



CONHECIMENTOS BÁSICOS – LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I para responder as questões de 1 a 3.

Texto I

- 1 O que mais poderá ser ainda dito sobre o resultado do *referendum* realizado no Reino Unido da Grã-Bretanha? Por enquanto, nada muda. A União Europeia
- 5 (UE) deverá negociar e celebrar um acordo com o Reino Unido para estabelecer as condições de sua saída e das futuras relações entre ambos. Mas a decisão tomada por 51,9% dos eleitores ingleses de
- 10 dar as costas para o futuro e voltar-se para o passado, fazendo dele o seu porvir, terá tantos desdobramentos, que será preciso realizar análises compartmentalizadas, focalizando diversos fatores de natureza
- 15 política, econômica e social. No plano econômico-comercial, já se registram queda acentuada das bolsas de valores, desvalorização da libra, além da insegurança decorrente de dúvidas sobre o
- 20 comportamento não somente do Reino Unido perante o mercado comum europeu, como também de outros agentes econômicos que, por razões estratégicas, se instalaram no país justamente por ser
- 25 membro da UE. Como impactos no plano social, cite-se, apenas a título de ilustração, a possibilidade de que os jovens venham a perder não somente o direito de viver e
- 30 trabalhar em outros 27 países, como também incontáveis oportunidades de estudo e de trabalho. Laços pessoais e familiares que se formaram nas últimas décadas também poderão ser afetados.
- 35 Quais foram as condições que possibilitaram esse desfecho? Ensaíam-se diversas explicações: a promessa de aplicar

- no sistema nacional de saúde os valores enviados semanalmente para a UE; o voto favorável à saída dado por pessoas de baixa renda, que não teriam se beneficiado da integração; o desprestígio do Primeiro-Ministro David Cameron; o voto dos idosos; o déficit democrático da UE, o
- 40 desejo dos ingleses de recuperar o pleno controle sobre suas políticas e, por fim, e sobretudo, a imigração, essa, sim, entre as demais explicações, talvez seja aquela que, numa escala hierárquica, devesse ocupar
- 50 um dos primeiros lugares. Mas não o primeiro. Intimamente associadas a ela estão questões de identidade cultural e nacional. Esse é o elemento constante, presente em qualquer
- 55 circunstância, independentemente de classe social ou partido político, sendo mesmo anterior e superior a qualquer razão que possa ser apresentada para justificar a saída da Grã-Bretanha do bloco de integração regional.

FONTE: <<http://brasil.estadao.com.br/blogs/direito-e-sociedade/requiem-para-o-reino-unido>>. Acesso em: 18 jul. 2016 (com adaptações).

1. Julgue os itens a seguir em relação às ideias contidas no texto:

I - De acordo com o texto, a saída do Reino Unido pode causar um efeito dominó entre os demais países do bloco.

II - O voto das pessoas de baixa renda pode ter contribuído para que o Reino Unido deixe de ser membro da UE.

III - A imigração, entre as demais explicações, é a principal causa para a saída do Reino Unido da União Europeia.



IV - Questões ligadas à identidade cultural e nacional constituem o fator primeiro para a saída da Grã-Bretanha da União Europeia.

V - Depreende-se do texto que questões de identidade cultural são condicionadas à classe social.

A sequência CORRETA é:

- A. VVFFV
- B. FVVVF
- C. FFVVV
- D. FVFVF
- E. VFFFV

2. Julgue os itens abaixo:

I. Caso o verbo “ensaiar” na frase “Ensaiam-se diversas explicações” (linhas 36-37) fosse substituído pelo verbo “precisar”, teríamos: “Precisa-se de diversas explicações”.

II. O pronome “ela” (linha 52) refere-se a “escala hierárquica” (linha 49).

III. No trecho “o voto favorável à saída dado por pessoas de baixa renda, que não teriam se beneficiado da integração” (linhas 39-42), pode-se excluir a vírgula sem alteração do sentido.

IV. O trecho “Intimamente associadas a ela estão questões de identidade cultural e nacional. Esse é o elemento constante, presente em qualquer circunstância” (linhas 51-55) pode ser substituído, sem qualquer alteração de sentido, por “Intimamente associadas a ela estão questões de identidade cultural e nacional, que constituem o elemento constante, presente em qualquer circunstância”.

