

## CONHECIMENTOS GERAIS

1. A Receita Federal deflagrou, no dia 24 de abril, em todo o país, uma megaoperação de combate ao contrabando, descaminho e outros crimes de fronteira. Os trabalhos, que contam com o apoio de helicópteros da própria Receita Federal, que orientam os agentes em terra, além de equipes com cães farejadores, ocorrem de forma simultânea em vários estados, principalmente nas regiões de fronteira. Esta megaoperação recebeu o nome de Operação
  - (A) Espada.
  - (B) Escudo.
  - (C) Elmo.
  - (D) Adaga.
2. Em abril de 2015, o governo da Itália decidiu extraditar o ex-diretor de marketing do Banco do Brasil, que fugiu para o país europeu a fim de evitar ser preso no Brasil, mas que foi localizado no início de fevereiro de 2014 em uma operação da Interpol em Maranello, norte da Itália, por uso de passaporte falso. Assinale a alternativa que apresenta o nome dele.
  - (A) Sidney Passeri.
  - (B) Carlos Renato Bonetti.
  - (C) Paulo Ricci.
  - (D) Henrique Pizzolato.
3. O Centro Nacional de Operações de Emergência anunciou um balanço atualizado de 7.557 mortos e 14.536 feridos. O terremoto de 7,8 graus, o mais violento em 80 anos na região, também matou mais de 100 pessoas na Índia e na China. É correto afirmar que esse terremoto, ocorrido em abril de 2015, aconteceu
  - (A) nos Estados Unidos.
  - (B) na Alemanha.
  - (C) no Nepal.
  - (D) no Sri Lanka.
4. Em abril de 2015, a ex-primeira dama dos Estados Unidos anunciou, oficialmente, que irá candidatar-se à presidência do país nas próximas eleições, que ocorrerão em novembro de 2016. É a segunda vez que a ex-secretária de Estado do país tenta chegar ao posto. É correto afirmar que a futura candidata é a
  - (A) Hilary Clinton.
  - (B) Michelle Obama.
  - (C) Angela Merkel.
  - (D) Sonia Gandhi.
5. A nave de carga Progress M-27M, que está descontrolada desde a última semana de abril, quando apresentou problemas na tentativa de alcançar a Estação Espacial Internacional, deve entrar na atmosfera terrestre no dia 8 de maio, segundo a agência Roscosmos. Apenas destroços devem atingir a superfície da Terra, mas o local da queda ainda é incerto. Diante do exposto, é correto afirmar que a nave é de origem
  - (A) sueca.
  - (B) italiana.
  - (C) russa.
  - (D) chinesa.
6. Segundo notícia veiculada no portal UOL de notícias, em maio de 2015, a última pesquisa de intenção de voto para as eleições parlamentares daquele país mostrou um empate entre o Partido Conservador, do primeiro-ministro David Cameron, e o Partido Trabalhista, de Ed Miliband. De acordo com a sondagem, realizada pelo instituto YouGov, cada uma das siglas tem 33% da preferência do eleitorado. É correto afirmar que as informações referem-se às eleições que estão ocorrendo no seguinte país:
  - (A) Reino Unido.
  - (B) Japão.
  - (C) Suíça.
  - (D) Estados Unidos.
7. Segundo notícia veiculada no site das Olimpíadas – Rio 2016, a Praia de Copacabana terá uma agenda cheia no próximo dia 7 de setembro – e não apenas por causa da Independência do Brasil. A data celebra o marco de um ano para os Jogos Paralímpicos Rio 2016, o Dia Internacional Paralímpico e o lançamento do Programa de Ingressos para o evento. O anúncio das comemorações foi feito no dia 06 de maio de 2015. Assinale a alternativa que apresenta um dos locais que sediará os Jogos Paralímpicos de 2016.
  - (A) Mineirão.
  - (B) Allianz Parque.
  - (C) Maracanã.
  - (D) Mané Garrincha.
8. Segundo notícia veiculada no portal da Revista Exame, em maio de 2015, o Ministério da Saúde investiga a chegada de um novo vírus ao Brasil, similar à dengue e à chikungunya, que já teve casos suspeitos reportados em pelo menos seis Estados, todos no Nordeste. Trata-se de um vírus transmitido pelo *Aedes aegypti* e outros tipos de mosquito, e provoca sintomas parecidos com os da dengue, mas com menor gravidade. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta o nome desse vírus.
  - (A) Hidrofilia.
  - (B) Zika.
  - (C) Boubá aviária.
  - (D) Elisa.

