

## AUXILIAR DE ÁUDIO E IMAGEM, CONTROLADOR DE PATRIMÔNIO, ESCRITURÁRIO

1. Sobre a oração **Gosto dele contente**, analise as assertivas abaixo e indique a alternativa correta:
- Trata-se de oração sem sujeito.
  - "dele" se classifica como objeto indireto.
  - O verbo é intransitivo.
  - "contente" se classifica como predicativo do objeto.
- a) I e II estão corretos.  
b) I e III estão corretos.  
c) I e IV estão corretos.  
d) II e IV estão corretos.
2. Analise as assertivas abaixo:
- Na promoção adquiriu lindas bolsas e sapatos.
  - Na promoção adquiriu lindos sapatos e bolsas.
  - Na promoção adquiriu bolsa e sapato lindos.
- Dos itens acima, qual (is) estão de acordo com as regras de concordância?
- a) Apenas I.  
b) Apenas I e II.  
c) Apenas III.  
d) I, II e III.
3. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas de acordo com a ortografia oficial:
- a) Primazia – jeito – exacerbação – procição.  
b) Ascensão – mochila – gengibre – borburinho.  
c) Urticária – sinosite – concessão – discernimento.  
d) Escassez – canjica – beneficente – manusear.
4. Está correta a separação silábica de todas as palavras da alternativa:
- a) Of-tal-mo-lo-gis-ta; co-ro-inha.  
b) Pers-pec-ti-va; ba-i-nha.  
c) Con-se-cu-ti-vo; caa-tin-ga.  
d) Trans-a-tlân-ti-co; mág-nó-lia.
5. Das alternativas abaixo, indique aquela em que os plurais estão corretos:
- a) Cidadãos – juniores.  
b) Papelzinhos – gizes.  
c) Cicatrizes – tabeliões.  
d) Pães – carnavais.
6. A alternativa em que a locução não corresponde ao substantivo é:
- a) Anímico – de alma.  
b) Písceo – de peixe.  
c) Rupestre – de rocha.  
d) Estival – de estômago.
7. Indique a oração em que o sujeito é indeterminado:
- a) Algo preocupa aqueles rapazes.  
b) Choveu muito na região Nordeste do país.  
c) Havia muitas crianças esperançosas.  
d) Garantiram a sua aprovação.
8. Na oração abaixo, os vocábulos destacados são, respectivamente:
- Em toda a minha vida, nunca conheci um rapaz tão bonito, e ao mesmo tempo, tão simpático.**
- a) Substantivo, substantivo, adjetivo, substantivo, adjetivo.  
b) Adjetivo, substantivo, adjetivo, adjetivo, adjetivo.  
c) Substantivo, substantivo, adjetivo, adjetivo, adjetivo.  
d) Substantivo, substantivo, adjetivo, substantivo, substantivo.
9. O pronome de tratamento utilizado para **sacerdotes** é:
- a) Vossa Eminência.  
b) Vossa Magnificência.  
c) Vossa Reverendíssima.  
d) Vossa Majestade.
10. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:
- Preciso muito falar \_\_\_\_.**  
**Orientaram-\_\_\_\_ corretamente.**  
**Aluguei o filme para \_\_\_\_ ler.**
- a) Consigo – nos – eu.  
b) Com você – lhes – mim.  
c) Com você – nos – eu.  
d) Consigo – lhes – mim.
11. Complete as lacunas com as formas verbais determinadas nos parênteses e indique a alternativa correta:
- Se eu \_\_\_\_\_(pretérito imperfeito do subjuntivo) mais uma oportunidade, \_\_\_\_\_(futuro do pretérito do indicativo) agora com ela!**
- a) Tivesse – casaria.  
b) Tive – casaria.  
c) Tivera – casava.  
d) Tinha – casava.
12. Analise as frases abaixo:
- Resolveu comprar um carro zero quilômetro, conquanto o seu estivesse novíssimo.**  
**Ele viajará hoje à noite, ou melhor, de madrugada.**
- O termo sublinhado nas orações acima expressa, respectivamente, uma ideia de:
- a) Oposição – retificação.  
b) Comparação – exemplificação.  
c) Oposição – condição.  
d) Concessão – oposição.
13. Indique a alternativa em que o termo sublinhado tenha função de predicativo do sujeito:
- a) Parece impossível a vitória.  
b) Aquele novo funcionário agradou ao chefe.  
c) A minha inocência foi confirmada.  
d) Consideraram aquela garota maldoxa.

14. O termo destacado na oração abaixo é:

**Jamais me esquecerei de ti.**

- a) Agente da passiva.
- b) Objeto direto.
- c) Complemento nominal.
- d) Objeto indireto.