V. O pronome “Esse” (linha 53) refere-se a “questões de identidade cultural e nacional” (linhas 52-53).

A sequência CORRETA é:

- A. VFFFV
- B. VFFVV
- C. VVFVV
- D. VFFVF
- E. FFFVV

3. Marque a opção CORRETA:

A. O trecho “a possibilidade de que os jovens venham a perder não somente o direito de viver e trabalhar em outros 27 países [...]” (linhas 27-30) pode ser assim reescrito, mantendo a correção gramatical e o sentido do texto: “a possibilidade de os jovens virem a perder não somente o direito de viver e trabalhar em outros 27 países [...]”

B. No trecho “No plano econômico-comercial” (linha 16), caso se substitua o termo “plano” por “balança”, a concordância nominal correta seria: “Na balança econômica-comercial”.

C. No trecho “Ensaiam-se diversas explicações: a promessa de aplicar [...]” (linhas 36-37), é possível a substituição do sinal de dois pontos por vírgula sem prejuízo da correção gramatical.

D. Com base na leitura do penúltimo parágrafo do texto, entende-se que a promessa de aplicar no sistema nacional de saúde os valores enviados semanalmente para a UE é uma das causas da saída da Grã-Bretanha da União Europeia.



E. O sinal de crase na linha 40 é opcional.

Leia o texto II para responder as questões de 4 a 6.

Texto II

1 A identidade cultural é um sistema de
representação das relações entre indivíduos
e grupos, que envolve o compartilhamento
de patrimônios comuns como a língua, a
5 religião, as artes, o trabalho, os esportes, as
festas, entre outros. É um processo
dinâmico, de construção continuada, que se
alimenta de várias fontes no tempo e no
espaço. Como consequência do processo de
10 globalização, as identidades culturais não
apresentam hoje contornos nítidos e estão
inseridas numa dinâmica cultural fluida e
móvel. A globalização é uma nova e intensa
configuração do globo, a resultante do novo
15 ciclo de expansão do capitalismo não apenas
como modo de produção mas como
processo civilizatório de alcance mundial,
abrangendo a totalidade do planeta de forma
complexa e contraditória. O Estado-nação,
20 símbolo da modernidade, entra em declínio.
Como consequência, os mapas culturais já
não coincidem com as fronteiras nacionais,
fato acelerado pela intensificação das redes
de comunicação que atingem os sujeitos de
25 forma direta ou indireta. Grandes conceitos
que informavam a construção das
identidades culturais, como nação, território,
povo, comunidade, entre outros, e que lhe
davam substância, perderam vigor em favor
30 de conceitos mais flexíveis, relacionais.

FONTE: <<http://escola.mpu.mp.br/dicionario/tiki-index.php?page=Identidade%20cultural>>. Acesso em: 21 jul. 2016.

4. Marque a opção INCORRETA:

A. Depreende-se da leitura do texto que o processo de globalização afeta diretamente a questão da identidade cultural.

B. “Contornos nítidos” (linha 11) é objeto do verbo “apresentam” (linha 11).

C. De acordo com o texto, a intensificação das redes de comunicação contribui para a perda dos contornos das identidades culturais.

D. O termo “informavam”, na linha 26, poderia ser substituído por “instruíam”.

E. O pronome “lhe” (linha 28) tem por referente “a construção das identidades culturais” (linhas 26-27).

5. Marque a opção CORRETA:

A. O trecho “que envolve o compartilhamento de patrimônios comuns como a língua, a religião, as artes, o trabalho, os esportes, as festas, entre outros” (linhas 3-6) refere-se a “relações entre indivíduos e grupos” (linhas 2-3).

B. “É um processo dinâmico” (linhas 6-7) refere-se a “identidade cultural” (linha 1).

C. Pela leitura do texto, conclui-se que houve mudança nas fronteiras nacionais.

D. O termo “fato” (linha 23) refere-se à afirmação “O Estado-nação, símbolo da modernidade, entra em declínio” (linhas 19-20).

E. De acordo com o texto, os conceitos que contribuem para a construção das identidades culturais, embora tenham perdido vigor, continuam os mesmos.

6. Julgue os itens a seguir quanto à pontuação, marcando a opção CORRETA:



A. A colocação de vírgula após “A identidade cultural” (linha 1) é optativa.

B. Os termos “a língua, a religião, as artes, o trabalho, os esportes, as festas” (linhas 4-6) separam-se por vírgulas por exercerem na oração diferentes funções sintáticas.

