

Língua Portuguesa

01. Assinale a alternativa cujo emprego do SS está correto:

- A) Compromiço, agressão, repercução, supressão.
- B) Compromisso, agreção, repercussão, supreção.
- C) Compromisso, agressão, repercussão, supressão.
- D) Compromiço, agreção, repercussão, supressão.
- E) Compromiço, agressão, repercução, supreção.

02. Assinale a alternativa que indica os adjetivos empregados na frase a seguir:

“A mulher gorda viajava no ônibus vermelho, sem se importar com o calor que fazia lá fora.”

- A) Mulher/ônibus.
- B) Mulher/gorda.
- C) Vermelho/calor.
- D) Gorda/vermelho.
- E) Gorda/ônibus.

03. Assinale a alternativa correta quanto à classificação dos pronomes, grifados, na frase abaixo, pela ordem que aparecem na frase:

“Eu fui à feira com Márcio. Ele comprou cenouras para o bolo do nosso jantar de noivado. O feirante informou serem estas cenouras importadas do Japão.”

- A) Pessoal, relativo, demonstrativo, possessivo.
- B) Relativo, pessoal, possessivo, indefinido.
- C) Indefinido, pessoal, demonstrativo, relativo.
- D) Relativo, indefinido, pessoal, demonstrativo.
- E) Pessoal, pessoal, possessivo, demonstrativo.

04. Faça a correspondência das palavras listadas e enumeradas na coluna esquerda com seus respectivos sinônimos na coluna direita.

(1) Preto	() Rotineiro
(2) Perto	() Doloroso
(3) Habitual	() Negro
(4) Sofrido	() Ligeiro
(5) Rápido	() Próximo

- A) 1, 2, 3, 4, 5
- B) 2, 1, 4, 3, 5
- C) 5, 2, 4, 3, 1
- D) 3, 4, 1, 5, 2
- E) 4, 2, 1, 3, 5

05. Assinale o conjunto de palavras cuja acentuação está correta, de acordo com o novo acordo ortográfico da língua portuguesa.

- A) Hominídeo, emérito, ducentésimo, crédulo, astronáutica.
- B) Hominídeo, emerito, ducentesimo, crédulo, astronáutica.
- C) Hominideo, emérito, ducentésimo, credulo, astronautica.
- D) Hominideo, emérito, ducentesimo, crédulo, astronautica.
- E) Hominídeo, emerito, ducentésimo, credulo, astronáutica.

06. Preencha os espaços em branco do texto abaixo, craseando corretamente.

Ontem fui _____(A, À) festa na casa de Olegária. _____(AS, ÀS) 11 horas, os casais se organizaram para cumprimentá-la, em seguida dançamos _____(A, À) valsa e jantamos filé _____(A, À) francesa. Encerrada _____(A, À) comemoração voltamos para casa.

- A) A, AS, A, A, À
- B) À, ÀS, À, À, A
- C) À, AS, A, À, À
- D) A, ÀS, À, À, A
- E) À, AS, À, A, À

07. João Cabral de Melo Neto foi um dos grandes poetas brasileiros nascido em Pernambuco. Leia a seguir, a primeira estrofe do Poema Descrição de Pernambuco como um Trampolim, e responda o que descreve o autor na frase: “Em prancha longa e estreita”

Cortaram Pernambuco
Em prancha longa e estreita
No Brasil Nordeste
De que era sabre e testa
Cortado em trampolim,
Seus nativos herdam
O saltar a que incita
A mola que entesa
E dá ao salto impulso
Que mais longe projeta
E atira para longes
Do que nele for cela.

- A) Descreve a prancha de surf
- B) Descreve o nordeste
- C) Descreve o formato do mapa de Pernambuco
- D) Descreve o catamarã
- E) Descreve o povo de Pernambuco

08. Ainda com relação ao Poema de João Cabral de Melo Neto, acima transcrito, o que significa a palavra nativo, grifada, na frase “seus nativos herdam”.

- A) Nascidos em Pernambuco
- B) Forasteiros
- C) Inimigos
- D) Amigos
- E) Inativos

09. Preencha, corretamente, os espaços em branco das frases abaixo, com os numerais disponíveis a seguir:

VINTE E CINCO, TRIGÊMEOS, UM QUARTO, SÉTIMO.

