 + 2i) / 13$
 - b) $(2 - 3i) / 13$
 - c) $(2 + 3i) / 13$
 - d) $(3 - 2i) / 13$
-

23 - Entre os números x e y existe a seguinte relação: $x^3 + 3xy + xy^2 = 27$. Nessas condições:

- a) Se $x = 3$ e y é negativo, então $y = -3$.
 - b) Se $x = 3$ e y é positivo, então $y = 3$.
 - c) Se $x = 4$ então $y = 8$.
 - d) Se $x = 8$ então $y = 4$.
-

24 - Quando o usuário digita na tela um número positivo n, um programa de computador executa a seguinte sequência de operações:

- I. Soma 0,71 ao número n.
- II. Extrai a raiz quadrada do resultado obtido em (I).
- III. Multiplica o resultado obtido em (II) por 7,2.
- IV. Escreve na tela o resultado obtido em (III).

Após digitar na tela o número positivo, um usuário observou que esse programa escreveu na tela o número 15,12. O número digitado por esse usuário foi:

- A) 3,7.
 - b) 3,3.
 - c) 3,4.
 - d) 3,5.
-

25 - Considere o conjunto $A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, e a sentença aberta em A: $p(x) = x^2 - 5x + 6 = 0$.

Marque a alternativa abaixo que contém o conjunto dos elementos que satisfazem a sentença aberta p(x).

- a) $\{0, 5\}$
- b) $\{2, 4\}$

- c) {3,5}
d) {2,3}
-

Questões Conhecimentos Específicos

26 – A lei estabelecerá o plano nacional de educação, de duração _____, com o objetivo de articular o sistema nacional de educação em regime de _____ e definir diretrizes, objetivos, metas e estratégias de _____ para assegurar a manutenção e desenvolvimento do ensino em seus diversos níveis.

Completa corretamente a frase acima:

- a) quinquenal – mutirão – articulação
b) decenal – descentralização – educação
c) anual – centralização – educação
d) decenal – colaboração – implementação
-

27 – O ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

I- igualdade de condições para o acesso e permanência na escola;

II – liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber;

III – pluralismo de ideias e projetos organizacionais centralizados com coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

IV – gratuidade relativa do ensino público em estabelecimentos privados.

Está correto apenas:

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

28 – O dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de:

- a) atendimento educacional condicionado aos portadores de deficiência, obrigatoriamente na rede regular de ensino.
b) educação infantil, em creche e pré-escola, às crianças até 5 (cinco) anos de idade.
c) oferta de ensino noturno destinado preferencialmente ao jovem trabalhador.
d) progressiva universalização do ensino público e privado mediante dotação orçamentária.
-

29 – De acordo com o Art. 4 da Lei LEI N° 9.394, assinale a alternativa incorreta. O dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de:

- a) Progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio; atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com necessidades especiais, preferencialmente na rede regular de ensino;
b) oferta de educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades, garantindo-se aos que forem trabalhadores as condições de acesso e permanência na escola;
c) padrões mínimos de alimentação e nutrição, definidos como a variedade e quantidades mínimas, por aluno, de insumos indispensáveis ao desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem.
d) acesso aos níveis mais elevados do ensino, da pesquisa e da criação artística, segundo a capacidade de cada um.
-

30 – Os dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de:

- a) baixo desempenho escolar e indícios de desnutrição;
b) reiteração de faltas injustificadas e de evasão escolar, desde que primeiramente tenha se adotado todos os recursos no âmbito da administração escolar;
c) reiteração de faltas injustificadas e de evasão escolar, imediatamente, sob pena de responsabilidade;
d) maus-tratos em relação ao corpo docente.
-