

Agente de Obras

PORTUGUÊS

01) O Novo Acordo Ortográfico estabelece que o trema seja mantido apenas em alguns vocábulos. São alguns desses vocábulos:

- a) *Bilíngüe* e *cinqüenta*.
- b) Do grupo gue/gui e que/qui, sendo o “u” não pronunciado.
- c) Derivados de nomes estrangeiros, como *mülleriano*.
- d) *Lingüiça* e *agüentar*.
- e) *Freqüência* e *eqüidade*.

02) Observe as palavras:

I – crucifixo.

II – exonerar.

III – exalar.

IV – inexorável.

V – extravasar.

O “x” possui o mesmo som em:

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) III e V.
- d) IV e V.
- e) I e IV.

03) Estão corretamente grafadas as palavras da alternativa:

- a) Contagotas, mal-humorado, pré-história.
- b) Pan-americano, ex-presidente, guarda-noturno.
- c) Recém-nascido, cão-de-guarda, bem-vindo.
- d) Arco-da-velha, tenente-coronel, mal-criado.
- e) Anti-higiênico, bem-estar, manda-chuva.

04) A palavra que apresenta 5 letras e 4 fonemas é:

- a) Gatos.
- b) Assar.
- c) Fixos.
- d) Casar.
- e) Porta.

Para responder a questão 05, leia o poema a seguir.

Meus amigos

Paulo Leminski

Meus amigos
quando me dão a mão
sempre deixam
outra coisa

presença
olhar
lembrança calor

Meus amigos
quando me dão
deixam na minha
a sua mão.

(Disponível em
http://www.avozdapoesia.com.br/obras_ler.php?obra_id=11144)

05) No poema, a “outra coisa” que os amigos deixam é:

- a) “Presença/ olhar/ lembrança/ calor”.
- b) “Meus amigos”.
- c) “A sua mão”.
- d) “Quando me dão”.

e) “Deixam na minha”.

MATEMÁTICA

06) Um projeto social arrecadou 1.320 peças de roupas para a campanha do agasalho, sendo 330 calças, 408 blusas, 123 camisetas, luvas, gorros e outras peças. Se entre luvas e gorros foram doados 135 itens, a quantidade de outras peças de roupas doados foi de:

- a) 318.
- b) 330.
- c) 324.
- d) 327.
- e) 315.

07) Uma fábrica produz, diariamente, 5.300 caixas. Assim, em 9 horas de trabalho, no mesmo ritmo de trabalho, ela produzirá, no mínimo:

- a) 1.987 caixas.
- b) 1.988 caixas.
- c) 1.999 caixas.
- d) 2.000 caixas.
- e) 2.001 caixas.

08) Um supermercado recebe, semanalmente, um estoque de mercadorias referente a 280 caixas de verduras a um custo total de R\$ 3.500,00. Cada caixa dispõe de 10 itens, em que cada um deles é vendido pelo triplo do preço de custo. O lucro do supermercado, em reais, de cada unidade vendida é de:

- a) 12,50.
- b) 2,50.
- c) 3,75.
- d) 1,25.
- e) o supermercado não terá lucro.

09) Uma mistura de duas substâncias A e B foi feita na razão de 1:2. Se forem preparados 51 litros da mistura, a quantidade, em litros, da substância B será de:

- a) 34.
- b) 51.
- c) 27.
- d) 30.
- e) 17.

10) Ricardo possui um capital a ser aplicado em um fundo de investimento, porém está indeciso se aplica no fundo A ou B. No fundo A, o capital estará aplicado a uma taxa mensal de juros simples de 1,02% e poderá ser resgatado, no mínimo, em um ano e meio. Já o fundo B, fica aplicado a uma taxa mensal de juros simples de 0,97%, porém poderá ser resgatado em 11 meses. Pode-se afirmar que:

