



SÃO PAULO TURISMO S/A
SELEÇÃO PÚBLICA – EDITAL 001/2010

Cód. 28 – Encanador

Leia atentamente o texto abaixo para responder as questões 1 e 2:

A vida

O meio ambiente é tudo que está a nossa volta, tudo o que vemos, ouvimos, sentimos, tudo o que compõe o Planeta Terra:

- A atmosfera;
- A água dos rios, mares, lagos, chuvas;
- O solo e o subsolo;
- As montanhas, vales, campos, florestas;
- As cidades, edifícios, pontes, estradas, objetos;
- Os microorganismos;
- Todos os vegetais;
- Todos os animais, incluindo o homem.

Qual será de todos estes elementos, o mais importante, o mais precioso? Sem dúvida, é a vida.

Toda e qualquer manifestação de vida é um pequeno milagre. Desde uma planta, que sabe como preservar a sua espécie, colocando todas as características de uma nova planta dentro de uma pequena semente, até um passarinho, que defende seus filhotes com a própria vida, se for preciso.

Cientistas e pesquisadores fazem um enorme esforço, tanto para preservar todas as espécies de seres vivos como para salvar as que estão ameaçadas de extinção.

Para que todo esse esforço?

Acontece que cada uma possui características especiais e únicas, que não poderão ser recriadas, se desaparecerem.

Em segundo lugar, porque a biodiversidade, a imensa variedade de formas de vida, é o maior patrimônio da Terra, quase todo ainda por ser estudado.

Os cientistas são unânimes em afirmar que a preservação do homem depende da preservação de todos os demais seres vivos.

(Curso de Formação de Condutores, páginas 113 e 114)

1. De acordo com as ideias do texto, é VERDADEIRA a afirmação:

- A) Embora haja espécies de seres vivos em extinção, cientistas e pesquisadores sabem que poderão ser recriadas, caso desapareçam.
- B) A biodiversidade, maior patrimônio da Terra, já foi quase toda estudada pelo homem.
- C) A vida do homem, um dos bens mais preciosos do meio ambiente, depende diretamente da preservação de todos os outros seres vivos do planeta.
- D) Há um pequeno milagre em cada manifestação de vida em nosso planeta, exceto os microorganismos, nocivos ao homem.

2. Todos os verbos do primeiro parágrafo do texto estão no:

- A) Tempo Presente, do modo Subjuntivo.
- B) Tempo Presente, do modo Indicativo.
- C) Tempo Pretérito Perfeito, do modo Indicativo.
- D) Tempo Pretérito Imperfeito, do modo Subjuntivo.

3. O plural está correto em:

- A) limãos, pãos, degraus, raízes.
- B) limões, pães, degrais, raiz.
- C) limãos, pãos, degrais, raiz.
- D) limões, pães, degraus, raízes.

4. Os antônimos de cozido, molhado, gostoso e fartura são:
- A) cru, úmido, saboroso e necessidade.
 - B) queimado, úmido, ruim e quantidade.
 - C) cru, seco, ruim e necessidade.
 - D) passado, seco, bom e suficiente.
5. A concordância verbal está correta em:
- A) Abobrinha e chuchu é barato.
 - B) Os alimentos estão cozidos.
 - C) Existe muitas mulheres sorridentes.
 - D) Acabou os talheres limpos.
6. O adjetivo capaz deriva o substantivo capacidade. Ocorre a mesma ortografia em:
- A) feliz / felicidade.
 - B) hábil / habilidade.
 - C) grande / grandiosidade.
 - D) fácil / facilidade.
7. A alternativa em que a separação silábica está correta é:
- A) prio-ri-da-des, ad-mi-nis-trar, e-qui-lí-bri-o.
 - B) pri-o-ri-da-des, ad-mi-nis-trar, e-qui-lí-brio.
 - C) pri-o-ri-da-des, a-dmi-nis-trar, e-qui-lí-brio.
 - D) prio-ri-da-des, ad-mi-ni-strar, e-qui-lí-bri-o.
8. A alternativa em que a vírgula está correta é:
- A) Naquele momento os porteiros, do edifício, se retiraram e agradeceram aos moradores.
 - B) Naquele momento os porteiros do edifício, se retiraram, e agradeceram aos moradores.
 - C) Naquele momento, os porteiros do edifício, se retiraram, e agradeceram aos moradores.
 - D) Naquele momento, os porteiros do edifício se retiraram e agradeceram aos moradores.
9. Analise as frases abaixo quanto à concordância.
- () Sobrou daquela caixa, vinte lâmpadas.
 - () O auxiliar de serviços e o pedreiro chegaram juntos.
 - () Mais de cinco frascos de detergentes foi usado.
- Colocando (C) certo ou (E) errado nos parênteses, temos na ordem:
- A) C – E – C.
 - B) E – C – E.
 - C) E – E – C.
 - D) C – C – E.
10. A forma de plural errada é:
- A) papel – papéis.
 - B) chapéu – chapéis.
 - C) difícil – difíceis.
 - D) degrau – degraus.
11. Assinale a frase que está errada.
- A) A turma viajaram para o litoral.
 - B) Que belo dia!
 - C) José, Carlos e Marcos assinaram o contrato.
 - D) Nós temos lido muitos livros.

