

## LÍNGUA PORTUGUESA

01) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas **corretamente**.

- a) palidez      francezes      pretencioso
- b) fuzível      beleza      rigoroso
- c) holandeses      fuzarca      pesquisa
- d) quisesse      rapides      talentoso
- e) catequizar      burguês      análise

02) De acordo com os princípios de separação silábica a alternativa **correta** é:

- a) filho-ti-nho      saú-de      aspec-to
- b) des-cendo      es-ta-ção-es      me-dal-ha
- c) i-nap-to      cri-a-dor      ex-ce-len-te
- d) de-sa-tento      con-vic-ção      co-o-pe-rar
- e) bai-a-no      fluí-do      dig-no

03) Entre as alternativas abaixo, uma apresenta **erro**. Assinale-a:

- a) Toda letra U átona deve receber trema. Ex: flaüta.
- b) Não se acentuam as paroxítonas terminadas em **ens**. Ex: Itens.
- c) Acentuam-se todas as proparoxítonas. Ex: fantástico
- d) Oxítonas terminadas em **e** são acentuadas. Ex: Café
- e) Em português, há casos de acento diferencial. Ex: pára (verbo).

04) A alternativa que apresenta **erro** entre o adjetivo e a locução correspondente é:

- a) Corpo **de alunos** - discente
- b) Atividades **de ensino** - didáticas
- c) Impressões **dos dedos** - digitais
- d) Água **de chuva** - fluvial
- e) Agilidade **de gato** – felina

05) “Aquele **mulherzinha** com **blusão azul-marinho** é a secretária do **Primeiro-Ministro**. ”

Passando para o plural a oração acima, as palavras em negrito estão corretamente apresentadas na alternativa:

- a) mulherinhas      blusões      azul-marinhos      Primeiros-Ministros
- b) mulherzinhas      blusões      azul-marinho      Primeiro-Ministros
- c) mulherezinhas      blusões      azul-marinho      Primeiros-Ministros
- d) mulherzinhas      blusões      azul-marinhos      Primeiros-Ministros
- e) mulherezinhas      blusões      azuis-marinho      Primeiro-Ministros

06) Quanto ao emprego de pronomes, a alternativa **incorreta** é:

- a) É difícil para mim aceitar tantas imposições.
- b) Não há mais nada entre eu e ela.
- c) Quero essa camisa branca que está na tua mão.
- d) Ele trazia consigo a esperança da cura.
- e) Quando V. Sa. for embora, leve consigo uma lembrança daqui.

07) “..... com tudo aquilo que ..... realizar, sem, contudo, nos ..... demais.”

Quanto ao emprego das formas verbais, qual a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do período acima ?

- a) Preocupemo-nos pudermos expormos
- b) Preocupamo-nos podíamos expusermos
- c) Preocuparmo-nos pudermos expusermos
- d) Preocupemo-nos pudemos expor
- e) Preocuparmo-nos pudermos expormos

08) Ao passar para a **voz passiva** a oração:

“Daqui a vinte anos já teremos avaliado os políticos de hoje.”

A forma verbal ficará como consta na alternativa:

- a) serão avaliados
- b) teriam sido avaliados
- c) se avaliarão
- d) foram avaliados
- e) terão sido avaliados

09) “A funcionária está prestes ..... demitir-se. Ficaram ainda muitas dúvidas ..... corrido. É hora ..... dizer a verdade.”

Com relação à regência nominal, a alternativa que completa, correta e respectivamente, os períodos acima é:

- a) para      ante o      dela
- b) a          acerca do      de ela
- c) em        para o        para ela
- d) em        perante o      dela
- e) a          com o        dela

10) Com relação à regência verbal, está **incorreta** a alternativa:

- a) O serviço de meteorologia informou a população da tormenta que se aproximava.
- b) É muito saudável aspirar o ar das montanhas.
- c) Desde que o conheci, simpatizei muito com ele.

- d) Como sócios, não podemos nem devemos desobedecer os estatutos.
- e) Agora me lembra um, antes me lembrava outro.

11) “Pedimos ..... Vossa Excelência que, quando venha ..... Bahia, traga ..... amuleto que o povo lhe deu ..... dez anos atrás.”

A alternativa que completa, **correta e respectivamente**, as lacunas do período acima é:

- a) à a aquele a
- b) a à aquele há
- c) a à àquele à
- d) à à àquele há
- e) à à aquele há

12) Quanto à concordância verbal, alternativa **incorreta** é:

- a) Uma junta de médicos optaram pela cirurgia.
- b) Vinte por cento dos candidatos não compareceu.
- c) Mais de mil pessoas seguiam o trio elétrico.
- d) Foi então que todos começamos a cantar.
- e) Férias fazem bem a qualquer um.

13) “Ela foi avisada, pelo telefone, que estão ..... os gastos com o frete. Ela ficou ..... aborrecida, mas mesmo assim respondeu: ‘muito .....’.”