- a) Os juros acumulados no fundo B é maior do que os juros acumulados no fundo A.
- b) O montante resgatado no fundo A corresponde ao dobro do montante resgatado no fundo B.
- c) O montante resgatado em ambos os fundos, ao final do tempo mínimo de resgate, irá corresponder a 20% a mais do valor do Capital.
- d) Os juros acumulados no fundo B é o dobro dos juros acumulados do fundo A.
- e) Ao final do tempo mínimo de resgate, nos fundos A e B, os juros corresponderão, aproximadamente, a 18% e 11% do capital, respectivamente.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) “Como o adolescente mais gordo do mundo conseguiu perder um terço de seu peso”
<https://www.bbc.com/portuguese/geral-44878542> em 18jul18

“Mihir Jain é tido como o adolescente mais gordo do mundo. Aos 14 anos, o jovem de Nova Déli pesava 237 kg. Ele largou os estudos, pois tinha dificuldade para respirar e andar. “Ele costumava falar de duas a quatro palavras e cair no sono. O índice de massa corporal dele era 92. É algo que normalmente dificulta a sobrevivência, porque afeta o coração, os ossos e os músculos”, explica o médico do Max Hospital. Mas a vida de Mihir está mudando. Sob supervisão médica, fez uma dieta e perdeu 40 kg. Depois, fez cirurgia bariátrica, para reduzir o estômago. Ele perdeu quase um terço do peso. Agora, pesa 165 kg. Mihir foi diagnosticado com obesidade mórbida. Aos 5 anos, já tinha quase 55 kg. A obesidade é comum na família. A dieta dele consistia em pizza, massa e costela. A expectativa é que ele mantenha o novo hábito alimentar para que possa voltar à escola em breve.”

O adolescente tido como o mais gordo do mundo, segundo o portal bbc.com, é de qual país?

- a) Índia.
- b) China.
- c) Rússia.
- d) E.U.A.
- e) México.

12) Qual o nome da cidade que foi disputada a partida de 3º e 4º lugares da Copa do Mundo de Futebol Masculino de 2018?

- a) Moscou.
- b) Samara.
- c) Volgogrado
- d) São Petesburgo.
- e) N.D.A.

13) Em 1940, um grupo de imigrantes italianos chegou à região onde se localiza o município de Lindóia do Sul em busca de terras férteis para plantar. Ao avistarem o Rio Engano, em forma de serpente, entre as matas verdejantes do vale, os desbravadores teriam exclamado: _____ – daí o nome da cidade.

Fonte:

<http://www.lindoiadosul.sc.gov.br/cms/pagina/ver/codMapaltem/33517>

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Lindóia, venha ver!
- b) Rindhoya (palavra em Tupi) que significa Lindóia.
- c) Olha, que Linda!
- d) Lindo! Olha!
- e) isso aqui vai se chamar Lindóia, de tão lindo.

14) O município de Lindóia do Sul foi fundado em:

- a) 1º de janeiro de 1999.
- b) 1º de janeiro de 1995.
- c) 1º de janeiro de 1990.
- d) 1º de janeiro de 1980.
- e) N.D.A.

15) No Brasil, uma prefeitura é a sede do poder executivo do município. Esta é comandada por um prefeito. O termo prefeitura também pode designar o prédio onde está instalada a sede do governo municipal, também chamado de paço municipal onde se localiza o gabinete do prefeito. O nome do atual Prefeito de Lindóia do Sul é:

- a) Genir Antonio Loli.
- b) Genir Loli.
- c) Antonio Genir Loli.

- d) Genir Loli da Silva.
- e) N.D.A.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Todo canteiro de obras esconde muitos perigos que podem causar danos momentâneos ou duradouros a quem ali trabalha. Um exemplo disso é que qualquer pisada em um prego desprotegido pode ocasionar uma contaminação grave. Como medida de segurança, neste caso, é a utilização constante de:

- a) Capacete.
- b) Protetor auricular.
- c) Óculos de sol.
- d) Luva de raspa.
- e) Botas de segurança.

17) Para realizar um serviço de quebra de concreto com o equipamento elétrico, assinale quais EPI's são indispensáveis.