Considere o texto abaixo para responder às questões de 12 a 15.

Maioria das câmeras em uso não flagra criminosos

A Abese (Associação Brasileira das Empresas de Sistemas Eletrônicos) diz que, após levantamento com associados, constatou que apenas em 14% das ocorrências pesquisadas a câmera foi suficiente para mostrar o crime e identificar, de imediato, seus autores.

Isso não quer dizer que todas as outras são inúteis. A presença do equipamento pode inibir o crime e mesmo imagens distorcidas podem dar pistas do tipo físico do criminoso, ressalta a Secretaria de Segurança Pública de São Paulo. “Mas o ideal é que a imagem não deixe dúvidas do que aconteceu e quem estava lá”, diz Marcos Menezes, da diretoria da Abese.

DANIEL BERGAMASCO, disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano/ult95u620150.shtml>, acesso em 09/12/2009.

12. Considerando o texto, assinale a alternativa correta.

- A) As câmeras de segurança são totalmente eficazes para mostrar o crime e identificar o criminoso.
- B) As câmeras de segurança não têm qualquer utilidade para inibir o crime.
- C) As câmeras de segurança são perda de dinheiro.
- D) As câmeras de segurança não são totalmente eficazes para mostrar o crime e identificar o criminoso.

13. Tomando por base o texto e seus conhecimentos, julgue V para “Verdadeiro” e F para “Falso”.

- () Levantamento, grifado no primeiro parágrafo do texto, significa suspender, subir, elevar.
- () Ocorrências, no texto, significa pesquisas não realizadas.
- () Nem todas as câmeras são inúteis.
- () Imagens distorcidas podem dar pistas.

A alternativa correta corresponde a:

- A) V, V, F, F.
- B) F, F, V, V.
- C) F, V, V, F.
- D) V, F, F, V.

14. A expressão “de imediato”, grifada no primeiro parágrafo tem o sentido de:

- A) instantaneamente.
- B) logo depois.
- C) próximo.
- D) oficial da marinha.

15. Considere a frase: “Mas o ideal é que a imagem não deixe dúvidas do que aconteceu e quem estava lá”. A forma verbal “deixe” indica:

- A) passado.
- B) futuro.
- C) presente.
- D) futuro do pretérito.

16. Uma pesquisa revelou que 5 em cada grupo de 4.000 habitantes de uma cidade são jardineiros. Se a cidade possui 32.000 habitantes, temos portanto:

- A) 20 jardineiros.
- B) 40 jardineiros.
- C) 32 jardineiros.
- D) 28 jardineiros.

17. Uma obra foi orçada em R\$ 75.600,00, sabe-se que 3% desse total foi gasto em tubos e conexões, isto representa:

- A) R\$ 2.520,00.
- B) R\$ 2.268,00.
- C) R\$ 3.628,00.
- D) R\$ 3.520,00.

18. Para medir uma mesa que seria colocada em um espaço, usei um pedaço de madeira que media 25 cm e verifiquei que:

- O comprimento deu 13 medidas exatas.
- A largura deu 4 medidas exatas.

Então a mesa mede:

- A) 3,15 m por 1,00 m.
- B) 3,08 m por 0,80 m.
- C) 3,25 m por 1,00 m.
- D) 2,15 m por 0,80 m.

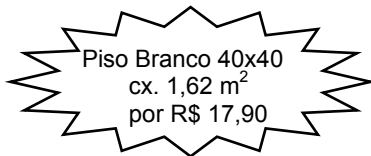
19. Um pedreiro trabalhou 5 dias com 8 horas diárias executando as seguintes tarefas:

- $\frac{1}{5}$ do total para carregamento de materiais.
- $\frac{1}{4}$ do tempo restante para nivelar o espaço.
- $\frac{1}{3}$ do tempo restante para assentamento de pisos.
- $\frac{1}{2}$ do tempo restante para rejuntas.
- o restante em atividades de limpeza.