A alternativa que completa, **correta e respectivamente**, as lacunas do período acima é:

- a) inclusos meio obrigada
- b) incluídos meia obrigado
- c) incluso meia obrigado
- d) incluso meio obrigada
- e) inclusos meia obrigado

14) Com relação à estrutura das palavras, a alternativa que apresenta erro de exemplificação é:

- a) Sufixo temporal: estudáramos
- b) Desinência de número: navios
- c) Vogal temática: mudemos
- d) Radical: marujo
- e) Sufixo verbal: idealizar

15) Qual a alternativa em que todas as palavras foram formadas pelo mesmo processo de formação:

- a) vatapá canjica pajé
- b) destino desato desejoso
- c) entardecer foto sambódromo
- d) desligo imoral bendito
- e) negritude inseticida envenenado

16) Em “**Na juventude, muitos projetos de vida nos ocorrem**”, temos uma oração:

- a) com sujeito oculto
- b) sem sujeito
- c) com sujeito composto
- d) com sujeito simples
- e) com sujeito indeterminado

17) Na oração “**A crítica é fácil e a arte é difícil**”, temos:

- f) Período simples, predicado verbo nominal.
- g) Período composto, os dois predicados são nominais.
- h) Período composto, os dois predicados são verbais.
- i) Período composto sem predicados.
- j) Período simples iniciado por predicativo.

18) “Ela é uma moça bonita e inteligente, **no entanto** nenhum rapaz a procura.”

Na oração acima a expressão em destaque é uma:

- a) Conjunção subordinativa consecutiva, pois introduz uma oração que exprime consequência.
- b) Conjunção coordenativa conclusiva, pois introduz um pensamento de conclusão.
- c) Conjunção subordinativa conformativa, pois introduz uma oração que exprime conformidade.
- d) Conjunção coordenativa aditiva, pois introduz um pensamento que se adiciona ao anterior.
- e) Conjunção coordenativa adversativa, pois introduz um pensamento que contrasta com o anterior.

19) “Preconceitos e **dificuldades** à parte, cada vez mais o **acúmulo** de duas profissões ganha novos **adeptos**.”

As palavras acima em destaque podem ser substituídas, sem prejuízo do sentido da oração, respectivamente, pelas que estão na alternativa:

- a) obstáculos a junção partidários
- b) impedimentos o aumento adequados
- c) apertos a soma concursantes
- d) facilidades a divisão antagonistas

e) situações a diversificação candidatos

20) “Ele foi um homem **metódico** em todas as situações, durante toda a sua vida.”

De acordo com o sentido da oração, o antônimo da palavra em destaque, acima, é:

- a) desprevenido
- b) insensato
- c) desordenado
- d) negligente
- e) maniático

---

### MATEMÁTICA

21) Em uma empresa, 2 entre 5 funcionários ganham 3 salários mínimos; 1 entre 3 ganham 4 salários mínimos; e o restante dos funcionários ganham 5 salários mínimos. Se essa empresa possui 60 funcionários, o gasto total com a folha de pagamento dessa empresa é:

- a) 168 salários mínimos
- b) 212 salários mínimos
- c) 232 salários mínimos
- d) 240 salários mínimos
- e) 260 salários mínimos

22) A fração  $\frac{25}{100}$  é equivalente a que fração ordinária ?

- a)  $\frac{1}{5}$
- b)  $\frac{1}{4}$
- c)  $\frac{1}{3}$
- d)  $\frac{2}{5}$
- e)  $\frac{1}{2}$

23) O resultado da expressão numérica

$$[(0,5)^2 + (1,5)^2] - [(1/2)^3 + (3/2)^2]$$

- a) 0
- b)  $\frac{1}{8}$
- c)  $\frac{1}{4}$
- d)  $\frac{1}{2}$
- e) 1

24) Em um deserto, a temperatura máxima registrada em um certo dia foi de 40°C. Se, nesse mesmo dia, a temperatura variou de 52°C, então a menor temperatura registrada nesse dia foi:

- a) -22°C
- b) -12°C
- c) 2°C
- d) 82°C
- e) 12°C

25) Um menino quer medir a distância entre sua casa e a escola onde estuda. Para isso, ele mediu o comprimento de seu passo, obtendo 60 centímetros. Em seguida, observou que, para ir até a escola, ele deveria executar 3.000 passos. Considerando iguais todos os passos desse menino, a distância entre a casa dele e sua escola é:

- a) 1,5 km
- b) 1,8 km
- c) 2,0 km
- d) 2,2 km
- e) 2,5 km

26) A soma das raízes da equação do segundo grau:

$$x^2 - 2x - 1 = 0 \text{ vale:}$$

- a) -4
- b) -2
- c) 0
- d) 2
- e) 4

27) A solução da equação  $\frac{6}{x} - 1 = 2$  vale:

**x**

- a) -2
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 6

28) Um certo número X, somado com o triplo desse mesmo número, vale 36. Então, esse número X vale:

- a) 2
- b) 4
- c) 5
- d) 8
- e) 9

29) A diferença entre o quadrado de um número positivo e o triplo desse número é igual a 4. Esse número positivo vale:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 6

30) Em uma viagem de ônibus, um passageiro observou que o ônibus, após a partida, andou durante 1 hora e 50 minutos; então, fez uma parada para lanche de 25 minutos e andou mais 2 horas e 30 minutos até chegar ao destino. Então, o tempo de duração da viagem, desde a partida até a chegada ao destino, foi de:

