

1. Pertence ao gênero masculino:
- Alface.
 - Faringe.
 - Telefonema.
 - Alcunha.
-
2. A alternativa em que todas as palavras se escrevem com a palavra **x** é:
- E_cursão – bau_ita.
 - En_arcar – en_aqueca.
 - Co_ilo – cai_ote.
 - En_ente – fu_ico.
-
3. Assinale a alternativa que completa corretamente, na sequência, as frases abaixo:
- A _____ do _____ causou _____.**
- Conceção – pretensioso – acessor – rebuliço.
 - Concessão – pretencioso – assessor – reboliço.
 - Concessão – pretensioso – assessor – rebuliço.
 - Conceção – pretencioso – acessor – rebuliço.
-
4. Indique a alternativa que possui dois sinônimos da palavra **indecoroso**:
- Obsceno – indigno.
 - Inocente – simples.
 - Meticuloso – preciso.
 - Incontestável – sereno.
-
5. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada foi utilizada indevidamente:
- Será impetrado um mandato de segurança.
 - Foram muito discretos ao conversar com o paciente.
 - As metas mensais impostas foram cumpridas.
 - Voltamos para a casa porque a sessão do cinema estava lotada.
-
6. Analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
- O devido plural da palavra “cristão” é “cristães”.
 - O devido plural da palavra “cidadão” é “cidadãos”.
 - A palavra “corrimão” possui dois plurais corretos: corrimãos e corrimões.
- I, II e III estão corretos.
 - Apenas I e III estão corretos.
 - Apenas II está correto.
 - Apenas II e III estão corretos.
-
7. Assinale a alternativa que contém uma correlação incorreta entre o adjetivo e a locução correspondente:
- Venoso – de veia.
 - Eólio – de vento.
 - Occipital – de nuca.
 - Ferino – de fogo.
-
8. Os superlativos absolutos sintéticos de **terrível, comum, feroz e áspero** são, respectivamente:
- Terrívelcíssimo – comuncíssimo – ferobilíssimo – asperíssimo.
 - Terribilíssimo – comuncíssimo – ferobilíssimo – aspérrimo.
 - Terrívelcíssimo – comuníssimo – ferocíssimo – asperíssimo.
 - Terribilíssimo - comuníssimo – ferocíssimo – aspérrimo.
-
9. Aponte a alternativa em que a figura de linguagem está corretamente classificada:
- Chorou um choro triste. (Onomatopeia)
 - Naquela casa havia sete bocas para serem alimentadas. (Metonímia)
 - Ele é um cavalo! Nunca vi tanta grosseria. (Gradação)
 - Estou esperando seu convite há um século! (Paradoxo)
-
10. Indique a alternativa em que a palavra em destaque foi empregada incorretamente:
- Guardei dinheiro **a fim de** comprar um carro novo.
 - Ele operou a vesícula **há cerca de** uns dez dias.
 - Irei fazer intercâmbio daqui **há** um ano.
 - As suas palavras foram **mal** interpretadas.
-
11. Há erro de regência verbal em:
- Visava à aquisição da nova franquia.
 - Pagou à conta do restaurante e saiu correndo.
 - A sua postura implica possível demissão.
 - Constrangidos, assistimos à cena de nudez.
-
12. Indique a alternativa em que há a classificação correta do termo sublinhado:
- Durante a viagem, fomos parados pelo policial.***
- Sujeito.
 - Objeto direto.
 - Objeto indireto.
 - Agente da passiva.
-
13. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas abaixo:
- _____ **dez dias para os arquitetos** _____ **o projeto.**
- Serão necessários – finalizarem.
 - É necessário – finalizar.
 - É necessário – finalizarem.
 - Serão necessários – finalizar.
-
14. ***“Segundo orientação do advogado, não aceitei o acordo.”*** A oração sublinhada se classifica como Oração Subordinada Adverbial:
- Concessiva.
 - Conformativa.
 - Final.
 - Temporal.

15. Complete as lacunas abaixo com **a, à ou há**:

Como ___ vírus em meu computador, o relatório será enviado ___ você somente ___ noite.

- a) Há – a – há.
- b) À – a – a.
- c) Há – a – à.
- d) Há – à – à.

16. Na oração **O guarda parou assustado** há:

- a) Verbo transitivo direto.
- b) Predicado verbo-nominal.
- c) Verbo de ligação.
- d) Predicativo do objeto.

