

# Ensino Médio

## Português

1 – Palavras que acompanham os substantivos, podendo substituí-los direta ou indiretamente.

- a) Advérbio
- b) Verbo
- c) Pronome
- d) Artigo
- e) Adjetivo

2 – A terceira pessoa do plural é:

- a) Eles
- b) vós
- c) Nós
- d) Tu
- e) Ele

3 – As palavras cuja sílaba tônica é a penúltima, são chamadas:

- a) Proparoxítonas
- b) Oxítonas
- c) Ditongos
- d) Hiatos
- e) Paroxítonas

4 – Assinale a alternativa em que os acentos gráficos foram aplicados corretamente.

- a) sabiá, retângulo, notavel.
- b) triceps, escarcéu, bêbado.
- c) fômite, ímpar, parabéns.
- d) espetaculo, hoteis, ácaro.
- e) estrategia, chapéu, item

5 – A palavra cardume é um substantivo:

- a) Composto
- b) Próprio
- c) Comum
- d) Derivado
- e) Coletivo

## Matemática

6 – Os triângulos-retângulos, são aqueles em que um dos seus ângulos internos mede 90 graus. Quando temos as medidas de apenas 2 lados de um desses triângulos, e precisamos encontrar a medida do terceiro lado, utilizamos:

- a) Polinômios
- b) Teorema de Pitágoras**
- c) Teorema de Tales
- d) Fórmula de Báskara
- e) Inequações

7 - Em um projeto para a construção de um cinema, os arquitetos estão avaliando a relação entre a quantidade de fileiras e a quantidade de cadeiras em cada fileira. O projeto inicial prevê uma sala para 304 pessoas. No caso de utilizarem 19 fileiras, o número de cadeiras por fileira será

- a) 14
- b) 15
- c) 16**
- d) 13
- e) 12

8 – Resolva a equação:

$$\frac{9x + 75}{x} = 34$$

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3**
- e) 2

9 - Em uma gincana de férias, 75 crianças se inscreveram para participar das atividades de recreação. De modo a organizarem os jogos e atividades, eles verificaram a faixa etária dos inscritos e constataram que  $\frac{2}{5}$  das crianças têm mais de doze anos. Quantos participantes tem menos que 12 anos?

- a) 30 crianças
- b) 15 crianças
- c) 45 crianças**
- d) 50 crianças
- e) 40 crianças

10) - Os jogos de cartas de baralho são muito populares. Os baralhos consistem em um conjunto de 52 cartas, divididas em conjuntos menores de 13 cartas chamados naipes: paus, espadas, copas e ouros. Retirando uma carta ao acaso, qual a probabilidade de não ser uma carta do naipe de paus.

- a) 75%
- b) 50%
- c) 25%
- d) 20%
- e) 70%

## Conhecimentos Gerais

11 – Atualmente, Rússia e Ucrânia estão passando por um conflito. A invasão das tropas russas, ordenadas por Putin iniciou-se em:

- a) Janeiro de 2022
- b) Fevereiro de 2022
- c) Março de 2022
- d) Abril de 2022
- e) Maio de 2022

12 – Em um computador, uma das tarefas mais utilizadas no trabalho administrativo são as planilhas. Para trabalhar com elas, existem programas específicos, como por exemplo o:

- a) Excel
- b) Word
- c) Power Point
- d) Access
- e) Corel Draw

13 – Em 2020 o Banco Central criou a nota de R\$ 200,00 tendo o \_\_\_\_\_ como animal escolhido para estampar as cédulas.

- a) Tartaruga marinha
- b) mico-leão-dourado
- c) garoupa
- d) lobo-guará
- e) onça pintada

14 – Qual o nome do líder da Coreia do Norte?

- a) Pak Pong-ju
- b) Kim Jong-un
- c) Kim Jong-Il
- d) Moon Jae-i
- e) Xi Jinping

15 – Que país sediará as Olimpíadas de 2024?