9. Segundo notícia veiculada em maio de 2015, no portal UOL de notícias, para o primeiro trimestre de 2015, em março desse ano, tal sistema operacional respondia por 89,6% do mercado de *smartphones* brasileiro. Em janeiro, essa participação chegou a 90,8%. O Brasil é o país da região no qual este sistema é mais forte. É correto afirmar que a descrição refere-se ao

- (A) Android.
- (B) Internet Explorer.
- (C) Facebook.
- (D) Microsoft Office.

10. De acordo com notícia veiculada no portal R7 de notícias, em maio de 2015, um relatório, divulgado pelo NRC (*Norwegian Refugee Council*), revelou que conflitos e violência forçaram 38 milhões de pessoas a se deslocarem dentro de seus próprios países. Somente no ano passado, foram registrados cerca de 11 milhões de novos deslocamentos, ou cerca de 30 mil deslocamentos por dia. Pelo menos um milhão de pessoas já se deslocaram internamente deste país devido à atual guerra civil. Assinale a alternativa que apresenta o país mencionado.

- (A) Azerbaijão.
- (B) Mongólia.
- (C) Macau.
- (D) Síria.

## LÍNGUA PORTUGUESA

11. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ortografia, assinale a alternativa correta.

- (A) O trabalho artístico daquele pintor é facinante.
- (B) Minha mãe foi vítima de extorsão.
- (C) O líquido da garrafa estava vasando.
- (D) Esta menina é muito inxerida.

12. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à acentuação, assinale a alternativa correta.

- (A) O catetér estava obstruído.
- (B) Precisamos da rúbrica do presidente da empresa.
- (C) Pouco aconteceu neste íterim.
- (D) Terminamos o trabalho em tempo recórde.

13. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que o termo destacado seja classificado como conjunção conformativa.

- (A) Ele me ligou, **mas** preferi não atender.
- (B) **Embora** ele seja uma pessoa rica, sempre foi humilde.
- (C) **Depois que** ele foi embora, ela chorou.
- (D) **Segundo** o professor, os trabalhos dos alunos estavam muito bons.

14. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que o termo destacado esteja grafado e conjugado corretamente.

- (A) Quando saí da sala, ele ainda não **tinha chego**.
- (B) Eu **pentio** seu cabelo.
- (C) Ele sempre **polia** o carro aos domingos.
- (D) Ela **maqueia** as clientes muito bem.

15. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ocorrência de crase, assinale a alternativa correta.

- (A) À meia-noite, começará o espetáculo.
- (B) Quando percebeu que estava sozinha, a menina começou à chorar.
- (C) Vou viajar à negócios na próxima semana.
- (D) Você terá que tomar este remédio gota à gota.

16. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância verbal, assinale a alternativa correta.

- (A) Vai abrir as inscrições no mês de maio.
- (B) Sobrou doze reais de troco.
- (C) Vende-se móveis de escritório.
- (D) Precisa-se de costureiras com experiência.

17. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que o termo destacado seja classificado como pronome demonstrativo.

- (A) **O** barco estava ancorado na região de Angra dos Reis.
- (B) **A** que apresentar a melhor proposta técnica será escolhida para organizar o certame.
- (C) Não **o** subestime!
- (D) **A** criança precisa se desenvolver de maneira saudável.

18. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a **segunda** palavra entre parênteses completa corretamente a lacuna.

