

PORTUGUÊS

O texto a seguir servirá de base para as questões de 01 a 04:

Meu avô foi um belo retrato do malandro carioca

Este texto é sobre ninguém. Meu avô não foi ninguém. No entanto, que grande homem ele foi para mim. Meu pai era severo e triste, mal o via, chegava de aviões de guerra e nem me olhava. Meu avô, não. Me pegava pela mão e me levava para o Jockey, para ver os cavalinhos. Foi uma figura masculina carinhosa em minha vida. [...]

Meu avô adorava a vida e usava sempre o adjetivo “esplêndido”, tão lindo e estrelado. A laranja chupada na feira estava “esplêndida”, a jabuticaba, a manga-carlotinha, tudo era “esplêndido” para ele, pobrezinho, que nunca viu nada; sua única viagem foi de trem a Curitiba, de onde trouxe mudas de pinheiros. “Esplêndidas...” [...]

Meu avô não era ninguém. Mas nunca houve ninguém como ele.
 JABOR, Arnaldo. Amor é prosa, sexo é poesia. Rio de Janeiro: Objetiva, 2004, p.23 e 24

QUESTÃO 01

Não podemos afirmar sobre o texto:

- A) É um texto narrativo, cujo foco narrativo é de 1ª pessoa;
- B) No texto, o avô é caracterizado por meio do pronome ninguém, o que significa dizer que ele foi uma pessoa comum, não foi uma pessoa importante;
- C) O avô não é uma referência importante para o autor, uma vez que não era uma pessoa ilustre;
- D) O sentido da palavra pobrezinho, no texto, diz respeito ao fato da simplicidade do avô, que se maravilhava com as coisas comuns;
- E) Esplêndido significa no contexto “muito bom”, “maravilhoso”.

QUESTÃO 05

Observe a tirinha:



Observe o uso da palavra porque no primeiro quadrinho, analisando-a do ponto de vista gramatical. Assinale a opção em que não há erro no uso da palavra grifada:

- A) O assunto não foi discutido. **Por que?**
- B) Não sei o **porque** de sua dúvida em relação ao novo emprego;
- C) **Por que** você não atendeu ao meu chamado?
- D) O caminho **porque** andas é muito perigoso;
- E) Não atendi o telefone **por que** não ouvi a chamada.

QUESTÃO 02

Há no texto um desvio da norma padrão. Assinale a opção que mostra a passagem em que o autor não utilizou as regras gramaticais.

- A) “A laranja chupada na feira estava ‘esplêndida’”;
- B) “sua única viagem foi de trem a Curitiba, de onde trouxe mudas de pinheiros.”;
- C) “No entanto, que grande homem ele foi para mim.”;
- D) “Foi uma figura masculina carinhosa em minha vida”;
- E) “Me pegava pela mão e me levava para o Jockey, para ver os cavalinhos.”.

QUESTÃO 03

Em: “**No entanto**, que grande homem ele foi para mim” O termo grifado exerce função morfológica de:

- A) Conjunção adversativa;
- B) Preposição;
- C) Conjunção concessiva;
- D) Locução prepositiva;
- E) Conjunção explicativa.

QUESTÃO 04

Na oração: “Mas nunca houve ninguém como ele” O sujeito da oração é classificado como:

- A) Sujeito simples;
- B) Sujeito composto;
- C) Sujeito desinencial;
- D) Oração sem sujeito;
- E) Sujeito indeterminado.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 06**

Com os algarismos 0, 1, 2, 3 e 4, a quantidade de números com três algarismos que podemos formar é:

- A) 5;
- B) 24;
- C) 48;
- D) 60;
- E) 100.

QUESTÃO 07

Um número é divisível por 2 e 3, podemos afirmar que esse número:

- A) É ímpar;
- B) O algarismo das unidades só pode ser 2 ou 3;
- C) A soma dos seus algarismos é divisível por 5;
- D) Também é divisível por 6;
- E) Só pode ter dois algarismos.