- a) Óculos, cinto com trava quedas e capacete.
- b) Luva, óculos, trena e protetor auricular.
- c) Ponteiro, capacete e óculos.
- d) Luva, óculos, protetor auricular e capacete.
- e) Capa de chuva, óculos, capacete e protetor auricular.

18) Durante o início de uma obra, num terreno com poucas árvores, durante uma chuva pesada com incidência de raios, o correto a fazer é:

- a) Usar a capa de chuva e continuar as atividades normais.
- b) Desligar os equipamentos elétricos e continuar as atividades.
- c) Se abrigar sob a copa de alguma árvore.
- d) Deixar o canteiro de obras o mais rápido possível e só retornar no outro dia.
- e) Se abrigar no refeitório ou instalação coberta do canteiro de obras, até o final da chuva e liberação dos superiores.

19) Qual dos elementos abaixo é parte fundamental do concreto e não é utilizado para fabricação de argamassa?

- a) Cimento.
- b) Água.
- c) Areia.
- d) Brita.
- e) Aditivo.

20) Será rodado na betoneira um traço de argamassa para execução de reboco. Quais os elementos devem conter na mistura?

- a) Água, cimento, areia e brita.
- b) Água, areia e brita.
- c) Água e cimento.
- d) Água, cimento e areia.
- e) Cimento, pedra e areia.

21) As atividades realizadas para um bom acabamento de fachadas são chapisco, emboço e reboco. Quanto a essas atividades, assinale a alternativa incorreta:

- a) O chapisco é uma camada áspera que tem a finalidade de facilitar a aplicação do emboço.
- b) O reboco é a camada final de preparação para pintura da fachada.
- c) O reboco pode ser substituído por massa corrida.
- d) O agregado miúdo utilizado na fabricação de reboco deve ser mais grosso que o usado no chapisco, visando melhor acabamento.
- e) O emboço é uma camada aplicada entre o chapisco e reboco, que tem finalidade de corrigir irregularidades antes do acabamento com o reboco.

- d) 16m.
- e) 40m².

22) Para conferência da planicidade de uma parede de alvenaria, durante sua elevação, se faz uso de:

- a) Prumo e régua.
- b) Esquadro e prumo.
- c) Trena e prumo.
- d) Esquadro e régua
- e) Régua e trena.

23) Qual equipamento elétrico é utilizado para quebra de concreto?

- a) Enxada.
- b) Martelete.
- c) Serra circular.
- d) Compactador.
- e) Escavadeira.

24) Quais os equipamentos necessários para quebra de concreto de maneira manual?

- a) Ponteiro e marreta.
- b) Enxada e marreta.
- c) Vanga e enxada.
- d) Colher e marreta.
- e) Ponteiro e enxada.

25) São dois equipamentos semelhantes utilizados para carga de resíduos ou transporte de agregados do local de armazenamento para utilização ou descarte. Estamos falando de:

- a) Enxada e escavadeira.
- b) Pá e vanga.
- c) Pá e enxada.
- d) Escadeira e vanga.
- e) Enxada e vanga.

26) Uma sala de 4mx3m tem quantos metros quadrados?

- a) 12m².
- b) 14m².
- c) 7m².
- d) 18m².
- e) 10m².

27) Qual é o equipamento de conferência onde o serviço é aprovado quando uma bolha de ar encontra-se exatamente no centro de uma cúpula com água?

- a) Prumo de face.
- b) Prumo de centro.
- c) Trena.
- d) Nível de mão.
- e) Esquadro.

28) Quando falamos de agregados miúdos e graúdos, é o mesmo que dizer, respectivamente?

- a) Cimento e aditivo.
- b) Areia e cimento.
- c) Areia e brita.
- d) Brita e aditivo.
- e) Brita e areia.

29) Qual é o instrumento utilizado na conferência de alvenaria que precisa de duas paredes em elevação para ser aplicado?

- a) Prumo de face.
- b) Régua.
- c) Prumo de centro.
- d) Nível.
- e) Esquadro.

30) Um terreno de frente com 8m e fundo com 12m, tem quantos metros de perímetro?

- a) 96m².
- b) 40m.
- c) 20m.

