

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**

A constituição da matéria é formada de pequenas partículas, os átomos e estes são formados por quais partículas elementares?

- A) Prótons, os elétrons e os nêutrons;
- B) Oxigênio, hidrogênio e ferro;
- C) Alumínio, silício, sódio;
- D) Bromo, cloro, enxofre;
- E) Mercúrio, ouro, platina.

QUESTÃO 17

O que significa carga instalada?

- A) Carga elétrica positiva;
- B) Carga elétrica negativa;
- C) Carga elétrica neutralizadas;
- D) Somas das potencias nominais dos equipamentos elétricos, instalados na unidade consumidora;
- E) Unidade consumidora.

QUESTÃO 18

O sistema elétrico de potencia brasileiro e constituído de:

- A) Prótons, os elétrons e os nêutrons;
- B) Carga elétrica negativa;
- C) Geração, transmissão e distribuição de energia;
- D) Grandezas elétricas;
- E) Corrente elétrica.

QUESTÃO 19

Quais os níveis de transmissão usados no SEP (Sistema Elétrico de Potência) brasileiro?

- A) 1 kV / 5kv / 10kv / 15kv / 20kv
- B) 20kV / 25v / 30kv / 40kv / 50kv
- C) 50kV / 55kv / 60kv / 70kv / 80kv
- D) 13.8kV / 69kv / 230kv / 500kv / 750kv
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 20

Qual a função do interruptor diferencial residual - DR?

- A) Ligar equipamentos elétricos;
- B) Acionar a iluminação;
- C) Proteger as pessoas ou o patrimônio contra faltas à terra, evitando choques elétricos (proteção às pessoas) evitando Incêndios (proteção ao patrimônio);
- D) Protege contra sobrecargas e curtos-circuitos;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 21

Qual a bitola de cabo mínima exigida pela norma da ABNT NBR 5410 para ligações de tomadas e interruptores?

- A) 2,5mm²;
- B) 4,0mm²;
- C) 6,0mm²;
- D) 10,0mm²;
- E) 25mm².

QUESTÃO 22

Numa ligação monofásica qual a cor representa a fase da mesma?

- A) Amarelo;
- B) Verde;
- C) Vermelho;
- D) Cinza;
- E) Branco.

QUESTÃO 23

Qual a função do disjuntor e dos fusíveis?

- A) Proteger os circuitos elétricos contra danos causados por sobrecargas de corrente, que podem provocar até incêndios, explosões e choques elétricos;
- B) Ligações de luminárias;
- C) Acionamento de circuito elétricos;
- D) Maior luminosidade;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

50102 – ELETRICISTA

QUESTÃO 24

Um quadro elétrico é composto de:

- A) Tomadas;
- B) Interruptores;
- C) Disjuntores;
- D) Fios;
- E) Cabos.

QUESTÃO 25

Se ligarmos um aparelho que tem tensão nominal de 220v em uma voltagem 110v, apenas liga numa menor escala, e se ligarmos um aparelho 110v em uma tensão 220v o que acontece com o aparelho?

- A) Nada;
- B) Funciona sem problemas;
- C) Queima o aparelho;
- D) Acende a luminária;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 26

Qual o nome da tomada, que vulgarmente é chamada de “tê”, para ligar diversos aparelhos domésticos?

- A) Tomadas;
- B) Interruptores;
- C) Lâmpadas;
- D) Disjuntores;
- E) Benjamim.

QUESTÃO 27

Antes de executar qualquer tipo de serviço nas residências, quais os cuidados básicos para prevenir acidentes como choques elétricos?

- A) Desligar as tomadas;
- B) Desligar o interruptor;
- C) Desligar o disjuntor e verificar com a chave de teste se realmente não está passando corrente elétrica;
- D) Chamar a Coelce;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 28

Como se chama o cabo que ao acionarmos o interruptor acenderá a luminária?

- A) Fase;
- B) Neutro;
- C) Terra;
- D) Retorno;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 29

Qual a potência máxima de um transformador aéreo segundo as normas da Coelce?

- A) 15kv;
- B) 25kv;
- C) 30kv;
- D) 115kv;
- E) 225kv.

QUESTÃO 30

Quais as ferramentas básicas de um eletricista?