17. Analise as orações abaixo quanto ao sujeito e indique a alternativa correta:

- I. Há muitos eleitores que votarão em branco.
 - II. Vendeu-se o apartamento.
- a) Em I o sujeito é “muitos eleitores”, e em II o sujeito é “o apartamento”.
 - b) Em I o sujeito é inexistente, e em II o sujeito é “o apartamento”.
 - c) Em I o sujeito é inexistente, e em II o sujeito é indeterminado.
 - d) Em I o sujeito é “muitos eleitores”, e em II o sujeito é indeterminado.

18. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente grafadas:

- a) Beneficiente – miçanga – jaboti – gergelim.
- b) Goela – jeitoso – camponesa – delicadeza.
- c) Bússola – paraliza – cortesia – ônus.
- d) Gorgeta – querosene – jabuticaba – sossego.

19. Analise as opções abaixo quanto à concordância nominal e indique a alternativa correta:

- I. Joana ficou meia preocupada com a notícia.
 - II. Colecionava selos e notas antigas.
 - III. Os documentos devem ser enviados anexos às cartas.
- a) I, II e III estão corretas.
 - b) Apenas II está correta.
 - c) Apenas II e III estão corretas.
 - d) Apenas III está correta.

20. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:

- _____ **você não foi ___ festa?**
 - **Pois eu comi algo estragado e estava me sentindo muito _____.**
- a) Por quê – a – mal.
 - b) Por que – à – mal.
 - c) Porque – a – mau.
 - d) Porque – à – mal.

21. Dentre as orações subordinadas adverbiais abaixo, aponte a que se classifica como temporal:

- a) Enquanto era sócio do clube, todos me bajulavam.
- b) Como diz o sábio ditado, Deus escreve certo por linhas tortas.
- c) Quanto mais se tem, mais se deseja.
- d) Estava tão triste, que não comi nada.

22. Há palavras antônimas na alternativa:

- a) Lealdade – integridade.
- b) Singelo – opulento.
- c) Legítimo – benéfico.
- d) Deleite – encargo.

23. Aponte a alternativa em que o substantivo composto está escrito incorretamente:

- a) Rezávamos dez aves-marias todos os dias.
- b) No aquário da cidade havia vários peixes-boi.
- c) Os guardas-civis estão sem a farda.
- d) Às terças-feiras comprava pastel na feira.

24. Assinale a alternativa incorreta sobre os substantivos:

- a) As palavras “criança” e “dentista” são substantivos uniformes.
- b) “Czarina”, “oficiala” e “condessa” são os substantivos femininos correspondentes de “czar”, “oficial” e “conde”.
- c) “Caravana” é o substantivo coletivo que nomeia um “conjunto de peregrinos”.
- d) O grau diminutivo do substantivo “copo” chama-se “copázio”.

25. A tabela abaixo apresenta a previsão da população das dez maiores aglomerações humanas do mundo em 2025.

Em milhões de habitantes		
1	Tóquio	36,4
2	Mumbai	26,4
3	Nova Délhi	22,5
4	Daca	22,0
5	São Paulo	21,4
6	Cidade do México	21,0
7	Nova York	20,6
8	Calcutá	20,5
9	Xangai	19,4
10	Karachi	19,1

Fonte: ONU, 2009.

Sobre os dados apresentados, pode-se afirmar que:

- a) A única aglomeração humana apresentada localizada no continente americano é São Paulo.
- b) Não há aglomerações humanas europeias apresentadas na tabela.
- c) Há duas aglomerações chinesas destacadas na tabela.
- d) Aparecem duas referências a aglomerações indianas na tabela.