Podemos concluir que:

- A) cada atividade teve o mesmo período de duração.
- B) gastou mais tempo para carregamento de materiais.
- C) gastou menos tempo em atividades de limpeza.
- D) gastou mais tempo no assentamento de pisos.

20. Observe a oferta:



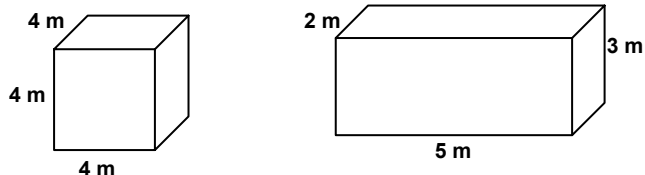
Nessa caixa tem _____ peças de piso.

- A) 5.
- B) 18.
- C) 9.
- D) 10.

21. Em uma obra, 4 operários demoram 60 horas para levantar um cômodo. 12 operários executariam essa mesma tarefa em:

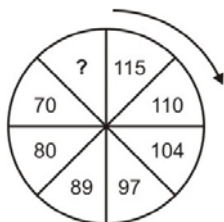
- A) 18 horas.
- B) 9 horas.
- C) 20 horas.
- D) 10 horas.

22. Calcule o volume das figuras abaixo e responda corretamente.



- A) O quadrado tem 34 m^3 a mais de volume do que o retângulo.
- B) As duas figuras têm o mesmo volume.
- C) O retângulo tem 12 m^3 a menos do que o volume do quadrado.
- D) O quadrado tem exatamente o dobro do volume do retângulo.

23. Uma garrafa térmica comporta 2,4 litros de café. Para servir em xícaras que comportam 80ml, essa quantidade de café é o suficiente para encher:
- A) 30 xícaras.
 B) 28 xícaras.
 C) 29 xícaras.
 D) 32 xícaras.
24. Um frasco de detergente pesa 320 gramas. Uma caixa com duas dúzias e meia de frascos pesará:
- A) 8,6kg.
 B) 9,6kg.
 C) 96kg.
 D) 86kg.
25. Moro distante de meu trabalho 4,5km. Já percorri $\frac{2}{3}$ dessa distância. Para chegar ao meu trabalho devo percorrer ainda:
- A) 3.000m.
 B) 1.500m.
 C) 2.500m.
 D) 1.000m.
26. Dos animais abaixo, cujos nomes estão embaralhados, o que não é ave é o identificado com o número:
- 1 - ÁSIBA.
 2 - APOBM.
 3 - LARAPD.
 4 - ATRABA.
- A) 2.
 B) 3.
 C) 4.
 D) 1.
27. Quando digo: “A mãe do meu neto é a neta do meu pai”, estou me referindo:
- A) à minha filha.
 B) à minha mãe.
 C) à minha irmã.
 D) à minha avó.
28. O número que completa a sequência é: $45 - 38 - 31 - ? - 17 - 10$
- A) 25.
 B) 24.
 C) 23.
 D) 22.
29. Completa a sequência: $7 - 9 - 13 - 21 - ?$
- A) 35.
 B) 33.
 C) 37.
 D) 39.
30. Completa a sequência:



- A) 60.
 B) 58.
 C) 57.
 D) 59.

31. Os sistemas de descarga são compostos basicamente pela bacia sanitária e pelo aparelho hidráulico de descarga. Sobre a bacia com válvula de descarga, podemos afirmar que:

- 1 - permite a obtenção da vazão instantânea necessária para a limpeza da bacia sanitária, sendo que o tempo de uso é determinado pelo período que o usuário aciona a válvula.
- 2 - sua instalação ocupa menos espaço interno, uma vez que a bacia chega a ser 10 a 15 cm menor do que uma bacia com caixa acoplada.
- 3 - é mais indicada para uso público devido a sua inviolabilidade e maior vida útil dos seus componentes.

Está correto o que se afirma em:

- A) 1 e 2 apenas.
- B) 1, 2 e 3.
- C) 1 e 3 apenas.
- D) 2 e 3 apenas.

32. Esta figura representa uma peça hidráulica denominada:

- A) registro de gaveta.
- B) válvula de descarga.
- C) registro de esfera.
- D) válvula para hidrante.



33. Analise os procedimentos realizados durante uma instalação hidráulica e assinale o que está correto.

- A) Para o transporte de água aquecida o encanador usa tubos de cobre.
- B) O local da parede para encaixar um tubo a outro não foi cortado em tamanho suficiente. Em vez de aumentar o espaço, o encanador força os tubos e conclui a emenda.
- C) Para emendar um tubo no outro, o encanador recorre ao aquecimento do tubo, que “amolece” e facilita sua entrada.
- D) As emendas constituem pontos de vazamento posterior e, mesmo sem lixar as pontas e limpá-las, o encanador coloca uma maior quantidade de adesivo para prevenir o problema.

