

Resoluções

Língua Portuguesa

01. Resposta correta: B

[EF69LP44]

O texto aponta que o Duque de Tintagil não acatava a autoridade do rei e que, para contornar essa situação, o rei decidiu fazer uma proposta de paz e convocar o Duque para o seu castelo. Essa negociação sugere que o rei buscou solucionar o conflito de modo pacífico, priorizando um acordo entre os líderes, conforme se lê em: "Uther Pendragon fez-lhe uma proposta de paz, e o duque veio até o seu castelo para acertar os detalhes desse acordo."

02. Resposta correta: C

[EF69LP47]

As novelas de cavalaria são compostas de histórias que contam feitos heroicos, batalhas e conflitos do período medieval. No trecho, esse aspecto pode ser observado na ambientação ("o país ainda estava dividido em muitos feudos e outras terras fortificadas, cujos senhores muitas vezes travavam guerras entre si") e na descrição das personagens (rei, duque), que assumem papéis relevantes nas histórias medievais.

03. Resposta correta: D

[EF67LP06]

No trecho, o advérbio **muito** expressa circunstância de intensidade, pois acompanha o adjetivo **bonita** reforçando a ideia de beleza atribuída à personagem Igraine.

04. Resposta correta: B

[EF67LP28]

A "Lenda do Sol e da Lua" busca explicar a origem dos astros celestes Sol e Lua e do eclipse lunar com base em elementos comuns à realidade dos povos indígenas. O texto é considerado uma lenda pelo fato de ser uma narrativa fictícia que busca dar sentido a fenômenos da natureza.

05. Resposta correta: A

[EF06LP10]

No trecho em análise, a parte destacada é o sujeito, pois é o termo sobre o qual é feita uma declaração. O restante da oração é o predicado, pois é a parte que fornece informações sobre o sujeito.

06. Resposta correta: D

[EF69LP03]

O fato central noticiado no texto é a inauguração do Museu da História do Negro. Para dar informações sobre esse museu, o texto apresenta outros dados, como a localização do espaço e a importância do dia 13 de maio, justificando o motivo de essa ser a data da inauguração.

07. Resposta correta: D

[EF06LP11]

O trecho "expõe um conjunto de obras visuais" é um predicado verbal, pois tem como núcleo o verbo **expõe**, que exprime a ação principal da oração. Esse predicado se refere ao sujeito "Flávia Coelho".

08. Resposta correta: A

[EF06LP11]

O trecho possui um sujeito simples, pois apresenta apenas o pronome **ela** como núcleo. Esse sujeito, no trecho em questão, pratica a ação verbal de realizar uma residência artística. Visto que o núcleo está nitidamente definido na oração, não é possível classificá-lo como indeterminado ou oculto.

09. Resposta correta: B

[EF69LP07]

Com base no texto que antecede as imagens, é possível identificar que o vídeo que o segue é um tutorial, pois ele tem a finalidade de ensinar "como fazer um coração de origami", ou seja, contém instruções para a produção de um item. O título do vídeo e as imagens das mãos de uma pessoa manuseando o papel para mostrar como são feitas as dobraduras também contribuem para essa identificação.

10. Resposta correta: D

[EF06LP11]

As palavras paroxítonas são aquelas em que a penúltima sílaba é pronunciada com maior intensidade. Esse é o caso da palavra **nível**, que é acentuada porque é uma paroxítona terminada em -l.

Matemática

11. Resposta correta: C

[EF06MA08]

O ponto mais distante do zero é o E. Como cada intervalo unitário foi dividido em dez partes iguais, cada traço corresponde a um décimo. Se o ponto D representa o número inteiro 2, o ponto E representa o número decimal $2 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 = 2,4$.

12. Resposta correta: D

[EF06MA08]

A porcentagem que representa a quantidade de peças de roupa que o lojista precisa vender é 100%. Como ele já vendeu 60% dessa quantidade, restam $100\% - 60\% = 40\%$ das peças a serem vendidas. Portanto, o número decimal que representa essa porcentagem é $40\% = \frac{40}{100} = 0,40$.

13. Resposta correta: B

[EF06MA13]

A mesada de Carlos aumentará 20%. Calculando-se 20% de R\$ 140,00, tem-se:

$$\frac{20}{100} \cdot 140 = 28$$

Logo, o valor da mesada passará a ser de R\$ 168,00, pois $R\$ 140,00 + R\$ 28,00 = R\$ 168,00$.