QUESTÃO 08

Uma pesquisa foi realizada com 80 pessoas sobre a preferência entre os produtos A e B. 50 usam o produto A, 40 usam o produto B e 20 usam A e B. O número de pessoas que não usam nenhum dos dois produtos é:

- A) 10;
- B) 20;
- C) 30;
- D) 40;
- E) 50.

QUESTÃO 09

Dois médicos dão plantão no mesmo hospital. O primeiro trabalha 12 horas e folga 12 horas, o segundo trabalha 12 horas e folga 24 horas. Se seus plantões coincidiram hoje e estão saindo as 19:00 horas, eles vão iniciar um novo plantão juntos novamente após:

- A) 12 hs;
- B) 24 hs;
- C) 36 hs;
- D) 48 hs;
- E) 60 hs.

QUESTÃO 10

Seu José deseja encher um tanque na forma de um paralelepípedo com dimensões 3m, 2m e 1m, com um balde cuja capacidade é de 15dm³. O número de baldes necessário para encher completamente o tanque é:

- A) 250;
- B) 300;
- C) 400;
- D) 500;
- E) 600.

ATUALIDADES**QUESTÃO 11**

Sobre as eleições que ocorrerão no ano de 2012, assinale a alternativa correta:

- A) As eleições serão destinadas, exclusivamente, à escolha de Prefeito e Vice Prefeito;
- B) Os eleitores terão a oportunidade de votar nos candidatos a Prefeito, Vereador e Deputado Estadual;
- C) As eleições serão destinadas, exclusivamente, à escolha de Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores;
- D) Os eleitores terão a oportunidade de votar nos candidatos a Prefeito, Vice-Prefeito, Vereador e Governador;
- E) As eleições serão destinadas apenas para a escolha de Vereadores e Deputados Estaduais.

QUESTÃO 12

O número de linhas de telefonia móvel (celular), no Brasil, cresce constantemente. Por uma decisão da Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel, através da Resolução nº 553/10, para aumentar a disponibilidade de números de telefones móveis (celulares) e atender à crescente demanda de novos usuários, os números de telefone terão o nono dígito. A partir do dia 29 de julho de 2012, os usuários de celular de uma determinada Capital e Região Metropolitana de um Estado do país, pertencente ao DDD 11, tiveram que acrescentar o dígito "9" à esquerda de todos os números atuais. Assinale a alternativa que indica a Capital e Região metropolitana onde a referida mudança inicialmente ocorreu:

- A) Fortaleza e Região Metropolitana de Fortaleza;
- B) Rio de Janeiro e Região Metropolitana do Rio de Janeiro;
- C) Juazeiro do Norte e Região Metropolitana do Cariri;
- D) São Paulo e Região Metropolitana de São Paulo;
- E) Porto Alegre e Região Metropolitana de Porto Alegre.

QUESTÃO 13

O dia 20 de julho de 2012 ficou marcado na imprensa internacional em virtude das 12 pessoas mortas e mais de 50 feridos, pelo jovem James Homes, durante a estréia do filme "Batman – O cavaleiro das trevas ressurgente", em um cinema de Aurora, subúrbio de Denver, nos Estados Unidos da América. O fato trágico ficou conhecido como um "massacre" e levantou inúmeros debates na Política norte-americana, especialmente no que se refere à Segurança Pública. Assinale a alternativa que indica corretamente o Estado norte-americano onde ocorreu este massacre:

- A) Texas;
- B) Virgínia;
- C) Colorado;
- D) Nova Iorque;
- E) Califórnia.