C. A vírgula depois de “como consequência” (linha 21) é obrigatória.

D. Sem prejuízo da correção gramatical, seria possível o uso de ponto e vírgula após a palavra “grupos”, conforme segue (linhas 1-6): “A identidade cultural é um sistema de representação das relações entre indivíduos e grupos; envolve o compartilhamento de patrimônios comuns como a língua, a religião, as artes, o trabalho, os esportes, as festas, entre outros.

E. Seria correto o uso do sinal de dois pontos no seguinte contexto: “Grandes conceitos que informavam a construção das identidades culturais: nação, território, povo, comunidade, entre outros, e que lhe davam substância, perderam vigor em favor de conceitos mais flexíveis, relacionais.

7. Assinale a alternativa INCORRETA:

A. O ar-condicionado precisou ser ligado, haja vista o grande número de alunos presentes.

B. O parecer foi redigido com vistas à aprovação da secretaria.

C. Não cumpriu com o dever assumido, tão pouco justificou sua atitude.

D. Pode-se afirmar, grosso modo, que o lucro da empresa no ano passado foi superior a cinquenta mil dólares.

E. O aluno foi aprovado no concurso para procurador à custa de muito estudo e disciplina.

8. Está CORRETO o emprego do sinal de crase no seguinte caso:

A. O prêmio foi dado à esta menina por sua disciplina e dedicação.

B. Depois de muito estudo, o candidato estava apto à concorrer ao cargo de Procurador.

C. O motor do carro foi adaptado para funcionar à gasolina.

D. No que tange à questão da corrupção, ainda há muito a ser feito no Brasil.

E. Dirijo-me à Vossa Excelência para prestar todas as informações solicitadas.

9. Julgue os itens abaixo quanto à colocação pronominal, assinalando a opção INCORRETA:

A. Encontrem-me na escola amanhã às oito horas.

B. Orientei os alunos para que encontrem-me na escola amanhã às oito horas.

C. Orientei os alunos para que amanhã, às oito horas, me encontrem na escola.

D. Jamais lhe contarei o que realmente aconteceu.

E. Traga-me, por favor, um copo d’água.

10. Marque a opção CORRETA:

A. No silêncio da noite escura, ouviram-se gritos de corujas.

B. Fazem quase quinze anos que o ataque de 11 de setembro derrubou as Torres Gêmeas.



C. Quando o horário encerrou, haviam ainda muitos candidatos fazendo a prova.

D. Existe muitas formas de resolver o problema da seca no Nordeste.

E. As milhares de pessoas que saíram às ruas ficaram felizes com o resultado da manifestação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ENGENHARIA CIVIL

11. Durante a realização de uma reforma, foram executados 200 m² de pintura de cor branca em parede. Sabe-se que para cada m² de pintura PVA, com três demãos, utilizam-se os seguintes materiais e mão de obra: 0,25 unidades de lixa, número 120, em folha para parede (R\$ 2,00/unidade); 0,25 litros de tinta látex PVA (R\$ 180,00 / lata 18 litros); além de 0,5 horas de pintor (R\$ 20,00/h) e 0,5 horas de ajudante (R\$ 10,00/h). Utilizando-se os preços indicados entre parênteses, qual o valor pago pelo serviço:

A. R\$ 12.100,00.

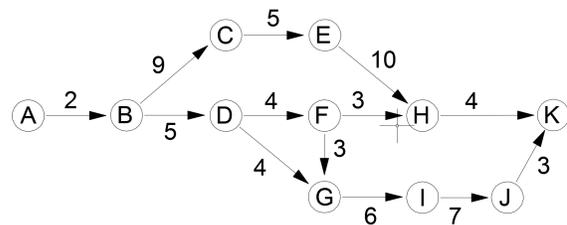
B. R\$ 3.600,00.

C. R\$ 9.500,00.

D. R\$ 13.600,00.

E. R\$ 10.000,00.

12. Considerando o diagrama de Pert/CPM no qual as tarefas são representadas por círculos e a duração da atividade, em dias, entre as tarefas é dada ao lado das setas, julgue as seguintes afirmações:



I. O tempo mínimo para conclusão do projeto é de 18 dias.



II. O caminho crítico do Projeto é representado pela seguinte sequência de tarefas, A-B-D-F-H-K.

III. A tarefa G deve ser iniciada após a conclusão somente da tarefa D.

- A. Todas as afirmativas estão corretas.
- B. Afirmativas I e II estão corretas.
- C. Afirmativas II e III estão corretas.
- D. Afirmativas I e III estão corretas.
- E. Todas as afirmativas estão erradas.

