



GABARITO – MANHÃ

LÍNGUA PORTUGUESA

01 Letra C.

O trecho “[...] vocês já morrerão tranquilos [...]” possui sujeito simples, cujo núcleo é o pronome “você”. O predicado dessa frase denomina-se verbo-nominal, visto que integra-se de um núcleo verbal (o verbo significativo “morrerão”) e um núcleo nominal (o predicativo do sujeito “tranquilos”).

02 Letra A.

O *bem-amado*, peça teatral de Dias Gomes, tem como personagem central o Coronel Odorico Paraguaçu, prefeito de Sucupira que, para cumprir a promessa de sua campanha eleitoral, vale-se de estratégias desonestas, manipulando as populações por meio de uma linguagem mal-empregada, registro de um comportamento comum das figuras públicas no Brasil.

03 Letra C.

As marcas de informalidade destacadas foram estrategicamente colocadas no texto teatral lido para caracterizar o personagem Odorico.

04 Letra B.

Em “Durante a fala do prefeito, ouvem-se aplausos.”, o verbo “ouve” classifica-se como verbo transitivo direto. Esse verbo está no plural para concordar em número com o sujeito simples “aplausos”. Nesse contexto, o termo “se” denomina-se partícula apassivadora. Na frase em questão, o verbo flexiona-se na voz passiva sintética. A reescrita dessa frase na voz passiva analítica seria “Durante a fala do prefeito, aplausos são ouvidos.”

05 Letra D.

O termo “modesto” em “O ambiente é modesto.” tem função sintática de predicativo do sujeito. Trata-se de uma frase composta de sujeito simples (“O ambiente”) e de predicado nominal (“é modesto”). Esse predicado integra-se de verbo de ligação (“é”) e de predicativo do sujeito (“modesto”).

06 Letra C.

A expressão “sua mãe” determina, caracteriza o sujeito “eu” na oração. Sendo assim, funciona como predicativo do sujeito.

07 Letra A.

As palavras “vago” e “específico” se referem respectivamente aos núcleos dos sujeitos “isso” e “você”, caracterizando-os.

08 Letra C.

O texto cênico pode originar-se dos mais variados gêneros textuais, como contos, lendas, romances, poesias, crônicas, notícias, imagens, fragmentos textuais, entre outros.

09 Letra A.

Os três predicados apresentados possuem como núcleo verbos significativos: “amar”, “deixar” e “mudar”. Portanto, há no texto três predicados verbais.

10 Letra B.

O “se” é partícula apassivadora, portanto o verbo deveria concordar com o sujeito paciente “roupas”. Dessa forma, o enunciado deveria ficar assim: “Confeccionam-se roupas.”

11 Letra D.

O termo classifica-se como predicado verbal, pois possui como núcleo um verbo significativo.

12 Letra A.

A alternativa correta ratifica as causas que o texto aponta sobre a presença de doenças crônicas e obesidade entre os adolescentes, mencionando tanto os maus hábitos alimentares como a falta de atividade física devido à preguiça.

INGLÊS

13 Letra A.

O aluno deverá marcar a opção em que a sentença está organizada corretamente.

14 Letra A.

O aluno deverá completar a sentença utilizando o advérbio da maneira correta.

15 Letra D.

O aluno deverá marcar a opção correta de acordo com o uso dos adjetivos (“ed e ing”).

HISTÓRIA

16 Letra C.

O texto e a imagem apresentam perspectivas distintas. A imagem crítica da lenda napoleônica, e o texto, o tipo de historiografia favorável ao imperador.

17 Letra E.

O período do governo de Robespierre foi marcado pela ascensão das camadas populares dentro da revolução, com a radicalização dos ideais. Por meio do Comitê de Salvação Pública, a revolução viveu seus momentos mais violentos.