QUESTÃO 14

Marque a alternativa que aponta corretamente as Cidades do Brasil que sediarão a Copa do Mundo de 2014:

- A) Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS), Brasília (DF), Cuiabá (MT), Curitiba (PR), Fortaleza (CE), Manaus (AM), Natal (RN), Recife (PE) e Salvador (BA);
- B) Belém (PA) São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS), Brasília (DF), Cuiabá (MT), Curitiba (PR), Fortaleza (CE), Manaus (AM), Natal (RN), Recife (PE) e Salvador (BA);
- C) Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS), Brasília (DF), Maceió (AL), Curitiba (PR), Fortaleza (CE), Manaus (AM), Natal (RN), Recife (PE) e Salvador (BA);
- D) Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS), Brasília (DF), São Luís (MA), Curitiba (PR), Fortaleza (CE), Manaus (AM), Natal (RN), Recife (PE) e Salvador (BA);
- E) Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Porto Alegre (RS), Brasília (DF), Cuiabá (MT), Curitiba (PR), Fortaleza (CE), Aracajú (SE), Natal (RN), Recife (PE) e Salvador (BA).

QUESTÃO 15

Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que indica uma moeda corrente da Europa:

- A) Dólar;
- B) Euro;
- C) Real;
- D) Yuan;
- E) Peso.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 16**

Em modo geral, os tubos de metal têm vantagens que se comparam. Identifique:

- A) Elevada resistência à pressão interna;
- B) Reduzida dilatação térmica característica;
- C) Estabilidade dimensional;
- D) Elevada resistência ao calor;
- E) Baixa condutividade térmica.

QUESTÃO 17

Qual a conexão utilizada para mudar a direção de uma tubulação?

- A) Luva;
- B) Bujão;
- C) Curva;
- D) Cotovelo;
- E) Plug.

QUESTÃO 18

Marque a opção correta: é uma bomba hidráulica que funciona com força centrífuga, através de palhetas e impulsores que giram em uma carcaça estanque que jogam líquido de dentro para fora do conjunto girante.

- A) Bomba submersa;
- B) Compressor de ar;
- C) Bomba centrífuga;
- D) Bomba auto aspirante;
- E) Bomba injetora.

QUESTÃO 19

Na instalação de uma torneira qual é a ferramenta utilizada para evitar arranhões:

- A) Chave de boca;
- B) Alicates;
- C) Chave de fenda;
- D) Prumo;
- E) Chave inglesa.

QUESTÃO 20

Qual das conexões abaixo é utilizada para estabelecer, controlar e interromper o fluxo de uma tubulação e é importante para as conduções:

- A) Joelho;
- B) Junta;
- C) Válvula;
- D) Curva;
- E) Luva.

QUESTÃO 21

Para assentar uma bacia sanitária, na válvula de pressão é utilizada uma bitola de quantas polegadas?

- A) 2";
- B) 3";
- C) 1 1/4";
- D) 1 1/2";
- E) 3/4".

QUESTÃO 22

Qual a temperatura máxima da água quente, em instalações prediais, segundo a norma da ABNT?

- A) 70°C;
- B) 40°C;
- C) 80°C;
- D) 50°C;
- E) 60°C.

QUESTÃO 23

Qual é o valor máximo permitido da sobrepressão de fechamento (golpe de aríete) em aparelhos hidráulicos em qualquer ponto de instalação?

- A) 30 M.C.A.;
- B) 20 M.C.A.;
- C) 40 M.C.A.;
- D) 10 M.C.A.;
- E) 5 M.C.A.

50101 – BOMBEIRO HIDRÁULICO

QUESTÃO 24

Qual dos itens abaixo é o indicado para instalação de chuveiros:

- A) Registro de gaveta;
- B) Registro de esfera;
- C) Registro de pressão;
- D) Torneira boia;
- E) Válvula retenção.

QUESTÃO 25

Qual a medida da parede ao ponto de esgoto de uma bacia sanitária convencional:

- A) 34cm;
- B) 30cm;
- C) 28cm;
- D) 26cm;
- E) 32cm.

QUESTÃO 26

Qual a altura padrão de chuveiros:

- A) 1,80m;
- B) 2,20m;
- C) 2,10m;
- D) 1,90m;
- E) 2,00m.

QUESTÃO 27

A figura hidráulica abaixo representa:



- A) Cano;
- B) Prolongador;
- C) Tubo de ligação;
- D) Anel oring;
- E) Retentor.

