

## GEOGRAFIA

---

1. Grupo 9 · Capítulo 9

Alternativa B

Segundo o Tratado de Tordesilhas, a área a oeste da linha estabelecida no Tratado de Tordesilhas deveria pertencer à Espanha.

2. Grupo 8 · Capítulo 8

Alternativa A

O quadro de Rugendas representa algo muito comum em território brasileiro: o momento de parada, para descanso, alimentação e entretenimento, em que ocorria o encontro de pessoas do lugar e de passagem (por exemplo, dos comerciantes locais com as pessoas que se deslocavam, os mercadores em circulação). Muitos desses lugares se transformaram em vilas, e estas se transformaram em cidades do Brasil atual. O quadro mostra, portanto, o início do espaço geográfico do Brasil atual.

3. Grupo 9 · Capítulo 9

Alternativa C

Os bandeirantes paulistas atacaram e destruíram missões jesuíticas para aprisionar os “indígenas” e transformá-los em escravos.

## HISTÓRIA

---

4. Grupo 8 · Capítulo 8

Alternativa D

Durante o governo de JK foi realizada a construção de Brasília, terceira capital do Brasil.

5. Grupo 9 · Capítulo 9

Alternativa B

Parte da sociedade brasileira se posicionou contrária ao governo de João Goulart, sendo que a Marcha da Família com Deus pela Liberdade foi a expressão máxima do descontentamento de parte da classe média, Igreja e burguesia.

6. Grupo 10 · Capítulo 10

Alternativa D

Durante os governos militares, a eleição para presidente era indireta, realizada por meio do Colégio Eleitoral.

## CIÊNCIAS SOCIAIS

---

7. Grupo 8 · Capítulo 8

Alternativa D

O consumo sustentável se baseia em práticas responsáveis relacionadas aos atos de compra e também relacionadas ao meio ambiente, como o uso dos recursos naturais e a consciência relativa à produção dos resíduos (lixo).

## CIÊNCIAS NATURAIS

---

8. Grupo 7 · Capítulo 7

Alternativa B

A seta número 2 indica os pulmões, os quais são formados pelos alvéolos pulmonares, estruturas ricas em vasos sanguíneos em que ocorrem as trocas gasosas.

**9. Grupo 7 · Capítulo 7**

Alternativa **E**

Durante a inspiração, representada em **A**, a caixa torácica aumenta de volume. Na expiração, representada em **B**, a caixa torácica diminui de volume.

**10. Grupo 8 · Capítulo 8**

Alternativa **E**

Para que a fecundação ocorra, os espermatozoides devem encontrar o gameta feminino nas tubas uterinas.

**11. Grupo 8 · Capítulo 8**

Alternativa **D**

No esquema, a letra A representa as plaquetas, fragmentos de células que participam da coagulação; B representa as hemácias, as quais fazem o transporte dos gases (oxigênio e gás carbônico); C representa os glóbulos brancos (leucócitos), que defendem o organismo contra micro-organismos que causam doenças. Portanto, a correspondência correta é I-C e II-B.

## **MATEMÁTICA**

---

**12. Grupo 10 · Capítulo 16**

Alternativa **D**

A figura mostrada é um polígono de 6 lados, ou seja, um hexágono.

**13. Grupo 8 · Capítulo 13**

Alternativa **A**

Considerando que cada círculo represente 1 unidade, o primeiro círculo, completamente pintado, representa 1, enquanto o segundo representa 4 décimos (0,4), pois tem 4 partes pintadas de um total de 10 iguais. Logo, temos a representação do número 1,4.

**14. Grupo 8 · Capítulo 13**

Alternativa **B**

Do exposto, temos uma tolerância de dezenove centésimos de milímetro. Escrevendo com algarismos, temos: 0,19 mm.

Logo, o número 0,19 indica essa tolerância em milímetros.

**15. Grupo 10 · Capítulo 16**

Alternativa **C**

O perímetro do retângulo indica a soma das medidas de seus lados. Assim:

$$\text{Perímetro} = 16 \text{ cm} + 16 \text{ cm} + 21 \text{ cm} + 21 \text{ cm} = 74 \text{ cm}$$

**16. Grupo 9 · Capítulo 15**

Alternativa **B**

Para transformar uma fração para a forma de número decimal, pode-se dividir o numerador pelo denominador, sendo o quociente dessa divisão o decimal procurado. Assim:

$$\begin{array}{r} 8 \quad \underline{)5} \\ - 5 \quad 1,6 \\ \hline 30 \\ - 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

Portanto,  $\frac{8}{5} = 1,6$ .

