

GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Letra A.

Nesse trecho, ele diz que, apesar de tudo, sobreviveu e ainda continua vivendo. As outras alternativas são exemplos de situações vivenciadas por ele.

02. Letra B.

Não se deve valorizar mais a vitória ou o fracasso; o importante é saber perder e se arriscar para vencer.

03. Letra B.

O aposto exemplifica qualidades essenciais para se viver bem e é isolado por travessões.

04. Letra C.

É vocativo, pois se dirige aos leitores, como uma espécie de chamamento.

05. Letra A.

A palavra acrescenta a ideia de substituir pessoas insubstituíveis à de esquecer pessoas inesquecíveis.

06. Letra B.

A ideia expressa é de oposição, contraste.

INGLÊS

07. Letra B.

A opção B está correta, devido à conjugação do verbo to be no passado.

HISTÓRIA

08. Letra C.

A religiosidade na África vai desde formas animistas que divinizam os elementos da natureza e seus ancestrais, até os grandes sistemas islâmicos, centrados na crença de que Alá é o único deus e Maomé, o último dos profetas.

09. Letra B.

A sociedade canavieira caracterizou-se por ser patriarcal e com pouca mobilidade social e pautada no escravismo. A pirâmide se dividia da seguinte maneira: senhor de engenho e sua família no topo; seguidos de homens livres e pobres, mestiços e setores intermediários em geral; e na base, a população escrava negra e marginalizada.

10. Letra B.

Os primeiros investimentos realizados para o desenvolvimento açucareiro no Nordeste do Brasil vieram da Holanda. Sendo assim, as invasões holandesas objetivaram recuperar/manter os investimentos realizados historicamente nessa região, que haviam sido interrompidos durante a União Ibérica (1580-1640).

11. Letra A.

As Entradas e Bandeiras foram expedições realizadas no sentido litoral-interior em busca de riquezas. Suas principais consequências foram a expansão do Brasil para além de Tordesilhas, redefinindo nossas fronteiras; e a descoberta de ouro e diamantes na região das Minas Gerais.

GEOGRAFIA

12. Letra C.

A região amazônica representa a maior extensão regional brasileira, se destacando com algumas características geográficas próprias. Os principais tipos de formação vegetal são: as matas de várzea, as de igapó e as de terra firme.

13. Letra A.

A partir da ditadura militar, aconteceram incentivos para a colonização e desenvolvimento de atividades econômicas na Amazônia (SUDAM, SUFRAMA e Banco da Amazônia: incentivos fiscais e financiamento de empreendimentos). A região atraiu imigrantes de outras regiões e houve avanço da pecuária bovina,

agricultura, mineração, exploração de madeira, indústria e obras de infraestrutura como rodovias e hidrelétricas. Porém, o impacto ambiental foi a aceleração do desmatamento da floresta. Todavia, houve a geração de empregos na região. Na atualidade, o desafio é equilibrar desenvolvimento e conservação ambiental.

14. Letra D.

A Mata de Araucária ocupava originalmente extensões de terra na Região Sul e parte do Sudeste e foi muito alterada ao longo do tempo pela ação humana. A produção de pasta de celulose, para atender a indústria papelreira, está entre as principais formas de uso intensivo da espécie. A expansão agropecuária, o uso da madeira para construção civil e indústria moveleira também ajudaram em sua alteração.

15. Letra A.

O estado do Rio Grande do Sul destaca-se no agronegócio com importante produção de soja, trigo, milho, arroz, erva mate, uva vinícola, tabaco, couro, lã, carne bovina, carne de aves e celulose. Parte da produção destina-se ao mercado interno, inclusive a indústria de alimentos e calçados. Parte significativa também destina-se à exportação.

MATEMÁTICA

16. Letra C.

Seja x a quantidade de quilômetros percorridos em uma viagem. Assim,
 $4 + 1,5x \leq 22 \Rightarrow 1,5x \leq 18 \Rightarrow x \leq 12$.

17. Letra D.

x = número de ingressos – adultos e y = número de ingressos – crianças.
 Como o número de ingressos vendidos para adultos foi o triplo do número vendido para crianças, então temos: $x = 3y$. Além disso, $12x + 3y$ resultará no total arrecadado com os ingressos. Logo, $12x + 3y = 663$.

18. Letra B.

$$\begin{cases} 2x - y = 23 \\ x + y = 3 \end{cases}$$

$$3x = 6$$

$$x = 2 \Rightarrow y = 1$$

19. Letra B.

As grandezas são diretamente proporcionais e a constante de proporcionalidade é 16.

20. Letra B.

O aumento foi de 48 HP. Logo, $48/240 = 0,2 = 20\%$.

21. Letra D.

O valor recebido referente à comissão é igual a R\$600,00 (R\$3.100,00 – R\$2.500,00). Logo, essa quantia refere-se a 3% das vendas. Daí segue:

3% equivale a R\$600,00

1% equivale a R\$200,00

100% equivale a R\$20.000,00

CIÊNCIAS

22. Letra A.

O texto faz referência aos pinguins, aves com asas em forma de nadadeiras, extremamente adaptados ao mergulho.

23. Letra C.

Os mamíferos e as aves compõem um grupo de vertebrados endotérmicos que possuem circulação fechada, dupla e completamente separada. Nesses animais, o coração é tetracavitário com dois átrios e dois ventrículos e não há mistura de sangue arterial e venoso.

24. Letra D.

A cutícula, constituída por substâncias gaxas, impermeabiliza a superfície de partes aéreas das plantas, evitando a perda excessiva de água para o meio ambiente.

25. Letra C.

Os musgos são plantas de pequeno porte e avasculares, isto é, desprovidas de vasos condutores de seivas.

ESPAÑHOL

26. Letra B.

O demonstrativo “esto” está retomando “moverse”, ou seja, “Moverse es lo que sucede cuando se hace ejercicio.”