15. Complete a lacuna:

**A própria Juíza estava em dúvida se as declarações seguem \_\_\_\_\_ ao processo.**

- a) Anexas.
- b) Anexa.
- c) Anexos.
- d) Anexo.

16. O termo destacado na oração abaixo pode ser classificado como:

**A pergunta do repórter foi impertinente.**

- a) Adjunto adnominal.
- b) Aposto.
- c) Vocativo.
- d) Adjunto adverbial.

17. Está presente na frase abaixo a figura de linguagem:

**"Esperando, parada, pregada na pedra do porto"** (Dalla, Palotino e Chico Buarque)

- a) Antítese.
- b) Metáfora.
- c) Aliteração.
- d) Sinestesia.

18. O substantivo coletivo de **aviões** e **gafanhotos** é, respectivamente:

- a) Esquadra – Manada.
- b) Esquadrilha – Nuvem.
- c) Esquadrilha – Penca.
- d) Junta – Legião.

19. Analise as afirmações em relação à regência do verbo visar:

**I.** A gerente do banco visou meu cheque.

**II.** Só visava à fama e dinheiro.

- a) Apenas I está correta, pois o verbo visar no sentido de "dar visto" é transitivo direto.
- b) Apenas II está correta, pois o verbo visar no sentido de "ter em vista" é transitivo indireto.
- c) I e II estão corretas, uma vez que verbo visar admite dupla regência.
- d) I e II estão incorretas.

20. Complete as lacunas abaixo com a devida forma ortográfica e indique a alternativa correta:

**Era tanto \_\_\_\_\_ que o \_\_\_\_\_ ficou \_\_\_\_\_.**

- a) Pixe – capixaba – desanimado.
- b) Piche – capixaba – desanimado.
- c) Pixe – capichaba – desanimado.
- d) Piche – capichaba – desanimado.

21. Os Estados brasileiros mais castigados pela chuva no Nordeste brasileiro, neste mês de junho de 2010, foram:

- a) Bahia e Espírito Santo.
- b) Alagoas e Pernambuco.
- c) Goiás e Acre.
- d) Amazonas e Acre.

22. As usinas termoeletricas são responsáveis por mais de 60% da produção mundial de energia elétrica. Vem a seguir as usinas hidroelétricas e as termoeletricas. Entre as fontes de energia utilizadas pelas termoeletricas, destacam-se:

- a) Urânio, plutônio e gás natural.
- b) Petróleo, urânio e água.
- c) Vento, xisto betuminoso e água.
- d) Carvão mineral, petróleo e gás natural.

23. A África do Sul, sede da Copa do Mundo de 2010, é um dos países pertencentes ao continente africano, muito conhecido mundialmente pela pobreza, diversidade de línguas e religiões. Assinale a alternativa em que todos os países pertencem a esse continente:

- a) Angola, Somália, Eslovênia, Uganda.
- b) Senegal, Egito, Nigéria, Namíbia.
- c) Uganda, Macedônia, Etiópia, Argélia.
- d) Madagascar, Guatemala, Costa do Marfim, Líbia.

24. Em janeiro de 1999, a moeda única da União Europeia passou a existir oficialmente entre as nações do referido bloco econômico. Porém, algumas nações não aderiram naquele momento ao EURO. Entre estas nações, estão:

- a) França, Turquia e Suíça.
- b) Grécia, Suécia e Reino Unido.
- c) Rússia, Bolívia e Haiti.
- d) Uruguai, Itália e Finlândia.

25. A tabela abaixo apresenta dados de algumas das maiores hidroelétricas do Brasil.

Usina	Área da represa (km <sup>2</sup> )	Geração de energia (MW)
Tucuruí	2430	7960
Balbina	2360	250
Furnas	1460	1216
Serra da Mesa	1076	3230

Fonte: IBGE, 2006.

Sobre os dados apresentados e seus conhecimentos sobre o assunto, pode-se afirmar que:

- a) Quanto maior a área da represa, maior será a geração de energia hidroelétrica.
- b) A usina de Tucuruí apresenta a maior relação entre área da represa/geração de energia.
- c) A usina de Balbina tem a segunda maior produtividade na geração de energia.
- d) A usina de Serra da Mesa encontra-se no Estado de Roraima.

26. Falecido em junho de 2010, famoso escritor português, ganhador do Prêmio Nobel de Literatura, escritor das obras "O Evangelho segundo Jesus Cristo" e "Ensaio sobre a Cegueira", dentre outras:

- a) Jorge Amado.
- b) José Saramago.
- c) Eça de Queirós.
- d) José Mindlin.