QUESTÃO 28

Em um prédio de 40m de altura, a bomba que sobe água tem 4cv. A água da rua entra fraca e quando liga a bomba a água volta para rua e não enche a caixa tendo então que fechar o registro, entende – se então que a potência da bomba é baixa. Nesse caso é necessário instalar:

- A) Válvula de escape;
- B) Válvula de escoamento;
- C) Válvula de descompressão;
- D) Válvula injetora;
- E) Válvula de retenção.

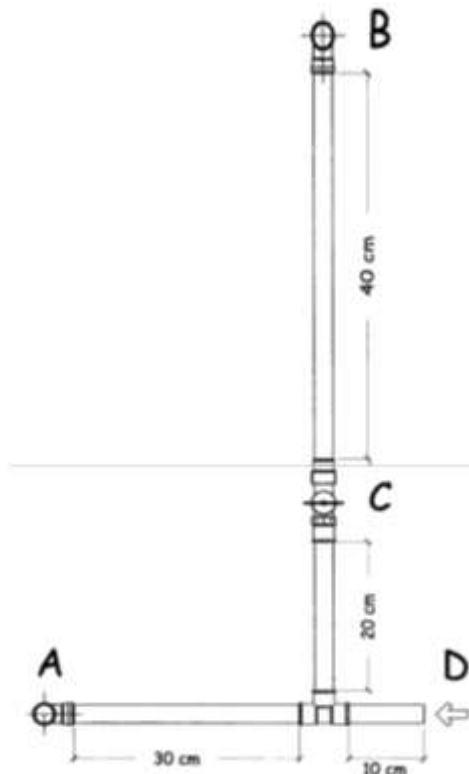
QUESTÃO 29

Para evitar a contaminação da água dos poços e cacimbas, qual a distância mínima para a construção de uma fossa séptica:

- A) 10m;
- B) 20m;
- C) 5m;
- D) 40m;
- E) 50m.

QUESTÃO 30

A leitura correta do esquema de lavatório e chuveiro abaixo é:



- A) A: Ponto de alimentação de lavatório; B: Ponto de alimentação de chuveiro; C: Registro de pressão; D: Ponto de abastecimento do sistema hidráulico proposto;
- B) A: Ponto de alimentação do chuveiro; B: Registro de pressão; C: Ponto de abastecimento do sistema hidráulico proposto; D: Ponto de alimentação de lavatório;
- C) A: Registro de pressão; B: Ponto de alimentação de lavatório; C: Ponto de abastecimento do sistema hidráulico proposto; D: Ponto de alimentação do chuveiro;
- D) A: Ponto de abastecimento do sistema hidráulico proposto; B: Ponto de alimentação de lavatório; C: Ponto de alimentação do chuveiro; D: Registro de pressão;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

50101 – BOMBEIRO HIDRÁULICO

QUESTÃO 31

O que é sifão:

- A) Um pedaço de tubo, dobrado em U, cujas partes são de vários comprimentos;
- B) Um pedaço de tubo em Y, cujas partes são de comprimentos padronizados;
- C) Um pedaço de tubo dobrado em S, cujas partes são iguais;
- D) Um pedaço de tubo dobrado em L, cujas partes são padrão;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 32

Qual dos itens abaixo tem como finalidade isolar as instalações higiênicas dos gases das cloacas, embora permitindo à água descarregar – se livremente:

- A) Sifão;
- B) Fecho hidráulico;
- C) Tubo de descarga;
- D) Fecho de ventilação;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 33

Qual o diâmetro mínimo do ramal de descarga que passa o esgoto que sai do sanitário:

- A) 15mm;
- B) 25mm;
- C) 20mm;
- D) 30mm;
- E) 35mm.

QUESTÃO 34

Qual é a função da conexão denominada cruzeta:

- A) Unir dois tubos de diâmetros diferentes;
- B) Unir quatro tubos do mesmo diâmetro;
- C) Vedar temporariamente a ponta de um tubo ou de uma conexão;
- D) A instalação de um tubo, derivando-se do tubo principal a 45°;
- E) Desviar a direção de um tubo a 30°.

