

GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Letra C.

O prêmio no sorteio foi a única situação que realmente aconteceu, mas ninguém acreditou, já que Felipe mentia tanto.

02. Letra D.

Ele parou de mentir, não lê sobre Pinóquio e escreve um conto sobre um menino que deixa de ganhar uma bicicleta porque mentia.

03. Letra A.

A locução “na pia”, assim como “na TV” expressam a circunstância de lugar.

04. Letra B.

A preposição “até”, em “até a sala” indica em que direção corria; e “em silêncio” é o modo como preparava o jantar.

05. Letra A.

“Ao” é combinação, pois a preposição “a” se une ao artigo definido “o” e não há alteração na escrita nem na pronúncia das duas palavras. O mesmo não acontece em “do”, pois ao unir a preposição “de” ao artigo “o”, houve alteração, portanto é exemplo de contração.

06. Letra B.

A conjunção “e” acrescenta a ideia de tornar-se escritor ao fato de Felipe ter crescido.

INGLÊS

07. Letra A.

O aluno deverá identificar a resposta correta.

(A) Has – só pode ser utilizado com a 3ª pessoa do singular.

(B) Is have – não existe esta composição.

(C) Are have – não existe esta composição.

HISTÓRIA

08. Letra B.

Maquiavel, ao analisar as dez primeiras obras do historiador romano Tito Lívio, enaltece e celebra as benesses que a democracia ateniense trouxe para a *pólis* e as maravilhas que a transição do império para a república trouxe para Roma.

09. Letra A.

A crise escravista contribui para a decadência do Império Romano, pois os escravos eram a base da economia romana, trabalhavam em obras públicas e representavam um dos maiores símbolos do expansionismo romano.

10. Letra A.

O cristianismo deixa de ser visto como uma religião de pessoas pobres e inferiores e ganha o status de religião oficial do Império Romano. Tal fato, contribui para o estabelecimento de uma nova ordem que se baseou principalmente nos valores da cristandade.

11. Letra C.

Uma das maiores contribuições dos romanos para as sociedades atuais diz respeito à área jurídica e à administração pública. Desse modo, o Direito Romano, assim como suas instituições políticas como o Senado, Assembleia e a Cúria, fazem parte desse legado.

GEOGRAFIA

12. Letra D.

Um dos requisitos mais importantes para a instalação de usinas eólicas é que uma região apresente ventos com maior intensidade e regulares, como é o caso do país mencionado na questão. Como ele apresenta poucos recursos hídricos, é inviável o investimento em hidrelétricas. A energia eólica é sustentável, uma vez que causa pouco impacto ambiental e não emite gases de efeito estufa que seriam responsáveis pelo aquecimento global.

13. Letra A.

Como o gráfico evidencia, ocorreu um decréscimo constante da participação da PEA no setor primário – responsável pelas atividades agropecuárias, dentre outros – desde os anos 1940, e em contrapartida, sua elevação no setor secundário até os anos 1980, e no setor terciário até 2006, absorvendo a maior porcentagem da população economicamente ativa.

14. Letra B.

Uma das características mais importantes da atmosfera, que possibilita a vida animal e vegetal no planeta, é a existência do efeito estufa. O processo consiste na retenção de parte do calor solar próximo à superfície a partir da presença de gás carbônico na atmosfera. Parte da radiação solar é absorvida pela superfície e parte é refletida de volta à atmosfera sendo retida pelo gás carbônico.

15. Letra A.

As ferrovias representam uma das mais eficientes opções de transporte de carga, em países com dimensões continentais como os representados na questão, pois esse meio de transporte carrega muita carga em um curto período de tempo.

MATEMÁTICA**16. Letra B.**

$11,09 \text{ km} + 7,87 \text{ km} = 18,96 \text{ km}$.

17. Letra D.

O número mais próximo de 68 mm é o representado na alternativa D: 68,001 mm.

18. Letra A.

1 lata de cerveja provoca uma concentração de $0,3 \text{ g}/\ell$ álcool no sangue.

3 latas de cerveja provocam uma concentração de $0,9 \text{ g}/\ell$ ($3 \times 0,3$) álcool no sangue.

Logo, os efeitos estão em dois intervalos: 0,3 a 1,2 e 0,9 a 2,5.

19. Letra C.

O volume da caixa é igual a $20 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 2 \text{ dm} = 2 \text{ dm} \times 1 \text{ dm} \times 2 \text{ dm} = 4 \text{ dm}^3$. Como $1 \text{ dm}^3 = 1 \ell$, então $4 \text{ dm}^3 = 4 \ell$.

20. Letra C.

A produção de 900 litros é equivalente a 900.000 mililitros. Logo, $900.000 : 720 = 1.250$.

21. Letra A.

12 brilhantes de 5 cg equivalem a $60 \text{ cg} = 600 \text{ mg}$.

Como 1 quilate equivale a 200 mg, então esse anel possui 3 quilates.

CIÊNCIAS**22. Letra B.**

O monóxido de carbono realiza uma ligação estável com a hemoglobina, impedindo que esta realize seu papel primordial: o transporte de O_2 .

23. Letra A.

Os machos e fêmeas de mosquitos da espécie *Aedes aegypti* vivem no mesmo local (habitat), porém ocupam nichos ecológicos distintos por se alimentarem de forma diferenciada. Os machos se comportam como consumidores primários (1º nível trófico), enquanto as fêmeas ocupam níveis tróficos superiores por se alimentarem de sangue de animais.

24. Letra C.

O peixe-leão se comporta na cadeia alimentar como um consumidor secundário (carnívoro), pois alimenta-se do peixe-papagaio, um consumidor primário.

25. Letra A.

A interação ecológica entre o fungo e a alga é do tipo mutualismo, em que ambas as espécies são beneficiadas e é obrigatória.

ESPAÑHOL

26. Letra A.

É o único verbo cuja terminação no gerúndio é igual à do verbo “construir”: “atrayendo”. Os demais verbos no gerúndio são: “eludiendo”, “previendo” e “descubriendo”.