Subimos sete lances de escada, portanto moramos no _____
Mariana deu à luz a três crianças, portanto é mãe de _____
A prova valia dez, tirei dois e meio, portanto acertei _____ da prova
A minha tia é jovem, faltam 75 anos para completar 100, portanto tem _____ anos.

- A) Vinte e cinco, sétimo, trigêmeos, um quarto
- B) Vinte e cinco, sétimo, um quarto, trigêmeos.
- C) Sétimo, vinte e cinco, um quarto, trigêmeos.
- D) Sétimo, trigêmeos, um quarto, vinte e cinco.
- E) Trigêmeos, vinte e cinco, um quarto, sétimo.

10. Assinale corretamente, a figura de linguagem que caracteriza-se pelo “exagero de ideias”.

- A) Hipérbole.
- B) Metáfora.
- C) Metonímia.
- D) Elipse.
- E) Pleonasma.

11. Assinale a alternativa que reproduz o discurso direto.

- A) Ouvimos os gritos dos alunos no recreio.
- B) Adriana gritou: - quero minhas notas, nem cumprimentou ao professor.
- C) Mariana e Clarice conversavam sobre a sustentabilidade das operações comerciais.
- D) Todas as frases reproduzem discurso direto
- E) Nenhuma das frases reproduz discurso direto.

12. Assinale a alternativa que define Oração Coordenada:

- A) É a que não tem ligação com outra oração.
- B) É a que está ligada a outra oração de natureza sintática contrária.
- C) É a que está ligada a outra oração da mesma natureza sintática.
- D) É a que não se liga a outra oração sintática.
- E) É a que se liga a no mínimo três orações de uma só vez.

13. Assinale a alternativa que classifica corretamente as orações subordinadas considerando seu valor ou função:

- A) Verbais, adjetivas, nominais.
- B) Aditivas, adverbiais, verbais.
- C) Adversativas, causais, adverbiais.
- D) Substantivas, adjetivas, adverbiais.
- E) Alternativas, conclusivas, substantivas.

14. Assinale a alternativa que substitui a expressão grifada na frase abaixo:

“De repente tive um estalo e compreendi que estavam nos traindo.”

- A) Uma pancada
- B) Uma intuição
- C) Uma vontade
- D) Um desejo
- E) Uma dor de cabeça

15. O texto a seguir é de Fátima Quintas, Joaquim Nabuco & Gilberto Freire, Ed. Massangana, 2012. Leia com atenção e responda o que quis dizer a autora com “libertação econômica”?

“Joaquim Nabuco era um liberal e um abolicionista. Um liberal na política. Um abolicionista na visão social. Ele não queria só a abolição da escravidão, a libertação dos escravos. Deixar os escravos livres era pouco para Nabuco. Ele defendia, sim, a libertação econômica e social de um modelo feudal de exploração do homem pelo homem. Libertação econômica garantindo treinamento para que os ex escravos pudessem exercer algum ofício e, assim, sobreviver. Libertação social assegurando ensino para que os ex escravos pudessem ler e se informar sobre as coisas da vida e da morte.”

- A) Liberar dinheiro para os ex escravos.
- B) Ensinar teorias econômicas aos ex escravos.
- C) Habilitar os ex escravos para aplicarem na bolsa de valores.
- D) Capacitar os ex escravos para o trabalho e assim, garantir a sobrevivência.
- E) Aposentar os ex escravos para que não precisassem trabalhar.

Matemática

16. Considere os seguintes conjuntos:

$$\begin{aligned} A &= \{-7, 9, 10, 13\}, \\ B &= \{4, 9, 19\}, \\ C &= \{4, 5, 13\} \text{ e} \\ D &= \{4, 5, 9\}. \end{aligned}$$

Então: $E = \{(A \cup D) \cap (B \cup C)\}$, é:

- A) $\{-7, 4, 5, 9\}$
- B) $\{4, 5, 13\}$
- C) $\{4, 5, 9, 13\}$
- D) $\{10, 13, 19\}$
- E) $\{\}$.

17. Sejam os conjuntos: N (números naturais) e R (números reais); então, assinalar a alternativa errada:

- A) N está contido em R ,
- B) 3 está contido em N
- C) 3,1 pertence a R
- D) 1 pertence a
- E) 0,01 pertence a R .