13. Um edifício em construção possui três pavimentos mais um andar térreo, e está entrando na fase de acabamento. Dentre os serviços previstos para esta fase está o assentamento de piso em granito. Sabemos que cada andar, inclusive o térreo, possui 400 m² de área para execução de piso em granito, e que serão utilizadas duas equipes de 1 pedreiro e 1 servente, cada equipe, que trabalharão 8 horas por dia, e 5 dias por semana.

Com base nas características informadas no texto e na produtividade apresentada na composição a seguir, marque a alternativa correta.

Assentamento de Piso em Granito Polido 60x60 cm (esp. 2cm) m ²	m ²
---------------------------------------------------------------------------	----------------

Descrição Básica	Unidade	Coefficiente
------------------	---------	--------------

Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,00
Servente com encargos complementares	h	0,50
Pedreiro com encargos complementares	h	0,50
Piso de granito 60x60 cm, espessura 2cm	m ²	1,10
Rejunte branco	kg	0,50

A. A previsão de duração do serviço de assentamento do piso de granito no prédio é de 20 semanas.

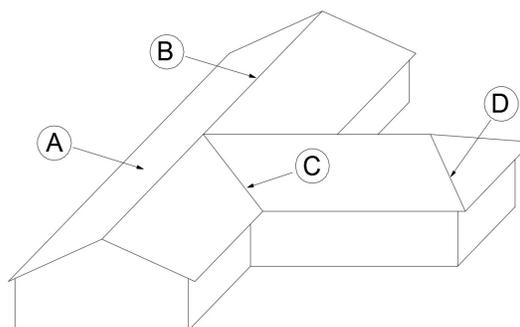
B. Está previsto o consumo de 500 kg de rejunte branco.

C. A previsão de duração do serviço de assentamento do piso de granito no prédio é de 50 dias.

D. Serão utilizadas 800 horas de mão de obra de servente para execução da tarefa.

E. Todas as alternativas estão erradas.

14. A cobertura é o elemento da construção que tem como uma de suas finalidades básicas, proteger a obra e o seu conteúdo contra intempéries e ações da natureza. A partir da figura apresentada a seguir, a nomenclatura correta para as partes da cobertura indicadas pelas letras “A”, “B”, “C” e “D”, são respectivamente:



A. Água do telhado; pendural; espigão; rincão.

B. Água do Telhado; rincão; espigão; cumeeira.

C. Tesoura; pendural; frechal; beiral.

D. Água do telhado; cumeeira; rincão; espigão.

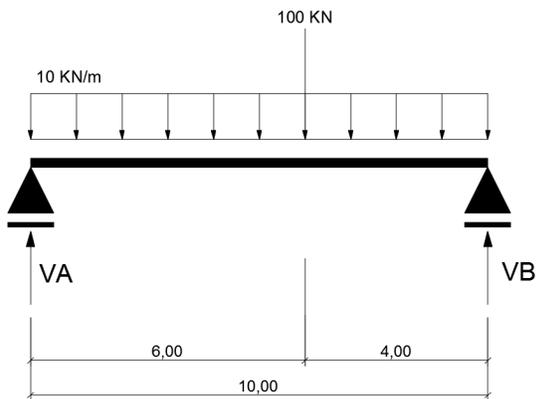
E. Tesoura; frechal; pendural; beiral.

15. A figura a seguir mostra uma viga de 10 metros de comprimento, com dois apoios simples, uma carga concentrada de 100 KN,



deslocada do centro conforme medidas apresentadas na figura, e uma carga distribuída de 10 KN/m.

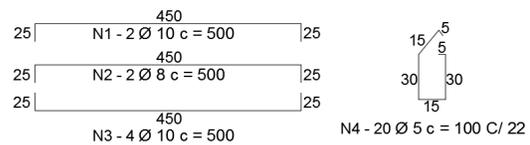
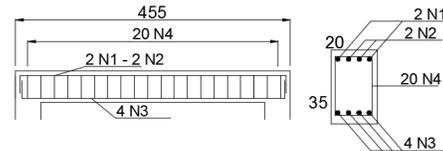
Com base nas informações e no esquema apresentado, as reações de apoio VA e VB, são respectivamente:



- A. VA = 90 KN e VB = 110 KN.
- B. VA = 200 KN e VB = 100 KN.
- C. VA = 50 KN e VB = 100 KN.
- D. VA = 100 KN e VB = 200 KN.
- E. VA = 110 KN e VB = 90 KN.

