

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder as questões de número 01 e 02.

Cuide bem da natureza

Hoje acordei cedo, contemplei mais uma vez a natureza.
A chuva fina chegava de mansinho.
O encanto e aroma matinal traziam um ar de reflexão.
Enquanto isso, o meio ambiente pedia socorro.
Era o homem construindo e destruindo a sua casa.
Poluição, fome e desperdício deixam o mundo frágil e degradado.
Dias mais quentes aquecem o “planeta água”.
Tenha um instante com a paz e a harmonia.
Refleta e preserve para uma consciência coletiva.
Ainda há tempo, cuide bem da natureza.

(Gleidson Melo)

01. Qual das alternativas abaixo mais se aproxima da idéia central representada pelo autor no texto?
- (A) Ao observar a natureza, o autor a ouviu pedir socorro, e por isso ele pede que os homens parem de refletir e percebam a importância de preservar a natureza.
- (B) O autor ressalta a importância dos momentos de paz e harmonia, pois só assim poderemos diminuir os impactos ambientais causados pelo homem.
- (C) Ao contemplar a natureza, o autor refletiu sobre a destruição do meio ambiente pelo homem, e pede que se pense sobre a preservação da natureza.
- (D) Acordar cedo é essencial para que o homem perceba o quanto a natureza está sofrendo e o que deve ser feito para preservá-la.
02. Marque a alternativa que melhor justifica o uso da expressão “planeta água” pelo autor.
- (A) A expressão foi utilizada como menção ao derretimento das calotas polares e conseqüente aumento da água nos oceanos.
- (B) Em virtude do aquecimento global, torna-se mais conveniente chamar a Terra de Planeta Água.
- (C) Os dias estão se tornando cada vez mais quentes, fazendo com que a água do planeta evapore.
- (D) O autor utilizou essa expressão fazendo uma referência ao fato de que o Planeta Terra é constituído em sua maior parte por água, e não por terra.

Leia com atenção o texto abaixo e utilize-o para responder as questões de número 03 e 04.

O BICHO
Vi ontem um bicho.
Na imundície do pátio
Catando comida entre os detritos.

Quando achava alguma coisa,
Não examinava nem cheirava:
Engolia com voracidade

O bicho não era um cão
Não era um gato,
Não era um rato.

O bicho, meu Deus, era um homem.

(Manuel Bandeira)

03. Por que o autor se refere ao homem do texto como um bicho?
- (A) Porque ele gosta de ficar catando comida entre os detritos, como os animais.
- (B) Porque ele estava executando ações próprias de animais, e não de seres humanos.
- (C) Porque o local onde esse homem está é o mesmo que os animais ficam.
- (D) Porque o homem deveria ter agido racionalmente antes de estar entre os detritos.
04. Qual o trecho do texto que traz o entendimento da situação observada e que evidencia o problema social denunciado pelo autor?
- (A) “O bicho, meu Deus, era um homem.”
- (B) “Engolia com voracidade”.
- (C) “Não examinava nem cheirava”
- (D) “O bicho não era um cão”.

05. Qual a figura de linguagem empregada no texto abaixo?

“Vão chegando as burguesinhas pobres,
e as crianças das burguesinhas ricas,
e as mulheres do povo, e as lavadeiras.”
(Manuel Bandeira)

- (A) Metáfora
(B) Metonímia
(C) Polissíndeto
(D) Elipse
06. Assinale a alternativa em que há uma palavra com a grafia INCORRETA.
- (A) Fui embora porque estava muito tarde.
(B) Não a vejo a dias.
(C) Dormi mal na noite passada.
(D) Cheguei cedo a fim de aproveitar a festa.
07. Marque a alternativa que completa as lacunas das frases abaixo, respectivamente.
- I. Todos querem saber o _____ do crime.
II. Ela queria saber _____ não a convidaram.
III. Achar uma solução foi difícil _____ não havia alternativas.
- (A) Porquê, por que, porque.
(B) Por quê, porque, por que.
(C) Porquê, por que, por que.
(D) Por quê, porquê, por que.
08. Nas palavras “amarrar” e “algun”:
- (A) Há dígrafo em ambas.
(B) Há dígrafo na primeira, mas não há na segunda.
(C) Não há dígrafo na primeira, mas há na segunda.
(D) Não há dígrafo em ambas.
09. Aponte a única alternativa onde há erro na divisão silábica:
- (A) So-ci-e-da-de, trei-no.
(B) Sau-dar, U-ru-guai-a-na.
(C) Sa-guão, di-nhei-ro.
(D) Con-teú-do, gai-o-la.
10. Aponte a alternativa em que há uso correto da crase.
- (A) Comprei uma tela pintada à óleo.
(B) Não costumo ir à festas.
(C) Irei àquele lugar.
(D) Foi preso, pois não estava disposto à colaborar.
11. Marque a alternativa que corresponde à classificação quanto à sílaba tônica das seguintes palavras, respectivamente:
- GRATUITO, CONDOR, RUBRICA.**
- (A) Proparoxítone, paroxítone, paroxítone.
(B) Paroxítone, oxítone, paroxítone.
(C) Oxítone, oxítone, proparoxítone.
(D) Paroxítone, paroxítone, paroxítone.
12. Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam grafia correta.
- (A) Privilégio, superstição.
(B) Companhia, adivinho.
(C) Infrigir, frustrado.
(D) Óbvio, superticioso.
13. Aponte a alternativa em que ocorre adjetivo no grau superlativo.
- (A) O garoto era tão inteligente quanto o pai.
(B) O presidente da mesa foi considerado o mais erudito de todos.
(C) Não existe nada mais bonito que um dia de sol.
(D) O grande avião cruzou rapidamente as nuvens.
14. Qual a única das frases abaixo que apresenta substantivo sobrecomum sublinhado?
- (A) A onça macha saiu para caçar.
(B) A testemunha prestou um depoimento rápido.
(C) Quando cheguei, a mulher já estava de saída.
(D) Escreveu uma dedicatória para a fã.