- (A) É bom que ele chegue a tempo, \_\_\_\_\_ não poderemos fazer mais nada. (se não/ senão)
- (B) Tem um coração \_\_\_\_\_. (mau/ mal)
- (C) \_\_\_\_\_ você vai? (Aonde/ Onde)
- (D) Ainda não terminou? \_\_\_\_\_? (Por quê/ Porquê)

19. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, observe a oração abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta um sinônimo do vocábulo destacado.

O menino **desenxabido** saiu da escola correndo.

- (A) Aborrecido.
- (B) Radiante.
- (C) Alegre.
- (D) Tímido.

20. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância nominal, assinale a alternativa correta.

- (A) Seguem anexos as faturas solicitadas pelo Departamento Financeiro.
- (B) Ficamos meia chateadas com a atitude da professora.
- (C) É preciso alegria para continuar vivendo em paz.
- (D) Há menas distância entre minha casa e meu trabalho agora que me mudei.

### MATEMÁTICA

21. Considerando potenciação e suas propriedades, assinale a alternativa correta.

- (A)  $(-2)^4 = -2^4$
- (B)  $0^6 = 1$
- (C)  $\left(\frac{4}{9}\right)^{-2} = \frac{81}{16}$
- (D)  $(m+n)^x = (m^x + n^x)$

22. Considere o sistema linear  $\begin{cases} 10x - 5y = 10 \\ 6x + y = 18 \end{cases}$  e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- (A)  $x = 4$
- (B) Pode ser escrito na forma matricial  $\begin{vmatrix} 10 & -5 \\ 6 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 10 & x \\ 18 & y \end{vmatrix}$
- (C)  $y = 5$
- (D)  $x + y < 6$

23. Se  $-5$  é raiz de  $P(x) = 2x^3 + 8x^2 - ax + 2$ , assinale a alternativa que representa corretamente o valor de  $a$ .

- (A)  $\frac{48}{5}$ .
- (B)  $-\frac{5}{48}$ .
- (C)  $10$ .
- (D)  $120$ .

24. Um grupo é composto por 12 pessoas, entre elas, 3 estudantes de nível superior. Assinale a alternativa que apresenta de quantas formas pode-se formar grupos de 4 pessoas, de modo que nenhum componente seja estudante de nível superior.

- (A) 3.
- (B) 10.
- (C) 56.
- (D) 126.

25. Em uma gaveta há 8 camisetas. 5 são coloridas não pretas e o restante pretas com estampa de bandas de rock. Retirando duas camisetas sucessivamente ao acaso e sem reposição, assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de as camisetas retiradas serem pretas com estampas de bandas de rock.

- (A) 3,78%.
- (B) 5,60%.
- (C) 37,5%.
- (D) 10,71%.

26. Considerando a sequência numérica  $\{-5, -2, 1, 4, 7, 10, \dots\}$ , assinale a alternativa que apresenta a soma dos 25 primeiros números.

- (A) 526.
- (B) 775.
- (C) 650.
- (D) 625.

27. Dividindo o número 1.324 em parcelas inversamente proporcionais a 28, 54 e 30, obtém-se o número

- (A) 340.
- (B) 540.
- (C) 287.
- (D) 650.

28. Assinale a alternativa que apresenta o valor de  $x$  na solução  $\sqrt{x+4} = 12$ .

- (A) 8.
- (B) 130.
- (C) 140.
- (D) 6.

29. Em 6 horas, 15 pessoas confeccionam sabonetes artesanais. Assinale a alternativa que apresenta em quanto tempo 28 pessoas confeccionam o triplo de sabonetes.

- (A) 8 horas e 20 minutos.
- (B) 9 horas e 15 minutos.
- (C) 9 horas e 32 minutos.
- (D) Pouco mais de 10 horas.

30. Três números consecutivos somam 777. Desse modo, é correto afirmar que

- (A) o maior desses números é 258.
- (B) um destes números é 260.
- (C) o menor dos números é 257.
- (D) um dos números é 261.