14. Resposta correta: C

[EF06MA24]

Para determinar o perímetro (P) do convite, basta que as medidas de todos os lados do trapézio sejam somadas. Assim, o perímetro (P) do modelo de convite é:

$$P = 18 \text{ cm} + 27 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 78 \text{ cm}$$

15. Resposta correta: D

[EF06MA11]

Para calcular a distância total percorrida pela taxista no dia de trabalho considerado, efetua-se a adição das distâncias de cada corrida.

$$\begin{array}{r} 2 \quad 1 \quad 1 \\ 2 \quad 1, \quad 3 \quad 5 \quad 0 \\ 1 \quad 5, \quad 1 \quad 2 \quad 2 \\ + \quad 8, \quad 9 \quad 3 \quad 5 \\ 1 \quad 9, \quad 2 \quad 2 \quad 0 \\ 2 \quad 5, \quad 0 \quad 4 \quad 1 \\ \hline 8 \quad 9, \quad 6 \quad 6 \quad 8 \end{array}$$

Portanto, essa taxista percorreu 89,668 km no dia de trabalho considerado.

16. Resposta correta: B

[EF06MA11]

Para calcular o preço pago por um consumidor que comprou 1,5 kg de banana e 2 kg de batata, deve-se primeiramente calcular o preço de cada um dos itens de forma separada. Assim, pela batata, o consumidor pagou:

$$\begin{array}{r} 6, \quad 4 \quad 8 \\ \times \quad 2 \\ \hline 1 \quad 2, \quad 9 \quad 6 \end{array}$$

E, pela banana, pagou:

$$\begin{array}{r} 7, \quad 4 \quad 6 \\ \times \quad 1, \quad 5 \\ \hline 3 \quad 7 \quad 3 \quad 0 \\ + \quad 7 \quad 4 \quad 6 \\ \hline 1 \quad 1, \quad 1 \quad 9 \quad 0 \end{array}$$

Portanto, ele pagou $R\$ 12,96 + R\$ 11,19 = R\$ 24,15$ pela compra.

17. Resposta correta: C

[EF06MA12]

Para saber a quantidade máxima de livros que cabem em cada caixa, é necessário dividir a massa total dos livros pela massa que cada caixa suporta. Assim, $103,6 \text{ kg} : 14 \text{ kg} = 7,4$ livros. Como um livro não pode ser dividido em partes decimais, o máximo que uma caixa suporta são 7 livros.

18. Resposta correta: D

[EF06MA24]

Calcula-se o tempo de treino diário pela soma dos tempos de cada esporte.

$$(1 \text{ h e } 30 \text{ min}) + 35 \text{ min} + (1 \text{ h e } 15 \text{ min}) = 2 \text{ h e } 80 \text{ min} = 2 \text{ h} + 1 \text{ h} + 20 \text{ min} = 3 \text{ h e } 20 \text{ min}.$$

[EF06MA14]

19. Resposta correta: B

Segundo o texto, o cachorro de Paulo é 26 cm maior que o gato, ou seja:

Altura do cachorro de Paulo = Altura do gato de Paulo + 26 cm

Sabendo-se que a soma das duas alturas é igual a 78 cm, pode-se também montar a seguinte igualdade.

Altura do gato de Paulo + Altura do cachorro de Paulo = 78 cm

Substituindo-se a primeira igualdade no lugar da Altura do cachorro de Paulo que está na segunda igualdade, obtém-se:

Altura do gato de Paulo + (Altura do gato de Paulo + 26 cm) = 78 cm

Altura do gato de Paulo + Altura do gato de Paulo + 26 cm – 26 cm = 78 cm – 26 cm

Altura do gato de Paulo + Altura do gato de Paulo = 52 cm

2 · (Altura do gato de Paulo) = 52 cm

2 · (Altura do gato de Paulo) : 2 = 52 cm : 2

Altura do gato de Paulo = 26 cm

Portanto, o gato de Paulo tem 26 cm de altura.