26. Durante o período da guerra fria, a China passou por uma série de crises políticas internas, marcadas por forte ação repressiva do Estado. Uma dessas crises foi a chamada Grande Revolução Cultural Proletária. Sobre esta fase, pode-se afirmar que:
- Os jovens e trabalhadores foram mobilizados para defender a revolução contra os acusados de apoiarem a volta do capitalismo na China.
 - O exército chinês invadiu a Coréia do Sul, obrigando este país a manter a política e a economia voltada às práticas socialistas.
 - Uma diversidade de trabalhos artísticos foi feita para promover a China capitalista no exterior.
 - Os inimigos do governo capitalista da China foram presos e enviados para as áreas interiores do país, e condenados a trabalharem nas minas de carvão da Mongólia.
-
27. O pesquisador alemão Alfred Wegener, em 1915, publica um livro intitulado *"A Origem dos Continentes e Oceanos"*, onde propõe a teoria da deriva continental. Segundo tal teoria:
- Todas as terras emersas, no passado, formavam um único supercontinente, denominado Pangea.
 - Os oceanos formaram-se após um intenso processo de solidificação do magma do núcleo terrestre.
 - As terras submersas foram derrubadas devidos aos intensos terremotos que ocorreram há aproximadamente 6 bilhões de anos.
 - Os topos das montanhas tornaram-se arredondados devido à intensa precipitação de granizo que ocorreu nas eras geológicas passadas.
-
28. Sobre as transformações ocorridas na ex-URSS, pode-se considerar que a Rússia atualmente:
- Manteve o comunismo como prática econômica predominante.
 - Encontra dificuldades em transferir o conhecimento desenvolvido no setor militar para a produção do setor civil da economia.
 - Figura entre as cinco maiores potências econômicas do globo, devido sua moderna agricultura destinada à exportação.
 - Terminou o processo de estatização da economia, pois suas empresas estatais eram rentáveis e competitivas no mercado.
-
29. Ao longo das negociações para redução da emissão de gases de efeito estufa, a Amazônia ocupa papel destacado devido:
- À queima da vegetação nativa, que está entre as principais fontes de emissão do mundo.
 - À necessidade de proteger exclusivamente a população local dos efeitos do aquecimento global.
 - Ao estudo de seu clima atual permitir conhecer a previsão do clima.
 - À rica biodiversidade que abriga e permite fabricar novos medicamentos.
-
30. O sistema de produção capitalista, adotado atualmente pela grande maioria dos países, apresenta como características principais:
- Os meios de produção são controlados geralmente por empresas estatais que, ao desenvolver sua atividade, têm por objetivo o lucro.
 - As empresas agem por livre iniciativa, têm liberdade de ação no sistema produtivo; elas escolhem o que devem produzir para o mercado.
 - Os preços relativos aos bens e serviços produzidos são definidos no âmbito do planejamento estatal, ou seja, de acordo com os planos econômicos elaborados pelos técnicos do governo.
 - Grande parte dos trabalhadores estava empregada nas empresas estatais, ou seja, era composta por funcionários do Estado.
-
31. Um salão tem quatro portas e ficará aberto se, pelo menos, uma das portas estiver aberta. Calcule de quantas maneiras diferentes o salão poderá estar aberto.
- 17.
 - 14.
 - 16.
 - 15.
-
32. Sejam os conjuntos $A =]-\frac{1}{2}, 3[$ e $B =]\frac{2}{3}, 5[$. O número que pertence ao conjunto $A \cap B$ é o:
- 4.
 - $\frac{3}{4}$.
 - 0.
 - 1.
-
33. Sabendo que -1 é a raiz dupla da equação $x^3 - x^2 - 5x - 3 = 0$, obtenha a outra raiz.
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
-
34. Se dois ângulos são complementares e diferença entre eles é $17^\circ 21' 24''$, o menor deles é:
- $41^\circ 18' 36''$.
 - $36^\circ 19' 18''$.
 - $53^\circ 40' 42''$.
 - $22^\circ 18' 24''$.
-
35. Se o número 1 é uma das raízes do polinômio $P(x) = kx^4 - 2x^3 - 2x$, então $P(-1)$ é igual a:
- 5.
 - 12.
 - 3.
 - 8.

36. Quantos são os múltiplos de 6 compreendidos entre 100 e 1000?
- 151.
 - 148.
 - 150.
 - 149.

37. Em uma escola de música, exatamente $\frac{1}{4}$ do número total de vagas é destinado para cursos de piano, e exatamente $\frac{1}{6}$ das vagas de piano são reservadas para o turno diurno. Um possível valor para o número total de vagas da escola é:
- 240.
 - 380.
 - 104.
 - 232.

38. Em uma urna com 20 bolas numeradas de 1 a 20, uma bola é retirada ao acaso. Qual é a probabilidade de essa bola ter um número ímpar ou múltiplo de 5?
- 60%.
 - 40%.
 - 35%.
 - 65%.

39. Uma pessoa vendeu um objeto que custou R\$ 400,00, com um acréscimo de 30%. Quem o comprou, vendeu com um prejuízo de 30%. Calcule por quanto foi vendido?
- R\$ 382,00.
 - R\$ 520,00.
 - R\$ 400,00.
 - R\$ 364,00.