- a) 4 horas e 05 minutos
- b) 4 horas e 25 minutos
- c) 4 horas e 45 minutos
- d) 4 horas e 55 minutos
- e) 5 horas e 05 minutos

31) Uma jarra cheia de água tem massa total igual a 1.350g. Se tirarmos a metade da água dessa jarra, sua massa total será de 800g. Então, a massa dessa jarra vazia é:

- a) 250g
- b) 350g
- c) 550g
- d) 700g
- e) 850g

32) Dados os números 12 e 20, o produto máximo divisor comum (MDC) com o mínimo múltiplo comum (MMC) destes dois números vale:

- a) 64
- b) 120
- c) 144
- d) 160
- e) 240

33) Um armário com capacidade para 450 cartas possui três gavetas. Sabendo que a primeira gaveta é o triplo da segunda, e que a terceira é o dobro da segunda, então a capacidade da primeira gaveta é:

- a) 75
- b) 100
- c) 150
- d) 225
- e) 300

34) Um moinho utiliza 20kg de trigo para fazer 15 kg de farinha. Considerando que uma pessoa adulta coma, em média, 1,5 quilogramas de farinha de trigo por dia, então, quantos quilogramas de trigo esse moinho necessita moer para abastecer uma família de 4 pessoas adultas durante 1 semana ?

- a) 8
- b) 10,5
- c) 31,5
- d) 42
- e) 56

35) Um ciclista percorre uma certa distância em 45 minutos, pedalando com velocidade média de 36 km/h. Considerando o rendimento deste ciclista constante, se ele pedalasse com uma velocidade média de 27 km/h, essa mesma distância seria percorrida em:

- a) 30 minutos
- b) 33 minutos
- c) 40 minutos
- d) 50 minutos
- e) 1 hora

36) Em um restaurante, sobre o valor total gasto por pessoa, é acrescido 10% para pagamento do garçom. Esse novo valor (valor gasto acrescido de 10%) será o total da conta. Se um cliente recebe sua conta no valor de R\$ 57,20, então o valor que será destinado ao garçom vale:

- a) R\$ 5,20
- b) R\$ 5,50
- c) R\$ 5,72
- d) R\$ 6,35
- e) R\$ 10,00

37) Certo produto sofreu um aumento de 20% e, alguns dias depois, é dado um novo aumento de 10% sobre o preço atual (com o aumento anterior). O aumento total que esse produto sofreu foi de:

- a) 30,0%
- b) 30,2%

- c) 31,0%
- d) 32,0%
- e) 33,3%

38) Qual o capital que, aplicado à taxa de juros simples de 15% <sup>a</sup>m., produz um montante de R\$ 920,00, ao final de 2 anos ?

- a) R\$ 200,00
- b) R\$ 260,50
- c) R\$ 466,66
- d) R\$ 782,00
- e) R\$ 3.312,00

39) O preço original de um aparelho eletrônico é de R\$ 800,00. Se for parcelado em 6 vezes (pagamento de uma parcela a cada mês), a loja cobra uma taxa de juros de 8% am. Considerando essas condições, o valor total pago pelo aparelho após 6 meses será de:

- a) R\$ 384,00
- b) R\$ 997,33
- c) R\$ 1.184,00
- d) R\$ 1.192,00
- e) R\$ 3.840,00

40) Uma aplicação de R\$ 400,00 gera um montante de R\$ 496,00 no final de 8 meses. Considerando esses dados, a taxa de juros simples dessa aplicação foi de:

- a) 3%
- b) 3,33%
- c) 4%
- d) 5%
- e) 10%

### GABARITO

| QUESTÃO | RESPOSTA | QUESTÃO | RESPOSTA |
|---------|----------|---------|----------|
| 1       | <b>E</b> | 21      | <b>C</b> |
| 2       | <b>C</b> | 22      | <b>B</b> |
| 3       | <b>A</b> | 23      | <b>B</b> |
| 4       | <b>D</b> | 24      | <b>B</b> |
| 5       | <b>C</b> | 25      | <b>B</b> |
| 6       | <b>B</b> | 26      | <b>D</b> |
| 7       | <b>A</b> | 27      | <b>C</b> |
| 8       | <b>E</b> | 28      | <b>E</b> |
| 9       | <b>B</b> | 29      | <b>D</b> |
| 10      | <b>D</b> | 30      | <b>C</b> |
| 11      | <b>B</b> | 31      | <b>A</b> |
| 12      | <b>E</b> | 32      | <b>E</b> |
| 13      | <b>A</b> | 33      | <b>D</b> |
| 14      | <b>C</b> | 34      | <b>E</b> |
| 15      | <b>D</b> | 35      | <b>E</b> |
| 16      | <b>D</b> | 36      | <b>A</b> |
| 17      | <b>B</b> | 37      | <b>D</b> |
| 18      | <b>E</b> | 38      | <b>A</b> |
| 19      | <b>A</b> | 39      | <b>C</b> |
| 20      | <b>C</b> | 40      | <b>A</b> |