

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

Durante muito tempo, a civilização chinesa foi mais avançada do que a europeia. A Europa adquiriu da China, direta ou indiretamente, uma forma rudimentar de imprensa, a fabricação do papel, a bússola, a pólvora e diques para canais. Mas foi na Europa que, pela primeira vez, houve um crescimento econômico contínuo seguido da Revolução Industrial. E foi na Europa que o governo representativo e os direitos individuais – essas outras marcas distintivas da modernidade – se desenvolveram primeiro. Por que a Europa?

Em 1480, o imperador chinês da dinastia Ming proibiu a exploração e o comércio ultramarino. Mercadores que continuaram com esse comércio foram declarados contrabandistas e tropas foram enviadas para destruir seus estabelecimentos e queimar seus barcos. Nenhum rei europeu jamais reivindicou ou empregou tais poderes; nenhum rei poderia dar um tiro no próprio pé. Na Europa, os reis operavam numa rede de estados rivais; o imperador chinês contava com a vantagem – ou a armadilha – de não ter rivais com poder que se equiparasse ao seu. A rivalidade entre estados na Europa ajudou a impulsionar a expansão ultramarina.

Após a queda do Império Romano na Europa Ocidental, nenhum poder absoluto voltou a controlar todo o território. Imagine se um único poder tivesse conquistado Roma como os manchus fizeram na China, os mongóis na Índia e os otomanos no Oriente Médio. Pela conquista, eles se tornaram os senhores dos novos reinos. Os conquistadores de Roma foram várias tribos germânicas que rivalizavam umas com as outras. Eram senhores de pouca coisa. Após conquistar o império, esses homens descobriram que ele estava se dissolvendo sob seus pés. Não tinham a experiência de governar um estado estabelecido e não foram capazes de manter a máquina de coleta de impostos. Desafiaram uma das regras universais de governança, administrando estados incapazes de taxar.

Grande parte da história europeia deriva desse momento de formação. O domínio dos governos sobre seus povos era muito fraco; eles tinham de lutar e trabalhar duro para contar com a lealdade da população. Precisavam oferecer um bom governo – a paz do rei – para obter uma extensão de seu poder. Não podiam simplesmente acionar

um sistema de cobrança de tributos como faziam tantos impérios e reinos na Ásia ou no Oriente Médio. (HIRST, John. A Mais Breve História da Europa. São Paulo: Sextante, 2018, p. 150).

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – A civilização chinesa sempre foi mais avançada do que a europeia.
- II – A China aprendeu a técnica de fabricação de papel com os europeus.
- III – Os europeus adquiriram a pólvora dos chineses.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 02**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Em 1480, o imperador chinês proibiu a venda de ópio.
- II – A expansão ultramarina da Europa deve-se em parte à rivalidade que havia entre os Estados.
- III – Os otomanos eram povos oriundos da Índia.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 03

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Mongóis e germânicos rivalizavam pela conquista de Roma.

II – As tribos germânicas eram majoritariamente unidas.

III – O rei da China, pertencia à dinastia Ming.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

### QUESTÃO 04

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Após a queda do Império Romano do Oriente, nenhum poder absoluto voltou a controlar todo o território.

II – Os mongóis conquistaram Roma.

III – As tribos que derrotaram os romanos não tinham experiência governamental.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 05

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A China sempre apoiou o comércio ultramarino.

II – Shing foi um imperador chinês por volta de 1480.

III – Os contrabandistas chineses eram julgados e enviados à Europa.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

### QUESTÃO 06

O autor inicia o texto utilizando a palavra “durante”. Assinale a alternativa que apresenta corretamente sua classificação gramatical:

(A) adjetivo.

(B) pronome.

(C) artigo.

(D) preposição.

(E) interjeição.

### QUESTÃO 07

Como se sabe, as preposições podem ser essenciais e acidentais. Assinale a alternativa que apresenta uma preposição essencial:

(A) perante.

(B) afora.

(C) como.

(D) salvo.

(E) mediante.

### QUESTÃO 08

No que se refere ao correto uso da crase, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Gostamos de frango à passarinho.

II – Pedimos filé à milanesa.

III – Planejaram às ocultas.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 09

Com relação aos substantivos coletivos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – girândola: conjunto de foguetes.

II – horda: conjunto de invasores.

III – malta: conjunto de desordeiros.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma classificação de advérbio:

(A) modo.

(B) negação.

(C) dúvida.

(D) intensidade.

(E) comodidade.

### QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma classificação de conjunção:

(A) explicativa.

(B) adversativa.