16. Os projetos de estrutura possuem, além das dimensões do elemento estrutural (largura, altura e comprimento), a distribuição de aço no interior da peça. Com base no exemplo de viga e na tabela comercial de aço apresentados a seguir, assinale a alternativa que apresenta o peso correto de aço, necessário confecção da armadura da viga em questão.

VIGA V1 (20 X 35)

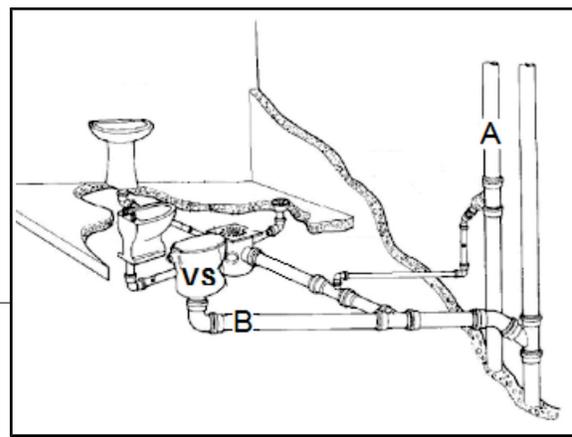


Ø (mm)	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	22	25
CA 50				•	•	•	•	•	•	•	•
CA 60	•	•	•	•	•	•					
Peso (kg/m)	0,06	0,10	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	3,0	4,0
Seção (cm ²)	0,080	0,125	0,200	0,315	0,500	0,800	1,250	2,000	3,150	3,880	5,000

- A. 28,40 kg.
- B. 37,80 kg.
- C. 26,10 kg.
- D. 33,00 kg.
- E. 36,00 kg.

17. A figura a seguir apresenta, esquematicamente, a instalação de esgoto sanitário de um banheiro.

Com base nos conhecimentos de instalações hidrossanitárias, marque a alternativa correta.





A. A tubulação “A” é conhecida como tubo ventilador secundário.

B. A tubulação “B”, caso não haja especificação especial no projeto, deve possuir diâmetro mínimo e declividade, respectivamente, de 75mm e 1,0%.

C. A tubulação “A” é conhecida como ramal ventilador de alívio.

D. A tubulação “B”, caso não haja especificação especial no projeto, deve possuir diâmetro mínimo e declividade, respectivamente, de 100 mm e 1,0%.

E. Todas as alternativas estão erradas.

18. Uma forma de linguagem utilizada na elaboração de projetos de instalações elétricas prediais é a simbologia.

A figura apresentada a seguir, contém três símbolos, marque a alternativa que contenha corretamente o significado dos símbolos “A”, “B” e “C”, respectivamente.

A	
B	
C	

A. Eletroduto embutido no teto ou parede; QD terminal aparente; Chave seccionadora (abertura sem carga).

B. Eletroduto embutido no piso; QD terminal embutido; Chave seccionadora (abertura sem carga).

C. Tubulação para telefone (diâmetro 25 mm); QD geral embutido; disjuntor a seco.

D. Eletroduto embutido no teto ou parede; QD terminal embutido; Chave seccionadora (abertura em carga).

E. Eletroduto embutido no piso; QD geral embutido; Chave seccionadora (abertura em carga).

19. Determinado traço de cimento/areia/brita de uma mistura de concreto vale 1:3:4, em peso, e seu fator água-cimento é de 0,5, também em peso. Sabendo-se que uma amostra dessa mistura contém 8kg de brita, e que a densidade da água é de 1g/cm^3 , assinale a alternativa que apresenta corretamente, o volume de água presente nessa amostra:

A. 100 mL.

B. 1,00 L.

C. 500 mL.

D. 2,00 L.

E. 200 mL.

20. Fundação profunda executada “in loco” por meio de trado contínuo e injeção de concreto, sob pressão controlada, através da haste central do trado simultaneamente à sua retirada do terreno. A descrição apresentada, corresponde à:

A. Estaca tipo hélice contínua.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
5º PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS DA ESMPU

- B.** Tubulão a céu aberto.
- C.** Baldrame.
- D.** Estaca premoldada.
- E.** Estaca-raiz.