34. Observe as figuras de peças hidráulicas de ligação predial e identifique-as pelos respectivos números preenchendo os parênteses.

- () Adaptador para ligação ramal predial com registro.
- () Registro de esfera com cabeça quadrada.
- () Registro passeio para ligação predial.

O preenchimento correto é, na seqüência:

- A) 2 – 3 – 1.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 1 – 3 – 2.
- D) 3 – 1 – 2.



1



2



3

35. Para instalação do disco antiinfiltração após a concretagem da laje, recomenda-se:

- 1 - a abertura de um pequeno chanfro na superfície da laje, em toda a borda do tubo de passagem, para soldagem do disco antiinfiltração nesse tubo.
- 2 - o preenchimento de todos os espaços ao redor, embaixo e em cima do disco antiinfiltração com argamassa de regularização.
- 3 - a execução do contra-piso com pelo menos 3 cm de cobertura acima da aba do disco antiinfiltração.
- 4 - o uso de impermeabilizantes no contra-piso, e em caso do uso de manta asfáltica, esta deverá terminar cobrindo a aba do disco para uma perfeita vedação.
- 5 - a instalação e a soldagem da caixa sifonada, por baixo do tubo prolongador, e no caso do porta grelha, montando-o ao tubo prolongador na parte superior, dando o acabamento com o piso.

São afirmações corretas:

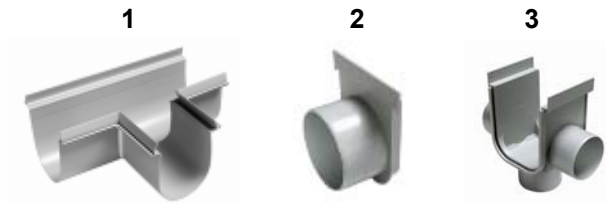
- A) apenas as 3 últimas.
- B) apenas as 4 primeiras.
- C) apenas as 3 primeiras.
- D) todas.

36. As figuras representam conexões hidráulicas do sistema de drenagem predial. Preencha os parênteses com o número que identifica cada uma delas.

- () "T" para calha de piso normal
- () Bocal para calha de piso reforçada.
- () Cabeceira para calha de piso reforçada.

O preenchimento correto é:

- A) 3 – 2 – 1.
- B) 1 – 2 – 3.
- C) 1 – 3 – 2.
- D) 2 – 3 – 1.



37. Sobre os cuidados na instalação de registros, é incorreto afirmar que:

- A) para os soldáveis, o adesivo não deve entrar em contato com as vedações, pois pode prejudicar seu desempenho.
- B) os líquidos conduzidos não devem conter partículas sólidas que provoquem abrasão e desgaste.
- C) o ajuste do torque deve ser feito através da porca com registro na posição aberta.
- D) o registro deve ser protegido do efeito de expansão ou retração da tubulação.

38. A instalação hidráulica predial compreende o ramal interno e a rede de distribuição. A tubulação que sai do reservatório, da qual derivam as colunas de distribuição, denomina-se:

- A) hidrômetro.
- B) ramal.
- C) tubo ventilador.
- D) barrilete.

39. A figura desta questão representa um peça hidráulica denominada:

- A) porta-grelha de caixa sifonada.
- B) tampa de ralo seco circular.
- C) disco de antiinfiltração.
- D) adaptador soldável para caixa d'água.



40. Sobre recebimento e estocagem de materiais hidráulicos, podemos afirmar que:

- 1 - os tubos devem ser arrastados sobre o solo, para que sua flexibilidade não fique prejudicada.
- 2 - o local de armazenamento deve ser plano e bem nivelado, para evitar deformações permanentes nos tubos.
- 3 - no transporte de tubos deve ser evitado o manuseio violento, contato dos tubos com peças metálicas e salientes.
- 4 - no descarregamento deve ser evitado o lançamento de tubos ao solo.
- 5 - os tubos de PVC são afetados em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioleta ao longo do tempo, e a estocagem externa, não coberta por período superior a um mês, deve ser evitada.
- 6 - os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, sem que as bolsas encostem umas nas outras.
- 7 - a primeira fileira deverá estar apoiada sobre uma estrutura de madeira, sendo que a pilha total não deve exceder a 1,5 metros de altura.

São afirmações corretas:

- A) apenas 3, 4, 5 e 7.
- B) apenas 1, 2, 3, 5 e 6.
- C) 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.
- D) apenas 2, 3, 4, 6 e 7.