(C) modificativa.

(D) conclusiva.

(E) adversativa.

### QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta um pronome relativo:

(A) quem.

(B) tu.

(C) lhe.

(D) nos.

(E) Vossa Excelência.

### QUESTÃO 13

Com relação à classificação dos adjetivos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – visível: adjetivo derivado.

II – rosa-claro: adjetivo composto.

III – bom: adjetivo primitivo.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um advérbio de tempo:

(A) provisoriamente.

(B) quicá.

(C) amiúde.

(D) logo.

(E) agora.

---

**QUESTÃO 15**

---

Com relação aos substantivos coletivos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – penca: conjunto de frutas.

II – pinhal: conjunto de pneus.

III – récu: conjunto de animais de carga.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

---

**QUESTÃO 16**

---

Um automóvel bicomcombustível tem um consumo médio de combustível na estrada de 13,7 km/l quando abastecido com gasolina e de 11,3 km/l com abastecido com etanol. Considerando que esse veículo tem um tanque de combustível de 50 l, qual a distância a mais o veículo consegue percorrer com esse tanque caso ele esteja totalmente abastecido com gasolina?

(A) 90 km

(B) 100 km

(C) 110 km

(D) 120 km

(E) 130 km

---

**QUESTÃO 17**

---

No mês de agosto de 2020 o preço médio do gás de cozinha no Brasil era de R\$ 69,98. Já no mês de julho de 2021 o preço médio foi de R\$ 91,92. Calcule qual foi a porcentagem de aumento do preço médio do gás de cozinha.

(A) 21,94 %

(B) 23,86 %

(C) 31,35 %

(D) 34,89 %

(E) 37,66 %

---

**QUESTÃO 18**

---

Uma empresa precisa fazer um anúncio em uma revista. A editora cobra o valor de R\$ 3,00 por cm<sup>2</sup> de publicidade. Qual será o valor cobrado para publicar o anúncio caso ele tenha um formato retangular de 21 cm x 29 cm?

- (A) R\$ 1.575,00
- (B) R\$ 1.638,00
- (C) R\$ 1.701,00
- (D) R\$ 1.764,00
- (E) R\$ 1.827,00

---

**QUESTÃO 19**

---

Em um pacote de bolacha está escrita a seguinte informação: “Novo peso: de 150 g para 133 g”. Sabendo disso pode-se afirmar que houve uma redução de peso do produto de:

- (A) 11,33 %
- (B) 12,78 %
- (C) 13,56 %
- (D) 14,44 %
- (E) 15,63 %

---

**QUESTÃO 20**

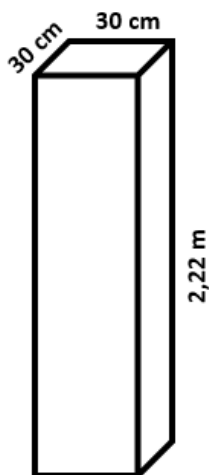
---

Uma criança ganhou um álbum de figurinhas da Copa do Mundo de futebol, sendo necessárias 367 figurinhas para completá-lo por inteiro. Essa criança comprou 12 pacotinhos que contém 5 figurinhas cada. Sabendo que dentre essas figurinhas adquiridas 26 vieram repetidas, quantas figurinhas ainda faltam para completar o álbum?

- (A) 307
- (B) 333
- (C) 341
- (D) 359
- (E) 365

### QUESTÃO 21

Com um saco de cimento um pedreiro consegue fabricar  $1 \text{ m}^3$  de concreto. Sabendo que ele tem 3 sacos de cimento, quantas colunas iguais a do desenho apresentado a seguir ele conseguirá encher?



- (A) 15
- (B) 16
- (C) 17
- (D) 18
- (E) 19

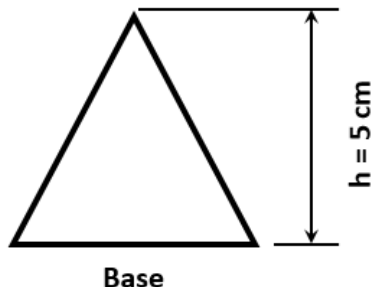
### QUESTÃO 22

Em uma festa de aniversário havia um barril de chopp de 20 l. Sabendo que os convidados consumiram 37 copos de 450 mililitros, qual volume de chopp sobrou no barril após a festa?