20. Resposta correta: C

[EF06MA15]

Para calcular quantos quilômetros Adriana dirigiu durante a viagem, é preciso considerar duas informações do texto-base:

Os quilômetros que Adriana dirigiu = Os quilômetros que Maria dirigiu + 74 km

Os quilômetros que Maria dirigiu + Os quilômetros que Adriana dirigiu = 578 km

Assim, tem-se:

Os quilômetros que Maria dirigiu + (Os quilômetros que Maria dirigiu + 74 km) = 578 km

Os quilômetros que Maria dirigiu + Os quilômetros que Maria dirigiu + 74 km – 74 km = 578 km – 74 km

Os quilômetros que Maria dirigiu + Os quilômetros que Maria dirigiu = 504 km

2 · (Os quilômetros que Maria dirigiu) = 504 km

2 · (Os quilômetros que Maria dirigiu) : 2 = 504 km : 2

Os quilômetros que Maria dirigiu = 252 km

Logo, se Maria dirigiu 252 km, Adriana dirigiu 578 km – 252 km = 326 km.

Inglês

21. Resposta correta: C

[EF06LI20]

A forma negativa do *Present Continuous* possui a seguinte estrutura: sujeito + verbo *be* (forma contraída) + *not* + verbo terminado em -ing + complemento. Na tirinha, o trecho que possui essa estrutura é "I'm not playing with a full deck".

22. Resposta correta: A

[EF06LI08]

O infográfico tem o objetivo de apresentar uma série de benefícios que a atividade física promove para a saúde mental, informando que esta melhora quando se praticam exercícios físicos. O infográfico não indica que a saúde física demanda menos cuidados para jovens, não aponta que a prática de exercícios demanda autoconfiança e experiência e não afirma que a saúde física requer mais cuidados que a saúde mental.

23. Resposta correta: A

[EF06LI20]

No texto, a sentença que utiliza uma estrutura de *Wh-question* com o *Present Continuous* é "What are you doing, Mrs Beaver?", pois apresenta a *question word* "what", que é seguida do *verb be* ("are"), do sujeito ("you") e do verbo principal terminado em -ing ("doing") respectivamente.

24. Resposta correta: D

[EF06LI22]

No início do texto, a expressão "parent's house", composta de um *genitive case*, indica que a casa citada pela narradora pertence aos pais do marido dela.

25. Resposta correta: B

[EF06LI08]

O texto apresenta a *mission statement* do *Warrenton Youth Sports Club* e ressalta informações relacionadas ao ambiente que o clube deseja promover. Desse modo, de acordo com o texto, a missão do clube é criar um ambiente esportivo que proporcione o desenvolvimento físico, mental e social de meninos e meninas, construindo o caráter, as habilidades atléticas e a mentalidade de grupo, conforme se lê em: "[...] builds confidence, develops character and helps them acquire the skills needed to achieve their fullest potential in becoming productive, community minded, responsible adults."

Espanhol

21. Resposta correta: D

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

O texto informa que o projeto “Plantar para el Planeta” foi idealizado por Félix quando ele tinha 9 anos de idade, no momento em que apresentava um trabalho escolar sobre mudanças climáticas solicitado por sua professora.

22. Resposta correta: D

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

No texto, o uso do verbo “salgo” na primeira pessoa do singular do presente do indicativo em “*todos los días salgo a navegar*” indica que Ángel León tem o hábito regular de sair para navegar, visto que realiza essa ação com frequência.

23. Resposta correta: B

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

No texto, o verbo *perder* em “*Hay bastantes procesos por los cuales el cuerpo pierde calor*” sofre uma mudança no radical (a letra **e** é substituída por **ie**) quando é conjugado em determinados tempos e pessoas. Esse tipo de mudança acontece em verbos irregulares que apresentam uma vogal **e** no radical.

24. Resposta correta: B

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

Os adjetivos *lindas* e *maravillosas* se referem à expressão *las cosas*, atribuindo qualidades ao substantivo *cosas*. Por isso, compartilham o mesmo gênero (feminino) e número (plural).

25. Resposta correta: D

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

De acordo com o texto, as claraboias auxiliam tanto na iluminação quanto na ventilação de um ambiente, conforme se lê em: “*para proporcionar luz y ventilación al lugar donde se coloque*”.

Ciências

26. Resposta correta: A

[EF06CI08]

O diafragma da câmera é uma abertura que tem a mesma função da íris dos olhos. O tamanho da abertura determina a quantidade de luz que entra na câmera e atinge o sensor ou o filme. No olho humano, quando a íris se contrai, a pupila fica menor, e menos luz é captada. Quando a íris se dilata, em ambientes mais escuros, a pupila fica maior, para captar mais luz.

27. Resposta correta: A

[EF06CI01]

O texto descreve a atmosfera como uma mistura de diferentes substâncias no estado gasoso; portanto, a atmosfera terrestre é classificada com uma mistura homogênea, possuindo uma única fase e diferentes componentes.