15. Analise a oração: “O filho via o olhar indignado dos pais.”. Qual a função sintática do trecho sublinhado?
 (A) Predicativo do sujeito.
 (B) Complemento nominal.
 (C) Adjunto adverbial.
 (D) Objeto indireto.
16. Qual a figura de linguagem presente na oração: “Vi com os meus próprios olhos o que aconteceu.”?
 (A) Pleonasma
 (B) Polissíndeto
 (C) Metáfora
 (D) Metonímia

MATEMÁTICA

17. Subi em uma balança e o ponteiro indicou que tenho 75 quilos. Qual é o meu peso ideal, sabendo que para chegar até ele preciso perder 12% do meu peso atual?
 (A) 63 kg
 (B) 65 kg
 (C) 66 kg
 (D) 72 kg
18. Marina comprou uma televisão. Deu 30% do valor da televisão de entrada e vai pagar o restante em 5 parcelas de R\$210,00. Qual o valor da televisão?
 (A) R\$ 1.000,00
 (B) R\$ 1.050,00
 (C) R\$ 2.100,00
 (D) R\$ 3.500,00
19. Qual o número cuja soma de sua metade com a sua sexta parte é igual ao próprio número diminuído de 20?
 (A) 20
 (B) 40
 (C) 60
 (D) 70
20. Uma folha de madeira tem 500cm^2 de área e pesa 800 gramas. Um marceneiro cortou essa folha em uma peça quadrada de 20cm de lado. Quanto pesa essa peça quadrada cortada pelo marceneiro?
 (A) 400 gramas
 (B) 640 gramas
 (C) 680 gramas
 (D) 750 gramas

21. Analise as proposições abaixo:
 I. Paralelogramo é o quadrilátero que possui os quatro lados opostos paralelos.
 II. Nem todos os lados de um losango são congruentes.
 III. Trapézio é o quadrilátero que apresenta todos os lados opostos paralelos.
 IV. Quadrado é o paralelogramo cujos quatro lados e os quatro ângulos são congruentes.

Estão corretas as proposições:

- (A) I e IV
 (B) I, II e IV
 (C) II, III e IV
 (D) Todas estão corretas

22. O valor de x na expressão $8x - 32 = -40$ é:
 (A) 1
 (B) -1
 (C) -4
 (D) 8

23. Assinale a alternativa que apresenta um conjunto composto apenas por números primos.
 (A) {2, 67, 101, 109}
 (B) {1, 3, 23, 89, 103}
 (C) {0, 1, 2, 67, 83}
 (D) {1, 29, 47, 61}

24. Decompondo o número 84 em fatores primos obtemos:
 (A) $2^4 \times 3$
 (B) $2^2 \times 3^2 \times 4$
 (C) $3^2 \times 7$
 (D) $2^2 \times 3 \times 7$

25. Qual o máximo divisor comum (MDC) dos números 20, 50, 70 e 90?
 (A) 2
 (B) 5
 (C) 10
 (D) 20

26. Um triângulo escaleno é aquele que:
 (A) Possui os três lados com medidas diferentes.
 (B) Possui os três lados congruentes.
 (C) Possui dois lados congruentes.
 (D) Nenhuma das alternativas.

27. A roda do pneu de um carro tem 50 cm de raio. Quantas voltas completas esse pneu deverá dar para percorrer uma distância de 628 metros?
 (A) 2
 (B) 10
 (C) 150
 (D) 200

28. Dados os conjuntos $A = \{1, 2\}$, $B = \{1, 2, 4\}$ e $C = \{2, 8, 10, 12\}$, assinale a alternativa verdadeira:
 (A) $B \subset A$
 (B) $A \subset B$
 (C) $B \subset C$
 (D) $C \subset B$

29. Qual o juro produzido por um capital de R\$ 35.000,00 a uma taxa de 26% ao mês, por um período de 3 meses?
 (A) R\$ 22.500,00
 (B) R\$ 25.550,00
 (C) R\$ 27.3000,00
 (D) R\$ 28.400, 00

30. Uma caixa d'água de uma casa tem a forma de um cubo de 1,2m de aresta e está totalmente cheia. A família que mora nessa casa gasta exatamente a mesma quantidade de água todos os dias, sendo necessários 4 dias para esvaziar completamente a caixa. Qual o consumo diário de água dessa família?
 (A) 432 litros/dia.
 (B) 456 litros/dia.
 (C) 520 litros/dia.
 (D) 550 litros/dia.

31. O valor da expressão numérica:
 $3 \times 2^2 - \{5 \times 2^2 - [(5 + 2^3 \div 4) + (3 \times 2 - 4)]\}$ é:
 (A) 0
 (B) 1
 (C) 4
 (D) 8

32. Sabendo que $x \cdot y = -10$ e que $(x + y) = -6$, o valor de $(x \cdot y) \cdot (x + y)$ é:
 (A) -16
 (B) -60
 (C) 16
 (D) 60