- a) Catar
- b) Rússia
- c) Estados Unidos
- d) Austrália
- e) França

16 - A capital brasileira que não pertence à Região Nordeste é:

- a) Natal
- b) Teresina
- c) São Luis
- d) Vitória
- e) Maceió

17 - O poder executivo no Brasil tem como principal representante o:

- a) vereador
- b) prefeito
- c) governador
- d) deputado estadual
- e) presidente da república

18 – Caso em um símbolo de um perigo químico possuir a letra F seguida do sinal + (F+), significa que ele é um produto:

- a) Explosivo
- b) Facilmente explosivo
- c) Comburente
- d) Extremamente Inflamável
- e) Irritante

19 – As cataratas do Niágara encontram-se no(a):

- a) Estados Unidos
- b) Canadá
- c) México
- d) Argentina
- e) Japão

20 – É usado no sentido de identificar ações provindas dos termos zoar, ameaçar, intimidar, humilhar, etc., que na grande maioria das vezes tem origem nas escolas através dos jovens alunos que assim praticam tais maldades contra determinados colegas que carregam algo fora do normal no seu jeito de ser:

- a) Bullying
- b) Preconceito
- c) Segregação
- d) Racismo
- e) Convencionalismo

# Ensino Superior

## Português

1 – Em palavras compostas em que o prefixo termina em vogal, e o segundo elemento começa por r ou s, estas consoantes ficam dobradas (contra+regra = contrarregra – anti+social = antissocial). Assinale a alternativa em que as palavras estão escritas segundo essa norma.

- a) mini+aula; ante+ontem
- b) extra+vagante; peri+frase
- c) anti+revolucionário; ultra+som
- d) anti+higiênico; menos+prezar
- e) contra+dizer; semi-círculo;

2 – Em “e eu não tinha a menor ideia do que era ociosidade”(4º§), o vocábulo destacado perdeu o acento gráfico após a implementação do Novo Acordo Ortográfico. O mesmo aconteceu com todas as palavras abaixo, EXCETO:

- a) joia
- b) feiura
- c) herói
- d) enjoo
- e) voo

3 – Considerando-se a formação do feminino de substantivos terminados em-or, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Apanhador- apanhadora.
- b) Protetor- protetora.
- c) Leitor- leiteira.
- d) Arrumador- arrumadora.
- e) ator- atora.

4 – As relações entre palavras de grafias diferentes podem conter significados iguais- sinônimos. Dentro desse contexto, temos sinônimos em:

- a) dividir e repartir.
- b) cobrar e receber.
- c) político e politizado.
- d) eficiência e eficácia.
- e) capaz e capataz.

5 – É um gênero textual comum nas comunicações internas oficiais de instituições, empresas e órgãos públicos. Os \_\_\_\_\_ servem como um meio de transmitir uma informação para funcionários de um mesmo local de maneira rápida e menos burocrática.

- a) Ofícios
- b) Editais.
- c) Relatórios.
- d) Memorandos
- e) Bilhetes

## Matemática

6 – A soma e o produto das raízes da equação  $2x^2 + 5x - 3 = 0$  são, respectivamente:

- a)  $-5/3$  e  $-3/2$
- b)  $-4/2$  e  $-3/2$
- c)  $5/3$  e  $3/2$
- d)  $-1/2$  e  $-4/5$
- e)  $-3/2$  e  $5/3$

7 – As medidas dos catetos de um triângulo retângulo são 45cm e 60cm. Determine a medida da hipotenusa:

- a) 55 cm
- b) 65 cm
- c) 75 cm
- d) 85 cm
- e) 95 cm

8 – Determine a potência:  $(3x^2)^3$

- a)  $26x^6$
- b)  $27x^6$
- c)  $28x^6$
- d)  $26x^3$
- e)  $27x^3$

9 – Carlos comprou uma camiseta, com desconto de 15% sobre a etiqueta, pagando por ela o valor de R\$ 32,30. Em dinheiro, o valor do desconto foi de:

