

LÍNGUA PORTUGUESA

1. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ortografia, assinale a alternativa correta.

- (A) Enxugue as lágrimas e vá à luta.
- (B) Ele guspiu no rosto da professora.
- (C) O assassinato ocorreu naquele curtiço.
- (D) Ela enxeu duas garrafas com água da chuva.

2. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância verbal, assinale a alternativa correta.

- (A) Quem é os primeiros?
- (B) Fazem alguns dias que ele faleceu.
- (C) Bateu três horas, e ainda não terminamos o trabalho da escola.
- (D) Duas semanas não é tanto assim...

3. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ocorrência de crase, assinale a alternativa correta.

- (A) O bandido levava as vítimas à um beco para matá-las.
- (B) Minha mãe gosta de ir à bailes com meu pai.
- (C) Ele não se referiu à mim de maneira agradável.
- (D) Gostamos de comer arroz à grega e frango.

4. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância nominal, assinale a alternativa correta.

- (A) Os soldados ficaram alerta.
- (B) Ela mesmo fará a cobrança.
- (C) É proibido a entrada de pessoas com capacete.
- (D) Minha irmã está meia cansada hoje.

5. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e com o contexto, observe a oração abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta um sinônimo do termo destacado.

Todos conheciam o **devaneio** daqueles jovens.

- (A) Desespero.
- (B) Quimera.
- (C) Alegria.
- (D) Sabedoria

CONHECIMENTOS GERAIS

6. A polícia da região diz que quase 500 pessoas foram presas e mais de 100 policiais ficaram feridos desde o início dos protestos na cidade, em 23 de abril. As manifestações começaram após a morte de Freddie Gray, um jovem negro de 25 anos que foi ferido enquanto estava sob custódia policial. Os protestos estão ocorrendo em Baltimore,

- (A) na Inglaterra.
- (B) nos Estados Unidos.
- (C) na Alemanha.
- (D) na Austrália.

7. Quase 4,5 mil imigrantes foram recolhidos de barcos na costa da Líbia, ao longo de um fim de semana, e dez corpos foram recuperados, informaram a guarda costeira e a Marinha da Itália, no que parece ser a maior missão de resgate desse tipo em 2015. Duas semanas após quase 900 pessoas se afogarem no Mediterrâneo, o fluxo de pessoas vindas daquele continente desesperadas para conquistar uma vida melhor na Europa acelerou, enquanto contrabandistas de pessoas aproveitam os mares mais calmos. Assinale a alternativa que apresenta o continente a que o texto se refere.

- (A) América.
- (B) Ásia.
- (C) Oceania.
- (D) África.

8. Um ataque selvagem, dentro de uma escola pública em um estado do centro-oeste brasileiro, causou espanto. Os alunos quebraram tudo, em um acesso de fúria contra a diretora. Assinale a alternativa que apresenta o estado a que o texto se refere.

- (A) Tocantins.
- (B) Mato Grosso do Sul.
- (C) Mato Grosso.
- (D) Goiás.

9. Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

Um incêndio atingiu o sétimo andar do prédio do Ministério _____, em Brasília, no início da noite de 03/05/2015. Segundo o Corpo de Bombeiros, a suspeita é de que houve um curto-circuito no ar-condicionado. Ninguém se feriu.

- (A) da Justiça
- (B) do Trabalho e Emprego
- (C) da Defesa
- (D) da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

10. André Corrêa se propõe a mergulhar na Baía de Guanabara para provar que as competições de vela das Olimpíadas de 2016 podem acontecer no local. A Federação Internacional de Vela já disse que quer que as provas sejam disputadas em outro lugar. André Corrêa é

- (A) prefeito do Rio de Janeiro.
- (B) governador do estado do Rio de Janeiro.
- (C) Ministro dos Esportes.
- (D) secretário Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro.

ARQUITETURA

11. O concreto simples é uma mistura do aglomerante com agregados e água, em determinadas proporções. Sobre suas propriedades, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de um agregado como a brita basáltica fará com que um concreto tenha menor peso específico que o similar de brita calcária, mantidas as demais condições de traço e adensamento.
- (B) Com a diminuição da temperatura ambiente, o concreto se dilata, acontecendo o inverso com o aumento da temperatura.
- (C) O desgaste varia com a resistência, sendo maior o desgaste para uma menor resistência. A resistência depende do adensamento, fator água-cimento, traço, dos componentes, da cura e idade.
- (D) O traço é a proporção entre os componentes, normalmente expressa em volume. Quanto maior a proporção de cimento na mistura, maior a resistência do concreto, mantidas as demais condições.

12. De acordo com a norma da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR 5413, e sobre a carga mínima de iluminação, assinale a alternativa correta.

- (A) Em cada cômodo ou dependência, deve ser previsto pelo menos dois pontos de luz fixos no teto, comandados por um interruptor.
- (B) Em cômodos ou dependências com área inferior a 6m², deve ser prevista uma carga mínima de 220VA.
- (C) Em cômodo ou dependência com área superior a 6m², deve ser prevista uma carga mínima de 100VA para os primeiros 6m², acrescida de 60VA para cada aumento de 4m² inteiros.
- (D) Em cômodos ou dependências com área igual a 6m², deve ser prevista uma carga mínima de 250VA.

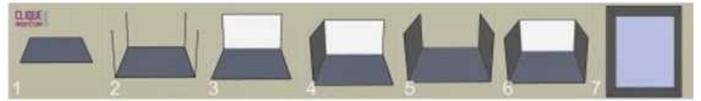
13. O projeto arquitetônico é representado em um desenho técnico com diversas vistas que o compõem. Para cada vista, tem-se a projeção. Diante do exposto, analise as assertivas abaixo.

- I. A planta tem a função de apresentar ambientes e as medidas dos ambientes projetados e suas divisões, sejam por paredes, por portas ou persianas. Indica também outros elementos constitutivos fundamentais, como o tipo de piso, acessórios e instalações.
- II. A fachada tem como intuito obter uma visão precisa do exterior do edifício, tais como seus acabamentos, componentes e elementos acessórios.
- III. As elevações são apresentadas em duas vistas, fornecendo uma vista frontal e uma vista posterior da edificação.

É correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) I, apenas.

14. O homem habita e estabelece relações com o espaço. Analise a sequência da figura abaixo sobre a disposição dos elementos e a formação do “espaço” e, em seguida, assinale a alternativa correta.



- (A) Na figura 1, tem-se um plano sobre o plano base que cria um espaço a sua frente.
- (B) Na figura 7, quatro planos sobre o plano base criam um “cômodo” que, visto de cima, mostra-se fechado e protegido, apenas com sua parte superior livre.
- (C) Na figura 5, três planos sobre o plano base geram um espaço com apenas um lado aberto.
- (D) Na figura 2, temos um plano determinando um espaço acima e abaixo dele.

15. Com relação aos componentes de um sistema de água quente em uma edificação, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Tubulações de água fria que alimentam misturadores devem estar conectados a barrilete, colunas de distribuição e ramais que alimentam válvulas de descarga.
 - () A tubulação de água fria, que alimenta as instalações com aquecedores de acumulação, devem ser feitas de materiais específicos, resistentes à temperatura máxima admissível da água quente, que é de 80°C.
 - () O termostato de segurança no aquecedor de acumulação deve ser calibrado para uma temperatura um pouco mais alta que a do termostato do sistema automático. Destina-se a funcionar como um limitador adicional em caso de falha do automático.
- (A) F/ V/ V
(B) F/ F/ V
(C) V/ V/ F
(D) V/ F/ V