18. Indicar o valor de X na seguinte expressão:
 $(3X/2) - X + 1/6 = 5/3$.

- A) 6
- B) 12
- C) 1
- D) 2
- E) 3

19. Indicar o valor de k na seguinte expressão: $9^k \cdot (1/27^k) = 1$.

- A) 0
- B) 3
- C) -1
- D) 1
- E) -3

20. Uma esfera tem 9 cm de raio, considerando $\pi = 3,14$, qual o volume dessa esfera?

- A) 3 cm^3
- B) 27 cm^3
- C) $333,33 \text{ cm}^3$
- D) $3.052,08 \text{ cm}^3$
- E) $30.300,30 \text{ cm}^3$

21. Uma pessoa comprou 4 Kg de feijão e pagou 19,40 reais; se ela desejasse comprar 7 Kg desse produto, quanto custaria?

- A) R\$ 27,00
- B) R\$33,95
- C) R\$ 36,50
- D) 39,90
- E) 42,60

22. Qual a taxa mensal de juros, que faz com que uma aplicação de 9500 reais, por 30 dias, gere um montante de 9614 reais?

- A) 1,2%
- B) 1,3%
- C) 1,4%
- D) 1,5%
- E) 1,6%

23. Uma pessoa comprou um imóvel e resolveu pagar uma intercalada de 100.000 reais 30 dias antes do seu vencimento; se a taxa mensal de juros aplicada foi de 10%, quanto ela deverá desembolsar?

- A) R\$ 10.000,00
- B) R\$ 90.000,00
- C) R\$ 90.900,00
- D) R\$ 90.909,09
- E) R\$ 91.000,00

24. Os valores de X que satisfazem a seguinte equação $(X^2/3) - (X/6) - (1/6) = 0$, são:

- A) $X' = -1/2$ e $X'' = -1$
- B) $X' = -1/4$ e $X'' = 1$
- C) $X' = -1/2$ e $X'' = -1/4$
- D) $X' = -1/2$ e $X'' = -2$
- E) $X' = -1/2$ e $X'' = 1$

25. A afirmativa correta sobre a representação gráfica da seguinte função $f(X) = 3X^2 + 2X - 1$, é:

- A) Tem concavidade voltada para baixo
- B) Tem concavidade voltada para cima
- C) Não corta o eixo dos X
- D) Corta o eixo dos X nos pontos $X' = 1/3$ e $X'' = 1$
- E) Corta o eixo dos X nos pontos $X' = -1/3$ e $X'' = 1$

26. Uma certa turma da faculdade é composta por 40 alunos; visando organizar as festividades da formatura, essa turma resolveu criar uma comissão composta por 4 alunos; quantas comissões distintas podem ser formadas?

- A) 91.390
- B) 9.139
- C) 4.000
- D) 400
- E) 10

27. Em um depósito existem 100 impressoras, das quais 10 apresentam algum tipo de defeito. Se 2 dessas máquinas forem retiradas ao acaso, qual o valor mais aproximado da probabilidade de nenhuma apresentar defeito?

- A) 10,1%
- B) 10,9%
- C) 78,0%
- D) 78,9%
- E) 80,9%

28. Qual o valor de X na seguinte progressão aritmética: (13, X, 37,...)?

- A) 23
- B) 12
- C) 18
- D) 24
- E) 25

29. A soma dos 8 primeiros termos da seguinte progressão geométrica (1/32, 1/16, X, 1/4,...), é:

- A) 133/13
- B) 255/32
- C) 132/13
- D) 13
- E) 32

30. Se $X = \log_{10} 1000$ (logaritmo de 1000 na base 10); então: $Y = 3X + 27$ é igual a:

- A) 27
- B) 30
- C) 33
- D) 36
- E) 57

Atualidades

31. Você sabe que o desenvolvimento sustentável se caracteriza por dar retorno ao investimento e à comunidade. Anote com X a alternativa que contém corretamente os três aspectos da sustentabilidade.

- A) Político, social e econômico
- B) Geográfico, político e social
- C) Histórico, social e econômico
- D) Ambiental, social e econômico
- E) Ambiental, político e geográfico

32. O petróleo é uma das fontes de energia mais poluentes que conhecemos. Aponte com X a alternativa que sugere fontes de energia menos poluentes.