28. Resposta correta: C

[EF06CI01]

São necessários três ingredientes para preparar o soro caseiro; assim, o sistema formado tem três componentes. Mas, por ter uma única fase visível, pois o açúcar e o sal foram dissolvidos na água, essa mistura é um sistema homogêneo.

29. Resposta correta: D

[EF06CI01]

A maionese possui gotinhas de óleo dispersas no vinagre com auxílio da gema de ovo, sendo classificada como uma dispersão coloidal, ou seja, um coloide. A olho nu, o que se vê é uma aparência bem uniforme; contudo, ao se analisar essa mistura em um ultramicroscópio, é possível observar as microgotículas de óleo envolvidas pela lecitina e dispersas no vinagre.

30. Resposta correta: A

[EF06CI01]

O texto indica que a medalha conquistada pela equipe de esgrima é de bronze, uma liga metálica formada pela combinação de cobre e estanho. As ligas metálicas são soluções sólidas, pois o soluto sólido está disperso em um solvente também sólido. Esses componentes formam uma mistura homogênea, não sendo possível distinguir os componentes.

Geografia

31. Resposta correta: D

[EF06GE05]

O filme *O Rei Leão* se passa em uma área de savana, um tipo de vegetação que é encontrado, principalmente, em ambientes de clima tropical seco. As savanas consistem em uma combinação de vegetação rasteira e árvores com caules retorcidos e raízes profundas. Na África, essa vegetação serve como habitat para animais de grande porte, como os leões, que são retratados no filme.

32. Resposta correta: B

[EF06GE11]

A intensificação do desmatamento, sobretudo em áreas de grandes florestas, como é o caso da Amazônia, afeta o funcionamento do meio ambiente. Um dos impactos da destruição da cobertura vegetal é o aumento da concentração de gás carbônico na atmosfera, pois as plantas contribuem para a absorção desse gás por meio do processo de fotossíntese, ajudando a combater o avanço do efeito estufa.

33. Resposta correta: A

[EF06GE11]

O texto menciona as energias eólica e solar, que são fontes renováveis e limpas. Esses tipos de energia têm ganhado destaque pelo fato de serem menos poluentes, o que faz com que sejam uma alternativa aos combustíveis fósseis, que provocam diversos impactos ambientais.

34. Resposta correta: C

[EF06GE10]

A rotação de culturas é uma técnica muito utilizada em diversas partes do mundo. Ela é caracterizada pela alternância dos cultivos em um determinado terreno. Embora demande um alto investimento e planejamento, essa técnica permite obter uma maior variedade de produtos e é mais sustentável a longo prazo, pois evita que o solo se esgote rapidamente.

35. Resposta correta: D

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

De acordo com o texto, o Brasil tem se destacado tanto como comprador (engajamento) quanto como vendedor de jogos. Portanto, entende-se que o país tem aumentado a sua participação no comércio global de tecnologia, ganhando destaque nas negociações relacionadas a esse setor produtivo.

História

36. Resposta correta: A

[EF06HI10]

Os textos indicam que Atenas e Esparta tinham regimes políticos distintos. Enquanto em Esparta o governo era comandado por uma oligarquia, formada por poucas pessoas que pertenciam à aristocracia; em Atenas, todas as pessoas que eram consideradas cidadãs podiam participar do governo.

37. Resposta correta: C

[EF06HI09]

O texto apresenta características do processo de helenização dos povos conquistados por Alexandre, o Grande. Ao conquistar a Grécia, o imperador macedônico promoveu a disseminação da cultura e da língua grega antigas, fazendo com que os territórios comandados por ele fossem unificados.

38. Resposta correta: B

[EF06HI07]

O texto apresenta a cidade-Estado Cartago, que, na Antiguidade, exerceu controle sobre importantes rotas comerciais do Mediterrâneo. O sucesso comercial de Cartago promoveu mudanças políticas na cidade e aumentou a sua influência sobre outros territórios.

39. Resposta correta: D

[EF06HI11]

O texto trata do tribuno da plebe, magistratura criada para atender reivindicações feitas pelos plebeus aos patrícios durante a República romana. A partir do texto, percebe-se que esse cargo possibilitou o fortalecimento da participação política dos plebeus, pois eles passaram a poder rejeitar decisões e atos que pudessem prejudicar a sua classe.