- 27.** Sobre a ocorrência de vulcões e terremotos, pode-se afirmar que:
- Os terremotos são formados exclusivamente por forças exógenas
  - Os vulcões podem ocorrer em áreas de encontro de placas tectônicas.
  - As erupções vulcânicas ocorrem devido ao acúmulo de rochas no cone vulcânico, criando uma pressão que expelle o magma para a parte exterior da Terra.
  - Os terremotos são causados exclusivamente pela pressão externa exercida por grandes obras sobre o solo em ambientes urbanos.
- 
- 28.** A agropecuária do século XXI não se resume apenas à produção de gêneros agrícolas. Existem novas funções relacionadas à economia da atividade rural. Analise as afirmativas abaixo:
- Entrada de capitais externos.*
  - Geração de superávits comerciais.*
  - Incentivo à pesquisa tecnológica.*
  - Pesquisas ambientais.*
- Entre as atividades apresentadas, fazem parte da economia rural do século XXI:
- I e III.
  - I, II e IV.
  - II e IV.
  - Todas as afirmativas.
- 
- 29.** Existem diversas formas de relevo na paisagem brasileira. São resultantes da ação das forças internas e externas sobre a superfície terrestre. Sobre as formas de relevo, pode-se afirmar que:
- Planaltos são áreas desgastadas pelas forças internas do planeta.
  - Planícies são áreas que sofrem acúmulo de sedimentos.
  - Depressões são áreas soerguidas em relação ao seu entorno.
  - Cuestas são áreas de relevo que acumularam grandes volumes de gelo.
- 
- 30.** A concentração de gás carbônico tem aumentado significativamente na atmosfera nas últimas décadas. Segundo institutos de pesquisas, este aumento poderá afetar o clima no mundo, intensificando o aquecimento global. Aponte medidas que poderiam ser tomadas para tentar reverter o agravamento deste sério problema ambiental:
- Controle de emissão de raios ultravioletas em suas áreas de origem.
  - Extermínio nos mangues das vitórias régias, as quais são responsáveis pela excessiva liberação de gás carbônico.
  - Diminuição da reflexão dos raios infravermelhos pelas nuvens da atmosfera.
  - Desenvolvimento de tecnologias energéticas que diminuam a emissão de gás metano.
- 
- 31.** Se o produto entre dois números naturais consecutivos é 72, o menor deles é:
- 12.
  - 6.
  - 8.
  - 9.
- 
- 32.** Um armário tem quatro gavetas. Do total de provas que um professor deveria guardar nesse armário, sabe-se que  $\frac{1}{4}$  foi colocado na primeira gaveta,  $\frac{1}{5}$  na segunda,  $\frac{3}{8}$  na terceira e as 49 provas restantes na quarta. Assim, o total de provas era:
- 280.
  - 260.
  - 250.
  - 210.
- 
- 33.** Durante quanto tempo devo empregar o capital de R\$ 5.000,00 para receber o montante R\$ 8.200,00, sabendo-se que a taxa aplicada é 24% ao ano?
- 2 anos e 8 meses.
  - 2 anos e 6 meses.
  - 3 anos e 2 meses.
  - 3 anos e 4 meses.
- 
- 34.** Quanto mede o diâmetro de uma circunferência cujo comprimento é 37,68 m?
- 12.
  - 8.
  - 6.
  - 10.
- 
- 35.** Resolvendo o sistema  $\begin{cases} 3x - 1 > 0 \\ -5x + 2 > 0 \end{cases}$  em  $\mathbb{R}$ , obtém-se:
- $\{x \in \mathbb{R} \mid -2/5 < x < 1/3\}$ .
  - $\{x \in \mathbb{R} \mid x < 1/3 \text{ ou } x > 2/5\}$ .
  - $\{x \in \mathbb{R} \mid x < 1/3\}$ .
  - $\{x \in \mathbb{R} \mid 1/3 < x < 2/5\}$ .
- 
- 36.** As idades de dois amigos têm média aritmética 20,5 anos e média geométrica 20 anos. Qual a diferença das idades dos dois amigos?
- 8.
  - 9.
  - 7.
  - 10.
- 
- 37.** Resolver em  $\mathbb{R}$ , a equação modular  $x^2 - |x| - 2 = 0$ :
- $\{-2, 3\}$ .
  - $\{-1, 2\}$ .
  - $\{-1, 1\}$ .
  - $\{-2, 2\}$ .
- 
- 38.** Um grupo de pessoas é formado por 5 homens e 7 mulheres. Uma comissão de 4 pessoas será escolhida, aleatoriamente, nesse grupo. Calcule a probabilidade de se escolher uma Comissão formada por 2 homens e 2 mulheres.
- $\frac{8}{15}$ .
  - $\frac{14}{33}$ .
  - $\frac{18}{27}$ .
  - $\frac{9}{12}$ .

**39.** Trabalhando individualmente, o funcionário **A** é capaz de cumprir certa tarefa em 8 horas, o funcionário **B** em 3 horas e o funcionário **C** em 6 horas. Se trabalharem juntos, o esperado é que essa tarefa seja cumprida em, aproximadamente:

- 2h 2min 3seg.
- 1h 12min.
- 1h 36min.
- 2h 54min.