- A) Carvão, eólica e gasolina
- B) Eólica, carvão e hidro eletricidade
- C) Etanol, eólica e hidro eletricidade
- D) Etanol, gasolina e diesel
- E) Hidro eletricidade, carvão e gasolina

33. Educar é um processo que visa dar condições de autonomia às pessoas para trabalhar e viver. Significa produzir conhecimento e formar cidadãos. Aponte com X a alternativa que melhor indica esta qualificação.

- A) Educar é ensinar matemática, português e ciência
- B) Educar é ensinar as pessoas a não agredir o outro
- C) Educar é informar, dar conhecimento e formar moralmente o cidadão
- D) Educar é extinguir o analfabetismo
- E) Educar é garantir emprego às pessoas

- 34.** Segurança é uma das questões mais sensíveis da época em que vivemos. Anote com X a alternativa que reúne as três condições mais eficazes de uma política de segurança.
- A) Policiamento, prisão e tecnologia
 - B) Tecnologia, policiamento e articulação com a comunidade
 - C) Articulação com a comunidade, treinamento policial e prisão
 - D) Treinamento policial, tecnologia e armamento
 - E) Armamento, prisão e tecnologia
- 35.** Pernambuco inaugurou, a partir do ano 2000, um novo ciclo de crescimento industrial. Indique com X a alternativa que contém os três investimentos de indústria, atualmente em implantação, mais importantes para a economia estadual.
- A) Álcool, siderurgia e refinaria de petróleo
 - B) Siderurgia, cimento e estaleiro de reparo naval
 - C) Cimento, montadora de automóveis e siderurgia
 - D) Refinaria de petróleo, estaleiro de reparo naval e montadora de automóveis
 - E) Álcool, cimento e siderurgia
- 36.** O povo pernambucano apresenta algumas características psicossociais. Não só no cotidiano da vida e do trabalho como também nas principais festas do ano. Indique com X a alternativa que melhor mostra as características do pernambucano como povo.
- A) Trabalhador, alegre e machista
 - B) Preguiçoso, triste e respeitoso com a mulher
 - C) Trabalhador, triste e atlético
 - D) Alegre, atlético e preguiçoso
 - E) Machista, preguiçoso e alegre
- 37.** Pernambuco é um dos polos regionais de arte popular. É uma tradição que vem do sentir a beleza e de querer reproduzi-la com o gosto pernambucano. Anote com X a alternativa que representa a força mais viva da arte popular no estado.
- A) Desenho de joias
 - B) Pintura renascentista
 - C) Grafiteagem
 - D) Murais em bronze
 - E) Artesanato em barro
- 38.** Pernambuco é terra de poetas. Aqui nasceram, pelo menos, três poetas de dimensão nacional: Manuel Bandeira, João Cabral de Melo Neto e Joaquim Cardoso. E tem também um romancista respeitado nacionalmente e ganhador do prêmio Jabuti. Seu nome é:
- A) João Ubaldo Ribeiro
 - B) Dalton Trevisan
 - C) Nélide Piñon
 - D) Raimundo Carrero
 - E) Luis Fernando Veríssimo
- 39.** O projeto do Complexo Industrial Portuário de Suape é importante polo de industrialização no país. Sua concepção vem de 1970, tem mais de quarenta anos de implantação e atravessou mais de dez administrações estaduais. Durante este período, indique com X a alternativa correta sobre a conduta política dos governos em relação ao Complexo de Suape.
- A) Somente três governos estaduais investiram em Suape
 - B) Cinco governos estaduais investiram em Suape
 - C) Apenas o governo federal investiu em Suape
 - D) Todos os governos estaduais desde 1970 investiram em Suape
 - E) Os investimentos em Suape são de financiadores privados

40. Historicamente, a economia pernambucana recebeu influência de comerciantes estrangeiros pela venda de açúcar para a Europa. Pernambuco foi dos maiores exportadores do produto na economia mundial. O fato de comercializar e exportar açúcar agregou ao pernambucano uma especialização. E criou para ele uma identificação social. Anote com X o nome pelo qual os pernambucanos ficaram conhecidos em razão do comércio.

- A) Açucareiros
- B) Exportadores
- C) Mascates
- D) Produtores
- E) Capitalistas