**17. Grupo 9 · Capítulo 15**

Alternativa B

Calculando 15% de 1.100 reais, temos:

$$15\% \text{ de } 1.100 = 0,15 \cdot 1.100 = 165$$

Descontando:

$$1.100 - 165 = 935$$

Portanto, se o vendedor aceitar, poderá compra por 935 reais.

**18. Grupo 8 · Capítulo 14**

Alternativa A

Subtraindo 1,6 kg de 23,495 kg, temos:

$$\begin{array}{r} 23,495 \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,600 \\ \hline \end{array}$$

$$21,895$$

Portanto, a massa apenas de café deve ser de 21,895 kg.

**19. Grupo 9 · Capítulo 15**

Alternativa D

Resolvendo a divisão proposta, temos:

$$\begin{array}{r} 800 \overline{)200} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \quad 0,04 \\ \hline \end{array}$$

$$0$$

Portanto, o resultado será 0,04.

**20. Grupo 8 · Capítulo 14**

Alternativa E

Para calcular o preço total, devemos multiplicar o preço de 1 kg de tomate (R\$ 4,95) pela massa comprada (2,8 kg):

$$4,95$$

$$\times 2,8$$

$$3960$$

$$\begin{array}{r} 9900^+ \\ \hline \end{array}$$

$$13,860$$

Portanto, deverá pagar R\$ 13,86.

## PORTUGUÊS

---

**21. Grupo 8 · Capítulo 18**

Alternativa C

Os elementos constitutivos do texto (local, data, remetente, destinatário, assunto, despedida) permitem inferir que se trata de uma carta.

**22. Grupo 10 · Capítulo 22**

Alternativa D

A condição para ganhar a bicicleta era a aprovação. E, como o menino diz que o pai vai economizar um dinheirão, pode-se concluir que a aprovação não aconteceu.

**23. Grupo 8 · Capítulo 18**

Alternativa **A**

A palavra “senhor” é pronome de tratamento.

**24. Grupo 10 · Capítulo 21**

Alternativa **E**

Homônimas são palavras de mesma grafia ou pronúncia, mas de sentidos diferentes.

**25. Grupo 10 · Capítulo 21**

Alternativa **B**

A tira é paródia de uma cena do conto de fadas “A Bela Adormecida”, em que a princesa dorme por 100 anos, em virtude da maldição de uma bruxa.

**26. Grupo 8 · Capítulo 18**

Alternativa **E**

O cronista faz, no fragmento, breve reflexão sobre o trabalho.

**27. Grupo 9 · Capítulo 20**

Alternativa **B**

Anti-heróis e antiprincesas surgem em uma época em que subverter moldes e limites está na moda (sujeito no plural exige verbo no plural).

**28. Grupo 9 · Capítulo 19**

Alternativa **C**

O humor decorre do fato de Tarzan ter hábitos civilizados (usar apenas papel higiênico picotado) no meio da selva.

**29. Grupo 10 · Capítulo 22**

Alternativa **E**

As palavras são parônimas, porque apresentam grafia e pronúncia parecidas, mas diferentes sentidos.

## **ARTE**

---

**30. Grupo 9 · Capítulo 9**

Alternativa **B**

O estilo barroco surgiu na Itália, por volta do século XVI, e, posteriormente, difundiu-se por várias regiões do mundo – como, por exemplo, o Brasil. Os artistas barrocos valorizam as cores, as sombras e a luz. Rembrandt é um artista apelidado de “Mestre da Luz” e é através do emprego da luz, com maior ou menor intensidade, que ele consegue retratar os sentimentos das personagens envolvidas em suas obras. O claro-escuro nas obras de Caravaggio é característica de seu estilo. O uso forte da luz sobre suas figuras estabelece maior dramaticidade à cena retratada. Velázquez, pintor espanhol, foi um importante retratista; seu naturalismo barroco permitiu-lhe captar, como ninguém, o que via. O uso da luz nas pinturas de Vermeer é de tamanha perfeição que elas se assemelham a uma fotografia.