18 Letra E.

Napoleão Bonaparte foi capaz de dominar a Europa Continental. Quanto à Inglaterra, persistia forte por causa de sua marinha. Napoleão, portanto, determinou o bloqueio comercial à ilha, ameaçando nações que mantivessem contato com os ingleses.

19 Letra C.

A principal definição do Congresso de Viena foi a reorganização do mapa político europeu, com o retorno das antigas dinastias ao poder e a redefinição de fronteiras conforme interesses das potências europeias.

20 Letra E.

Alternativa que melhor explica as motivações dos movimentos sociais inseridos no contexto da chamada Primavera dos Povos.

21 Letra D.

Um dos principais pilares e bases do governo republicano jacobino foi sua aliança com o outro grupo considerado mais radical, os *sans-cullotes*.

GEOGRAFIA

22 Letra B.

Segregação socioespacial, que se refere à periferização ou marginalização de determinadas pessoas ou grupos sociais por fatores econômicos, culturais, históricos e até raciais no espaço das cidades.

23 Letra B.

Técnicas tradicionais e baixa produtividade são características da agricultura de subsistência em pequenas propriedades. Já a produção com tecnologia moderna e elevada produtividade para exportação ocorre em latifúndios monocultores.

24 Letra C.

A estrutura fundiária da América do Sul é marcada pela sua desigual distribuição, nascida desde o Período Colonial; a terra era somente obtida por aqueles que tinham renda ou posses, excluindo grande parte dos trabalhadores de origem indígena ou negra (escrava até o final do século XIX no Brasil). Dessa forma, a perpetuação de latifúndios improdutivos, somente para especulação imobiliária, eleva a tensão no meio rural e origina conflitos pela posse da terra e pela segurança alimentar.

25 Letra C.

A rápida urbanização, associada ao grande crescimento demográfico e à falta de geração de empregos no mesmo ritmo, causou esses problemas.

26 Letra D.

Historicamente, os países da América Latina buscaram se integrar para formar uma América unida e livre. Desde as tentativas da época de Simón Bolívar até o Mercosul esse foi o pensamento. No caso do Mercosul, ele foi uma ferramenta para fazer frente ao projeto da Alca dos Estados Unidos.

27 Letra E.

As cidades mencionadas pelo texto, mesmo estando em zonas fronteiriças e de características físicas próximas, têm suas dinâmicas influenciadas pelo contexto econômico e político dos países aos quais pertencem, o que implica em diferentes níveis de desenvolvimento socioeconômico, tais como distribuição de renda, qualidade de vida, infraestrutura e geração de riqueza.

MATEMÁTICA

28 Letra B.

Aplicando a lei angular de Tales, temos: $4x + 40^\circ + 2x + 20^\circ + 6x + 60^\circ = 180^\circ \Rightarrow 12x + 120^\circ = 180^\circ \Rightarrow 12x = 60^\circ \Rightarrow x = 5^\circ$. Logo, os ângulos internos do triângulo medem 60° , 30° e 90° .

29 Letra D.

Para que o polinômio seja do 2º grau, devemos ter o coeficiente de x^3 igual a zero. Logo, $m - 4 = 0 \Rightarrow m = 4$.

30 Letra D.

Calculando a área do terreno, temos:
 $(x + 3)(3x + 2) = 3x^2 + 2x + 9x + 6 = 3x^2 + 11x + 6$.

31 Letra A.

A figura é formada por quatro regiões retangulares de área $2x$ cada uma. Assim, essas regiões possuem área de $8x$. Além disso, a figura tem uma região quadrangular de área x^2 . Portanto, a área total da figura pode ser expressa por $x^2 + 8x$.

**32 Letra A.**

O volume pode ser obtido a partir do produto das medidas de comprimento, largura e altura. Assim, tem-se $(2x + 3)(x + 1)(3x - 2) = (2x^2 + 5x + 3)(3x - 2) = 6x^3 - 4x^2 + 15x^2 - 10x + 9x - 6 = 6x^3 + 11x^2 - x - 6$.

