

## CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

---

1.  
Alternativa D  
Os bandeirantes vinham de São Paulo e de São Vicente, regiões pobres, que não incentivavam a permanência da sua população por lá, o que despertava um sentimento de desprendimento nas pessoas. Além desse desprendimento, os bandeirantes tinham conhecimentos sobre a vida no interior, o que os tornou os responsáveis pela descoberta dessa região.
2.  
Alternativa B  
A interiorização da produção cafeeira levou o Império a implantar o sistema ferroviário como forma de escoar a produção para o litoral.
3.  
Alternativa A  
O astrolábio é um instrumento de navegação muito antigo e importante para a localização dos navegadores, utilizado à época do capitalismo comercial.
4.  
Alternativa B  
Por apresentar a ocupação e a distribuição da população indígena no território brasileiro, o mapa apresentado no exercício é considerado como temático, ou seja, explora um “tema”; nesse caso, a população indígena e as áreas ocupadas no país por essa população.

## CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

---

5.  
Alternativa A  
A agulha magnética da bússola aponta para um dos polos magnéticos.
6.  
Alternativa D  
O metal é um bom condutor de calor e irá transferi-lo para a mão do cozinheiro por meio de condução, ou seja, as partículas do material vibram, transmitindo sua energia para as partículas próximas do material com menor temperatura.
7.  
Alternativa A  
Está correta, pois as imagens do espelho retrovisor são menores.
8.  
Alternativa B  
Está correta, pois a imagem apresenta o Sol (1), que possui luz própria (corpo luminoso), e o planeta Terra, que é iluminado pelo Sol (corpo iluminado). Além disso, o Sol (1) é uma fonte de luz natural do nosso planeta.

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

---

9.  
Alternativa D  
Para saber a resposta, é preciso somar todos os lados do terreno.
10.  
Alternativa B  
Os dois participantes que disputarão a final são Carlos e Sônia, pois apresentaram a maior média de pontos.

11.  
Alternativa D  
Mário tem 12 moedas.
12.  
Alternativa B  
Cada amigo ficará com 06 bolinhas após reparti-las igualmente.
13.  
Alternativa B  
As duas maiores notas foram obtidas por 15 alunos da classe apresentada no gráfico.
14.  
Alternativa A  
Imagem 1.
15.  
Alternativa D  
Objeto 4.
16.  
Alternativa D  
Transformando metros em centímetros, Beatriz vai precisar de 2 000 cm.

## **LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS**

---

17.  
Alternativa B  
O quadro foi idealizado pela artista como um presente de aniversário ao seu marido, Oswald de Andrade, que era o principal representante do movimento Antropofagia, e inspirou Tarsila a pintar Abaporu: homem que come carne humana.
18.  
Alternativa C  
As palavras em destaque são adjetivos, pois estão qualificando os substantivos baleia, elefante, corda e tambor. Assim, a baleia é forte, o elefante é gordão e forte, a corda é grossa e comprida e o tambor é grandão.
19.  
Alternativa A  
A finalidade desse texto expositivo é explicar a história das bonecas ao longo dos séculos.
20.  
Alternativa C  
Os dois textos tratam dos maiores eventos de tecnologia do mundo, um no Brasil e o outro nos Estados Unidos.
21.  
Alternativa D  
O uso dos parênteses e do travessão explicam, respectivamente, as características das frutas e o acréscimo e a explicação para a informação sobre todos os benefícios delas.
22.  
Alternativa A  
Alternativa correta, pois as letras das duas músicas têm como tema a amizade.

**23.**

Alternativa B

Correta, pois as palavras em destaque referem-se às origens da família do poeta, ou seja, aos adjetivos pátrios.

**24.**

Alternativa D

Os numerais um, quarto e primeiro indicam, respectivamente, numeral cardinal, número fracionário e número ordinal.