- (A) 450
- (B) 3.350
- (C) 4.290
- (D) 16.650
- (E) 20.000

### QUESTÃO 23

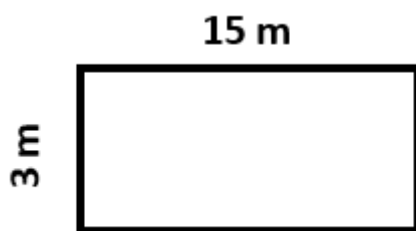
O triângulo apresentado na figura a seguir possui uma área de  $20 \text{ cm}^2$ . Sabendo disso e analisando o desenho, calcule o valor do comprimento da base desse triângulo:



- (A) 6 cm
- (B) 7 cm
- (C) 8 cm
- (D) 9 cm
- (E) 10 cm

### QUESTÃO 24

Um pintor leu no rótulo de uma lata de tinta de 18 l que o rendimento dela é de  $100 \text{ m}^2$ . Quanto de tinta o pintor irá gastar para pintar o muro da figura apresentada a seguir?



- (A) 900 ml
- (B) 2.700 ml
- (C) 3.240 ml
- (D) 5.800 ml
- (E) 8.100 ml

### QUESTÃO 25

Dentro do conjunto de números naturais { 0, 4, 9, 18, 20, 99 }, indique qual conjunto resulta somente em múltiplos de 9:

- (A) { 0, 4, 18, 99 }
- (B) { 0, 9, 20, 99 }
- (C) { 0, 4, 20, 99 }
- (D) { 4, 9, 18, 99 }
- (E) { 0, 9, 18, 99 }

### QUESTÃO 26

Uma pessoa realizou uma compra em um mercadinho e recebeu o cupom fiscal apresentado a seguir. Sabendo que ela pagou essa compra com uma nota de R\$ 10,00 reais e seis notas de R\$ 2,00 e qual foi o valor do troco que ela recebeu?

07/07/2007 12:56:19 CCF:000010					C00:000035	
CUPOM FISCAL						
ITEM C6DIGO		DESCRIÇÃO				
QTD.	UN.	VL UNIT	RS	ST	VL	ITEM RS
1	7890000001234	Padaria 1UN X		12,00	Ta	12,00B
2	7890000004321	Verduras e Legumes				
1	UN X 5,00			Tb		5,00B
3	7890000001111	Frios em geral 1UN X 4,00		Tb		4,00B
TOTAL R\$					21,00	
Dinheiro						
Obrigado - Volte Sempre						
TROCO R\$						
Ta=12,00% Tb=18,00%						

- (A) R\$ 0,00
- (B) R\$ 1,00
- (C) R\$ 2,00
- (D) R\$ 3,00
- (E) R\$ 4,00



### QUESTÃO 27

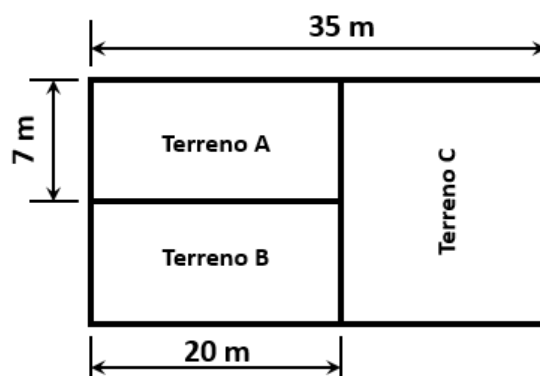
João passou em frente a uma agência de viagens e viu o anúncio apresentado a seguir. Ele recebe um salário mínimo mensal de R\$ 1.100,00 e só pode dispor de 5% desse valor mensalmente para pagar a viagem, o que não é suficiente para pagar as parcelas do anúncio. Sabendo disso, quantos meses João vai ter que esperar para conseguir juntar o dinheiro e pagar a viagem à vista?



- (A) 10 meses.
- (B) 11 meses.
- (C) 12 meses.
- (D) 13 meses.
- (E) 14 meses.

### QUESTÃO 28

Uma pessoa levou 3h30min para carpir o Terreno A da figura a seguir. Sabendo que o Terreno A e o Terreno B são iguais, se essa mesma pessoa manter o mesmo ritmo, quanto tempo ela levará para carpir o Terreno C?