QUESTÃO 35

A figura abaixo indica um (a):



- A) Joelho;
- B) Nipel;
- C) Flange;
- D) Válvula boia;
- E) União.

QUESTÃO 36

Os tubos PVC são divididos em dois tipos, quais são:

- A) Flexíveis e rígidos;
- B) Quentes e frios;
- C) Dúctil e fundidos;
- D) Brancos e marrons;
- E) Hidráulicos e sanitários.

QUESTÃO 37

Como se chamam as tubulações que recebem os efluentes de tubos de quedas dos esgotos:

- A) Coletor público;
- B) Ramal de ventilação;
- C) Subcoletor;
- D) Ramal de descarga;
- E) Sub-ramal.

QUESTÃO 38

Qual o significado do símbolo hidráulico N:

- A) Densidade;
- B) Torque;
- C) Frequência;
- D) Densidade relativa;
- E) Potência.

QUESTÃO 39

A figura abaixo representa:



- A) Tê soldável;
- B) Curva de 90° soldável;
- C) Luva soldável;
- D) Joelho de 45° soldável;
- E) Cruzeta soldável.

50101 – BOMBEIRO HIDRÁULICO

QUESTÃO 40

A figura abaixo representa:



- A) Tê de redução roscavel;
- B) Tê de aumento roscavel;
- C) Junção de redução roscavel;
- D) Junção de aumento roscavel;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 41

A figura abaixo representa:



- A) Curva 45 Esgoto;
- B) Joelho 90 Esgoto com Anel;
- C) Joelho 90 Esgoto com Visita;
- D) Válvula de Retenção Esgoto;
- E) Joelho 45 Esgoto.

QUESTÃO 42

Marque a alternativa incorreta em relação a retirada de operação de uma bomba:

- A) Problemas de vedação (vazamentos, perda de jato, refrigeração deficiente, etc.);
- B) Níveis de ruído e vibração normais;
- C) Perda de lubrificação e refrigeração. Contaminação por óleo e vazamentos na carcaça da bomba;
- D) Problemas relacionados ao mecanismo motriz (turbina ou motor);
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 43

Qual o símbolo hidráulico que indica o peso específico:

- A) γ
- B) k
- C) x
- D) s
- E) p

QUESTÃO 44

Das tubulações abaixo, marque a INCORRETA em relação à instalação de caixa d'água:

- A) Intravasor;
- B) De entrada;
- C) De retenção;
- D) De saída;
- E) De limpeza.

QUESTÃO 45

Qual a cor que deve ser o os tubos e conexões PVC colocados para esgotos:

- A) Cinza;
- B) Verde;
- C) Azul;
- D) Branco;
- E) Marrom.

QUESTÃO 46

O que utilizamos para fazer as roscas tanto nas tubulações de ferro galvanizados como em PVC rígido de cor branca:

- A) Prumo;
- B) Tarrachas;
- C) Grife;
- D) Chave inglesa;
- E) Prumo.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa que NÃO corresponde ao diâmetro de tubulação de esgoto:

- A) 100;
- B) 25;
- C) 40;
- D) 50;
- E) 75.

QUESTÃO 48

Para que serve o Torso morsa?

- A) Dar firmeza nos tubos na hora dos cortes;
- B) Fazer roscas nas tubos e conexões;
- C) Colocar chuveiros;
- D) Evita arranhões em louças;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 49

Em uma planta de construção o desenho abaixo se refere a uma instalação hidráulica, significa:



- A) Conexões das linhas de escoamento (união);
- B) Linha flexível – Mangueira;
- C) Cruzamento – linhas não conectadas;
- D) Conexão regular e rotativa;
- E) Haste.

QUESTÃO 50

A figura abaixo representa:



- A) Nipel;
- B) Luva;
- C) Joelho;
- D) Prolongador;
- E) Alongador.