40. Resposta correta: D

[EF06HI14]

O texto se refere à situação dos cristãos no Império Romano antes da criação do Édito de Milão. Nesse período, os cristãos eram perseguidos pelo imperador, pois, por acreditarem que poderiam adorar somente à sua divindade, se recusavam a participar de cerimônias de adoração ao governante. Por isso, o texto aponta que os cristãos foram perseguidos pelos romanos, principalmente por fatores políticos.

Filosofia

41. Resposta correta: C

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

O texto apresenta como discussão central a questão dos impactos ambientais e humanitários gerados a partir de uma guerra entre dois países. Assim, há uma crítica e um alerta sobre a ocorrência de guerras. Essa crítica tem como base a percepção de que as pessoas podem degradar o ambiente a ponto de destruir o próprio planeta.

42. Resposta correta: B

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

A tirinha cita algumas teorias elaboradas ao longo da História para explicar a posição da Terra no Universo. Essa citação é usada para criticar o modo como alguns seres humanos se veem frente ao Universo: como o centro de tudo. Na tirinha, ele chama isso de "umbigocentrismo"; na Filosofia, essa ação humana é chamada de "antropocêntrica".

43. Resposta correta: D

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

O diálogo entre as personagens retratadas no quadrinho relaciona o adoecimento do planeta Terra à ação dos seres humanos. Esse aspecto deixa subentendido um descaso do ser humano com relação aos impactos de suas ações sobre o meio ambiente, que geram consequências negativas ao planeta.

44. Resposta correta: B

[Currículo SAS: Para além da BNCC]

A base para o desenvolvimento sustentável consiste em analisar os processos econômicos e políticos da sociedade para estabelecer ações que promovam o progresso sem prejudicar o equilíbrio do meio ambiente. Cada indivíduo pode contribuir com esse objetivo, fazendo escolhas mais conscientes e ecológicas no dia a dia. A utilização da água de forma consciente

e cuidadosa é um exemplo de conduta que cada pessoa pode adotar para contribuir com o desenvolvimento sustentável. Ações como o descarte adequado do lixo e a diminuição do uso de sacolas plásticas também favorecem a busca por esse objetivo.

45. Resposta correta: C**[Currículo SAS: Para além da BNCC]**

A frase reflete uma teoria filosófica alinhada ao modo de pensar ecológico, pois defende que se deve pensar o mundo inteiro como um habitat, uma casa, que é responsabilidade dos indivíduos. Portanto, a frase mostra que os seres humanos e a natureza estão conectados e que o meio ambiente é a base para a existência humana.

Arte**46. Resposta correta: C****[EF69AR05]**

A imagem na rocha apresenta animais e formas humanas. Considerando as características da expressão, como a simplicidade dos traços, os elementos desenhados e a superfície da rocha, é possível caracterizá-la como arte rupestre. Nessa arte, não há aplicação de técnicas como a perspectiva, a lei da frontalidade e a simulação de luz e sombra.

47. Resposta correta: C**[EF69AR20]**

O ritmo é um conceito musical ligado à repetição de sons em relação ao tempo. Dessa forma, na letra, o ritmo seria a repetição de pingos que atingem o chão em determinado intervalo temporal.

48. Resposta correta: A**[EF69AR21]**

A bateria analisada na imagem é considerada um instrumento reciclado, pois é feita com elementos que seriam descartados e/ou que tiveram sua finalidade original modificada. Uma lata de alumínio agora serve de caixa de bateria, e um lápis exerce função de baqueta. Também há as latas menores, de alumínio e de plástico, e uma tampa, que integram o instrumento.

49. Resposta correta: C**[EF69AR05]**

Os objetos mostrados na imagem são feitos de cerâmica e representam elementos da cultura nordestina (como a vestimenta e os instrumentos musicais). Apesar de eles serem pintados, não são caracterizados por destacarem a camuflagem de sua matéria-prima. Essa produção artística não simboliza utensílios domésticos usados no dia a dia nem simula traços de culturas indígenas.

50. Resposta correta: D**[EF69AR05]**

Na tirinha, o primeiro balão exprime uma fala de Mafalda, enquanto o segundo balão comunica que ela está questionando algo em pensamento. Essas informações podem ser identificadas ao se observarem a cena e o formato dos balões, pois o balão de fala apresenta forma contínua e ponta reta, enquanto o balão de pensamento apresenta forma de nuvem e ponta em formato de bolhas.