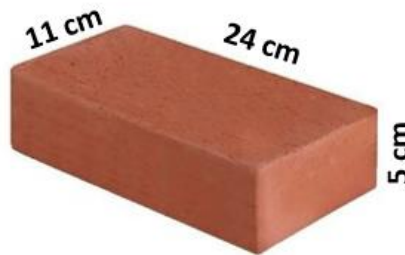
- (A) 3h e 30min
- (B) 5h e 15min
- (C) 6h e 30min
- (D) 7h e 15min
- (E) 7h e 30min

---

**QUESTÃO 29**

---

Uma cerâmica deseja saber quantos tijolos iguais ao da figura a seguir ela consegue fabricar utilizando  $1 \text{ m}^3$  de argila. Calcule a quantidade de tijolos:



- (A) 754
- (B) 755
- (C) 756
- (D) 757
- (E) 758

---

**QUESTÃO 30**

---

Uma pessoa foi a feira e fez compras em cinco barracas diferentes. A cada barraca que passava, considerando essas cinco, ela gastava metade do dinheiro que restava. Ao acabar suas compras comeu um pastel por R\$ 3,00 e ainda ficou com R\$ 2,00 no bolso. Com quanto de dinheiro a pessoa chegou na feira?

- (A) R\$ 10,00
- (B) R\$ 20,00
- (C) R\$ 40,00
- (D) R\$ 80,00
- (E) R\$ 160,00

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 31**

---

Com relação à preparação da superfície para pinturas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - De uma maneira geral, toda superfície a ser pintada deve apresentar-se seca, limpa, livre de poeira, partículas soltas ou desagregadas.

II – Se houver manchas de gordura e graxa, recomenda-se limpar com água e detergente, enxaguar e deixar secar ou limpar com pano umedecido em aguarrás.

III – Em caso de ferrugem, recomenda-se remover com lixa, escova de aço ou ferramenta mecânica, e limpar com pano umedecido em aguarrás e aplicar prontamente o fundo adequado.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 32**

---

Com relação às manchas que podem ocorrer na realização da pintura, observe os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Deve-se evitar os rolos de pelo alto, já que eles não espalham corretamente o produto sobre a superfície.

II – Recomenda-se aplicar demão de tinta sempre com rolo de lã de pelo baixo.

III – Para evitar o desbotamento, deve-se aplicar apenas uma demão.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 33**

---

No processo de preparação da parede para a pintura, alguns itens são recomendados, EXCETO:

(A) rolo de tinta (preferencialmente de lã.

(B) massa corrida.

(C) garrota tinteira de aspersão.

(D) espátula ou desempenadeira.

(E) selador (normal ou acrílico).

---

**QUESTÃO 34**

---

Ainda com relação à pintura em paredes, alguns cuidados são necessários. Sobre o assunto, observe os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Deve-se começar a pintura pelas paredes maiores para economizar tempo.

II – É recomendável iniciar a pintura pelo teto.

III – Deve-se forrar jornais por toda a extensão do cômodo antes de iniciar a pintura.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 35**

---

Com relação à pintura com pistola, observe os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A pintura com rolo é mais rápida e fornece um visual mais liso do que a pintura com pistola.

II – A pistola é mais indicada em áreas maiores e sem geometria muito complexa, como é o caso de superfícies planas como paredes, por exemplo.

III – Atualmente, só existe disponível no mercado a pistola que necessita compressor de ar.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 36**

---

A respeito dos EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), observe os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Calçados de segurança protegem contra respingos de tintas e outros produtos químicos em geral.

II – Capacete de segurança protege a cabeça em caso de queda de objetos, como latas e pinceis.

III – Máscaras e respiradores permitem maior absorção dos componentes químicos pelo organismo humano.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 37**

---

São materiais muito comuns na realização da pintura, EXCETO:

(A) rolos.

(B) pinceis.

(C) abotoadores de pressão.

(D) cabo extensor.

(E) espátula.

---

**QUESTÃO 38**

---

Sobre os cuidados com a superfície, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Superfície suja e molhada garantem maior aderência da tinta.

II – Lixar as superfícies garantem melhor aderência da tinta.

III – Superfícies porosas (blocos de concreto etc.) precisam de uma demão de fundo reparador para criar uma barreira, diminuindo a absorção e evitando maior gasto de tinta.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

---

**QUESTÃO 39**

---

Com relação aos EPCs (Equipamentos de Proteção Coletiva, observe os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Minimiza perdas e aumenta a produtividade, já que oferecem aos trabalhadores um local mais seguro.

II – Previne apenas os trabalhadores de acidentes.

III – Só podem ser fixos.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 40**

---

Com relação à preparação da superfície para a pintura, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Havendo trincas superficiais, recomenda-se reparar com massa corrida (interiores) e massa acrílica (exteriores).

II – Havendo imperfeições rasas, recomenda-se o uso de solução à base de Cepalina.

III – Havendo trincas estruturais, recomenda-se o uso de matérias de tipo A12.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.