- a) R\$ 4,80
- b) R\$ 5,70
- c) R\$ 6,30
- d) R\$ 7,40
- e) R\$ 8,20

10 – O triângulo equilátero é um tipo de triângulo que possui

- a) 3 ângulos de 50°, os quais totalizam 150°.
- b) 4 ângulos de 60°, os quais totalizam 240°.
- c) 3 ângulos de 60°, os quais totalizam 180°.
- d) 3 lados do triângulo com medidas diferentes
- e) a soma dos ângulos externos é 360°

## Conhecimentos Gerais

11 – Os operadores da bolsa de valores, que abrem e fecham as operações no mesmo dia, buscando lucrar apenas com as oscilações de preço dos ativos seja para cima ou para baixo são chamados:

- a) Especuladores
- b) Investidores
- c) Jogadores
- d) Acionistas
- e) Bancários

12- Atualmente, o Supremo Tribunal Federal é presidido por:

- a) Rosa Weber
- b) Alexandre de Moraes
- c) Gilmar Mendes
- d) Dias Toffoli
- e) Edson Fachin

13- Xi Jinping, Emmanuel Macron e Volodymyr Zelensky são, respectivamente, os governantes de quais países?

- a) Japão, França e Rússia
- b) Coreia do Norte, Alemanha e Ucrânia
- c) China, França e Ucrânia
- d) Taiwan, Bélgica e Rússia
- e) Macau, Suíça e Ucrânia

14- Há pouco mais de 30 anos, alguns escândalos culminaram no afastamento do primeiro presidente do Brasil que tinha sido eleito pelo povo. A que se refere esse acontecimento de 1992?

- a) Mensalão
- b) Apagão
- c) Impeachment de Dilma Rousseff
- d) Operação Lava Jato
- e) Impeachment de Collor

15- Qual das alternativas contém apenas músicas que marcaram a carreira de Gal Costa, que faleceu em 2022?

- a) Detalhes, Emoções e Lady Laura
- b) Eduardo e Mônica, Pais e Filhos, Será
- c) Me dê Motivos, Do Leme ao Pontal, O Descobridor dos Sete Mares
- d) Brasil, Ideologia, Exagerado
- e) Baby, Vapor Barato e Chuva de Prata

16 – Em dezembro de 2022, faleceu Pelé, o “Rei do Futebol”. Um dos fatos mais marcantes da carreira de Pelé foi o seu milésimo gol, marcado em cima do:

- a) Vasco da Gama
- b) Corinthians
- c) Flamengo
- d) Palmeiras
- e) Botafogo

17- O índice que mede a inflação no Brasil é:

- a) IPCA
- b) IPI
- c) SELIC
- d) ICMS
- e) IBGE

18 – O acordo internacional que trata do aquecimento global, é o:

- a) Acordo de Nova Iorque
- b) Acordo de Paris
- c) Tratado de Versailles
- d) Foro de São Paulo
- e) Tratado de Munique

19 – Dentre os diversos povos que formaram o Brasil, foram os europeus aqueles que exerceram maior influência na formação da cultura brasileira, principalmente os de origem portuguesa.

A colonização do Brasil iniciou-se, em 1500, com a chegada dos portugueses ao nosso território, embora ações efetivas de colonização só tenham se desenvolvido na década de 1530, com o estabelecimento das...

- a) Escolas
- b) Fazendas de algodão
- c) Igrejas
- d) Capitanias Hereditárias
- e) Casa de Engenho

20 – Outubro Rosa foi criado no início da década de 1990 pela Fundação Susan G. Komen for the Cure. A data é celebrada anualmente, com o objetivo de compartilhar informações e promover a conscientização sobre a doença; proporcionar maior acesso aos serviços de diagnóstico e de tratamento e contribuir para a redução da mortalidade.

O texto se refere:

- a) Movimento internacional de conscientização para o controle do câncer de mama
- b) Movimento internacional de conscientização para o controle da AIDS
- c) Movimento internacional de conscientização para o controle do tabagismo
- d) Movimento internacional de conscientização para o controle da obesidade infantil
- e) Movimento internacional de conscientização para o controle dos acidentes de trânsito