**40.** Uma garrafa térmica, totalmente cheia, contém 1.500 cm<sup>3</sup> de café. Sabendo que uma xícara comporta 125 ml de café, podem ser servidas:

- 50 xícaras.
- 45 xícaras.
- 12 xícaras.
- 18 xícaras.

**41.** Para pagar integralmente uma dívida no valor de R\$ 17,00, foram usadas 5 moedas de 1 real, 10 moedas de 50 centavos, 16 moedas de 25 centavos e algumas de 5 centavos. O número de moedas de 5 centavos era:

- 20.
- 18.
- 45.
- 60.

**42.** Ao preparar o relatório das atividades da empresa que trabalhava, um motorista observou que no mês de novembro utilizou um único carro para percorrer 1.485 km. Curiosamente, ele observou que, ao longo de todo esse percurso, havia usado os quatro pneus e mais o estepe de tal carro, e que todos estes cinco pneus haviam rodado a mesma quilometragem. Diante disso, quantos quilômetros cada um dos cinco pneus percorreu?

- 1.278 Km.
- 1.319 Km.
- 1.246 Km.
- 1.188 Km.

**43.** Analise as sentenças abaixo, classifique com V (verdadeiro) e F (falso), respectivamente, e assinale a correta:

**I.**  $\sqrt[3]{2\sqrt{5}} \div \sqrt{2} = \sqrt[6]{\frac{5}{2}}$ .

**II.**  $\sqrt[3]{2a^7} \div \sqrt[3]{8a^4} = a \cdot \sqrt[3]{\frac{1}{4}}$ .

**III.**  $\sqrt{2a^4b^3c^2} \cdot \sqrt[3]{ab^2x^2} = \sqrt[3]{\frac{2}{3}a^5b^5c^4}$ .

- V, F, F.
- F, V, V.
- F, F, V.
- V, V, F.

**44.** Um aumento de 40% no preço de uma bolsa, seguido de um desconto de 20%, equivale a um aumento no preço inicial em:

- 15%.
- 27%.
- 12%.
- 24%.

**45.** Qual é o volume de uma pirâmide com 9,5 m de altura e cuja base é um triângulo com 6,3 m de base e 2,8 m de altura?

- 55,86 m<sup>3</sup>.
- 167,58 m<sup>3</sup>.
- 18,62 m<sup>2</sup>.
- 27,93 m<sup>3</sup>.

**46.** Dada a função de  $\mathbb{R}$  em  $\mathbb{R}$ ,  $f(x) = x^2 - 6x + 8$ ,  $f(x) = -1$  e  $x$  é divisor de:

- 25.
- 49.
- 35.
- 15.

**47.** Num terreno quadrado de 24,5 m de lado foi construído uma piscina retangular de 14,5 m por 10 m. A área da casa e os jardins têm quantos metros quadrados?

- 285,12 m<sup>2</sup>.
- 455,25 m<sup>2</sup>.
- 145 m<sup>2</sup>.
- 162 m<sup>2</sup>.

**48.** Qual é o capital que, aplicado à taxa mensal de 1,5%, rende R\$ 1.238,40 de juros simples ao final de um período de 4 anos?

- R\$ 1.270,00.
- R\$ 1.648,00.
- R\$ 1.720,00.
- R\$ 1.670,00.

**49.** As figuras geométricas, como reta, circunferência ou círculo são conjuntos de pontos. Assim, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para cada uma das afirmações abaixo, respectivamente, e indique a alternativa em que a classificação está correta:

**I.** A intersecção de uma reta com uma circunferência pode ser um conjunto com exatamente dois pontos distintos.

**II.** A intersecção de duas retas pode ser um conjunto vazio.

**III.** A intersecção de uma reta com um círculo pode ser um conjunto com exatamente dois pontos distintos.

**IV.** A intersecção de duas retas pode ser um conjunto com exatamente dois pontos distintos.

- V, V, F, F.
- V, F, V, F.
- F, F, V, V.
- F, V, F, V.

**50.** Resolva a equação trigonométrica abaixo:

$2 \operatorname{sen} x \cdot \cos x - \cos x = 0$ , para  $0 \leq x < 2$ , e assinale a alternativa correta:

- $S = \left\{ \frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{3}; \frac{5\pi}{6} \right\}$ .
- $S = \left\{ 0; \frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}; 2\pi \right\}$ .
- $S = \left\{ \frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{2}; \frac{5\pi}{6}; \frac{3\pi}{2} \right\}$ .
- $S = \left\{ 0; \frac{\pi}{3}; \frac{5\pi}{6} \right\}$ .