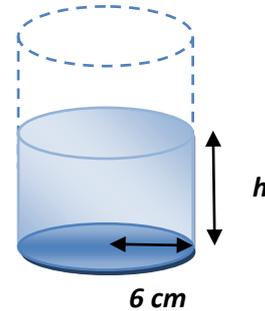
40. Os lados de um triângulo são dados, na mesma unidade de medida:

$$a = x^2 + 1; b = x^2 - 1; c = \sqrt{x^4 + 3}$$

Calcule a medida do ângulo C.

- 90°.
 - 45°.
 - 30°.
 - 60°.
41. Analise as afirmações abaixo, e complete com V(verdadeiro) ou F(falso):
- As raízes da equação $x^2 - 3x - 4 = 0$ são -1 e 4.
 - A equação $2x^2 - 9x - 5 = 0$ tem como raízes -5 e $\frac{1}{2}$.
- Assinale a alternativa correta.
- Apenas I é verdadeira.
 - Apenas II é verdadeira.
 - I e II são verdadeiras.
 - I e II são falsas.

42. A figura abaixo representa um recipiente em forma de cilindro circular reto, de raio igual a 6 cm e altura h cm, contendo 558 milímetros de uma solução química a ser usada no tratamento de água. Utilizando 3,1 como valor aproximado para o número π , o valor de h é igual a:



- 5 cm.
 - 6 cm.
 - 7 cm.
 - 8 cm.
43. Dois barcos navegam durante um forte nevoeiro, segundo as direções das retas r e s , num sistema de coordenadas cartesianas. Sendo $r: 2x + 2y - 4 = 0$ e $s: x/2 + y/3 = 3$, pode-se afirmar que:
- O ponto possível de colisão é $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$.
 - Não poderá haver colisão.
 - O ponto possível de colisão é $(14, -12)$.
 - O ponto possível de colisão é $(3, 0)$.
44. A equação exponencial: $e^{2x} - 5 \cdot e^x + 4 = 0$, dados $\log 2 = 0,30$ e $\log e = 0,43$ é aproximadamente:
- $S = \{0; 1,40\}$.
 - $S = \{-1; 0,7\}$.
 - $S = \{0; 0,40\}$.
 - $S = \{1; 2,1\}$.
45. Um corredor faz certo percurso em 3h e 40 min, correndo a 24 km/h. Se ele correr a 30 km/h, em quanto tempo fará esse mesmo percurso?
- 4 h e 35 min.
 - 3 h e 10 min.
 - 2 h e 56 min.
 - 1 h e 48 min.
46. Se a metade dos dias decorridos desde o início de um ano de 366 dias (ano bissexto) acrescentarmos a quarta parte dos dias que ainda faltam para o término do ano, obteremos o número de dias passados. A data considerada foi:
- 26 de abril.
 - 1º de maio.
 - 22 de maio.
 - 31 de março.

47. A altura relativa à hipotenusa de um triângulo retângulo é de 4,8 cm e a hipotenusa mede 10 cm. Determine as medidas dos catetos.
- a) 6 cm; 8 cm.
 - b) 9 cm; 12 cm.
 - c) 12 cm; 15 cm.
 - d) 3 cm; 4 cm.
-
48. Dois irmãos recebem uma herança de R\$ 54.000,00, que deverá ser distribuída de forma inversamente proporcional as suas idades que são 12 anos e 18 anos. Quanto receberá o caçula?
- a) R\$ 20.000,00.
 - b) R\$ 34.000,00.
 - c) R\$ 32.400,00.
 - d) R\$ 21.600,00.
-
49. Apliquei R\$ 18.000,00 pelo prazo de 4 meses e devo receber de juros R\$ 1.800,00. A taxa anual cobrada é de:
- a) 10%.
 - b) 2,5%.
 - c) 15%.
 - d) 30%.
-
50. Um barril com a forma de um paralelepípedo retangular tem como medidas internas: 1,10 m de comprimento por 80 cm de altura e 30 cm de largura. Ele está com suco até 20 cm abaixo do nível máximo, e este suco será embalado em garrafas que comportam 375 mL de suco. Quantas garrafas serão necessárias para embalar todo esse suco?
- a) 5.280.
 - b) 528.
 - c) 52.800.
 - d) 53.