

GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 01

Letra D.

A resposta correta é a alternativa D, pois a chegada da floresta ao ambiente urbano inverte a ordem a que está acostumada a sociedade moderna.

Questão 02

Letra A.

A resposta correta é A, pois as demais alternativas apresentam afirmações mentirosas em relação ao texto. Apenas, na Alternativa A, relaciona-se o que se descreve ao devido parágrafo.

Questão 03

Letra C.

A resposta correta é C, pois a estrutura em versos e estrofes configura o texto como um poema.

Questão 04

Letra B.

A resposta correta é B, pois, em todos os casos destacados, há substantivo, termo núcleo, e adjetivo, termo que caracteriza o substantivo indicando qualidade.

Questão 05

Letra E.

A resposta correta é E, pois o texto I se faz especial justamente por trazer a ideia inovadora da cidade dando lugar à floresta.

Questão 06

Letra B.

A resposta correta é B, pois rápido, na segunda frase, não se refere mais à Marcela, mas à ação de correr, diferentemente do modelo e das demais alternativas.

Questão 07

Letra B.

A resposta correta é B, pois o pronome oblíquo átono não deve conjugar verbos, ou seja, não pode estar em posição de sujeito.

Questão 08

Letra C.

A resposta correta é C, pois a flexão coube é referente ao verbo caber, pertencente à segunda conjugação e termina em -er, no modo infinitivo.

Questão 09

Letra D.

A resposta correta é D, pois inteligentíssimo carrega em si alto grau de intensidade do adjetivo inteligente, superlativo porque não compara, absoluto porque não se restringe, e sintético porque tem sua intensidade marcada por uma forma única, sem lançar mão de outras palavras, como muito inteligente, que seria analítico.

Questão 10

Letra C.

A resposta correta é C, pois as é artigo, enquanto quatro é numeral cardinal, de é preposição, e mas é conjunção.

MATEMÁTICA

Questão 11

Letra B.

Note que $3 = 1 + 2$; $6 = 3 + 3$; $10 = 6 + 4$ e assim por diante: sempre aumentando 1 no acréscimo anterior.

Então, a sequência completa será 1, 3, 10, 15, 21, 28, 36, 45, 55. Logo, o 10º termo é 55.



Questão 12

Letra A.

Considerando o lado do pentágono como x , temos $5x = 10$, concluindo que $x = 2$. Como todos os polígonos possuem seus lados iguais, a soma dos lados do triângulo será $3x = 6\text{cm}$.

Questão 13

Letra D.

Se somarmos os gastos dos 5 dias, resulta em R\$77,50. Como se trata da vigésima parte do salário, basta multiplicarmos esse valor por 20, resultando em R\$1550,00

Questão 14

Letra B.

Se um número é a metade da metade, ele é igual a quarta parte. Logo, 2 é a quarta parte de 8. Assim, o número é 8 e o seu triplo é 24

Questão 15

Letra C.

Note que $x + 2x + 3x = 6x$. Como a soma tem de dar 180° , fazemos $6x = 180$ e $x = 30^\circ$. O maior ângulo é, no triângulo, $3x$. Logo, $3x = 3 \cdot 30^\circ = 90^\circ$

Questão 16

Letra E.

Neste caso, teremos de multiplicar $4 \times 6 \times 2 = 48$.

Questão 17

Letra E.

Na base, temos 6 caixas (3 visíveis e 3 escondidas). Na segunda camada, temos 3 caixas (2 visíveis e 1 escondida) e, por fim, 1 caixa, na última camada. Então, $6 + 3 + 1 = 10$ caixas

Questão 18

Letra B.

Chamaremos a idade de João de x . Assim, temos: $(x) + (2x) + (2x + 2) = 57$. Então, $5x = 55$ e $x = 11$. Sara, possui $2 \cdot 11 + 2 = 24$ anos.

Outra maneira de pensar na solução é imaginar que a idade de João é dobrada em Antônio e, praticamente, dobrada com a Sara. Como Sara tem 2 anos a mais que Antônio, teríamos 5 vezes a idade de João $+ 2 = 57$, concluindo o problema, tendo João com 11 anos, Antônio com 22 e Sara, com 24.

Questão 19

Letra A.

Se a média é de três termos, a soma será o triplo da média. Logo, $9,5 + 7,0 + (\text{Terceira Nota}) = 24$. Assim, $(\text{Terceira Nota}) = 24 - 16,5 = 7,5$

Questão 20

Letra D.

Cada prova tem 5 folhas. Logo, $5 \times 0,5 \text{ mm} = 2,5\text{mm}$. O total de provas é 30 mil e, com isso, $30000 \times 2,5\text{mm} = 75000 \text{ mm}$. Se dividirmos por 1000, teremos o resultado do tamanho em metros: Finalmente, a pilha de provas teria 75 metros.