33 Letra C.

Efetuada a diferença entre A e B , temos:

$$A - B = 2x^2 + x - 3 \Rightarrow (5x^2 + 2x + 4) - B = 2x^2 + x - 3 \Rightarrow B = 3x^2 + x + 7.$$

34 Letra A.

Substituindo $x = 1,64 \text{ m} = 164 \text{ cm}$ e $y = 1,72 \text{ m} = 172 \text{ cm}$ na

expressão dada, temos: $\frac{(172 - 13) + 164}{2} = \frac{323}{2} = 161,5 \text{ cm}$.

Logo, a altura máxima será dada por $161,5 \text{ cm} + 8,5 \text{ cm} = 170 \text{ cm} = 1,70 \text{ m}$.

35 Letra A.

Os triângulos ABC e DBC são congruentes.

36 Letra D.

O segmento é denominado altura.

37 Letra C.

Como os triângulos são congruentes, temos:

$$2x - 6 = 24 \Rightarrow 2x = 30 \Rightarrow x = 15.$$

$$3y + 6 = 36 \Rightarrow 3y = 30 \Rightarrow y = 10.$$

38 Letra A.

No triângulo ABC , temos os ângulos internos B e C medindo, respectivamente, 60° e 40° . Assim, aplicando o teorema do ângulo externo, tem-se $x = 60^\circ + 40^\circ = 100^\circ$.

39 Letra C.

Seja $\hat{A}BT = \hat{C}BT = X$ e $\hat{A}CT = \hat{B}CT = Y$. Do triângulo BTC , temos que:

$$80^\circ + 2X + 2Y = 180^\circ \Rightarrow X + Y = 50^\circ$$

$$X + Y + \theta = 180^\circ \Rightarrow \theta = 130^\circ.$$

CIÊNCIAS

40 Letra D.

Não existe nenhuma probabilidade de o filho apresentar a doença hemolítica do recém-nascido, pois ela só ocorre em mães Rh negativo que estão esperando um bebê Rh positivo.

41 Letra A.

A remoção do duodeno seria mais drástica, pois nele ocorre a maior parte da digestão e absorção dos seus produtos. É no duodeno que ocorre grande parte da digestão do quimo, enquanto no intestino grosso ocorre a absorção de água e sais minerais. Sendo assim, a remoção do duodeno seria mais comprometedora.

42 Letra D.

Inicial de proteínas, ocorrendo também a absorção de água, enquanto no intestino ocorre a digestão de proteínas, lipídios e carboidratos, seguida pela absorção de nutrientes e água. No estômago acontece apenas o início da digestão das proteínas, além da absorção de água. Já no intestino delgado, ocorre a digestão das proteínas, lipídios e carboidratos. Depois, a água é novamente absorvida no intestino grosso.

43 Letra A.

Como se sabe, a absorção de água ocorre principalmente no intestino grosso (V) e a produção de bile é feita pelo fígado (I).

44 Letra B.

A faringe é uma região comum ao sistema respiratório e digestório, onde encontramos a epiglote, uma estrutura que impede a passagem de alimento para as vias respiratórias.

45 Letra C.

Os leucócitos, também conhecidos como glóbulos brancos, são um grupo de células relacionadas à defesa do organismo. Nesse grupo, estão os linfócitos, responsáveis pela produção de anticorpos e outras células que realizam fagocitose.

ESPAÑHOL

46 Letra A.

É a única alternativa em que todos os vocábulos extraídos do texto são posições.

47 Letra C.

O pequeno texto informa que o tango, dentro do contexto argentino, é reconhecido por sobreviver entre os jovens, inclusive em versões de *rock*, além de apresentações elegantes em redutos como San Telmo, Barracas, La Boca e filmes estrangeiros, o que mostra sua passagem para fora do país.

48 Letra E.

Formam hiato; nesse caso, acentua-se a vogal fraca.