- A) Chave de fenda, teste de tensão, multímetro;
- B) Bisturi, magma;
- C) Linha, agulha, botão;
- D) Colher, prumo, pá;
- E) Esquadro, serrote, martelo.

QUESTÃO 31

Pela nova norma, segundo a ABNT, quantos cabos são ligados nas tomadas de 10A?

- A) 1 cabo;
- B) 2 cabos;
- C) 3 cabos;
- D) 4 cabos;
- E) 5 cabos.

QUESTÃO 32

Principal diferença entre fios e cabos?

- A) A cor;
- B) Espessura;
- C) Tamanho;
- D) A flexibilidade;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 33

Qual das unidades de grandezas representa a potência?

- A) Watt (W);
- B) kilowatt (kW);
- C) kilowatt/h (kWh);
- D) Volt (V);
- E) Ampère (A).

QUESTÃO 34

A substituição da tomada de 2 pinos (modelo antigo) por uma nova tomada de 3 pinos (modelo atual) significa o que?

- A) Não mudou nada;
- B) Mudança somente estética;
- C) Segurança, pois agora todas possuem sistema de aterramento e proteção;
- D) Maior flexibilidade;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 35

Em uma instalação residencial, na execução da tubulação, qual o material usado para passagem da fiação elétrica?

- A) Tomadas;
- B) Interruptores;
- C) Eletrodutos;
- D) Caixa octogonal;
- E) Caixa de PVC 4x2.

QUESTÃO 36

Como proceder na troca de um fusível ou disjuntor com defeito?

- A) Identificar o dispositivo com defeito e fazer a troca;
- B) Identificar o dispositivo com defeito e fazer a troca por qualquer um;
- C) Identificar o dispositivo com defeito, desligar a força e trocá-lo por um compatível;
- D) Chamar a Coelce;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 37

Uma tomada está sem funcionar, ao testá-la identificamos duas fases, qual o defeito?

- A) Falta de aterramento;
- B) Fase aterrada;
- C) O disjuntor disparou;
- D) Falta de neutro;
- E) Falta fase.

QUESTÃO 38

Identificamos que uma lâmpada ficou meia luz ou piscando, qual o defeito?

- A) A fase está ligada na lâmpada;
- B) O cabeamento não é adequado;
- C) O interruptor não é adequado;
- D) A rede está dando resistência;
- E) Defeito da lâmpada.

QUESTÃO 39

Você terá que trabalhar com linha viva, quais E.P.I. (Equipamentos de Proteção Individual) deverá utilizar?

- A) Capacete, bota sete léguas;
- B) Capacete, tênis;
- C) Capacete, bota de segurança e luvas isoladas;
- D) Capacete, luvas;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 40

Supondo que você está construindo uma rede, sabendo-se que a potência a ser instalada nessa rede será de 2.200w e sabendo que a tensão é 220v, qual será o disjuntor de proteção a ser instalado?

- A) 10 amperes;
- B) 15 amperes;
- C) 20 amperes;
- D) 25 amperes;
- E) 30 amperes.

QUESTÃO 41

Uma rede está construída com cabos de bitola 2,5mm², sabendo que a potência instalada nessa rede é de 2.200w e o seu disjuntor de proteção é de 25A, o disjuntor dispara constantemente, qual será o defeito?

- A) Bitola fina do cabo;
- B) Bitola grossa do cabo;
- C) Disjuntor baixo;
- D) Disjuntor alto;
- E) Defeito da Coelce.

QUESTÃO 42

Ao instalar uma boia elétrica de uma moto-bomba, de um poço para uma caixa d'água, qual a versão da boia que deverá ser utilizada?

- A) Superior;
- B) Inferior;
- C) Pouca água;
- D) Muita água;
- E) Bomba.

QUESTÃO 43

Um equipamento está conduzindo tensão na sua superfície, como sanar esse problema?

- A) Mudando seu ponto de alimentação;
- B) Mudando seu cabeamento de alimentação;
- C) Mudando a posição da sua tomada;
- D) Fazendo aterramento para esse equipamento;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 44

Qual a unidade de medida, das grandezas elétricas, para medir a resistência elétrica?

- A) Volt;
- B) Walt;
- C) Amperes;
- D) Corrente;
- E) Ohms.

QUESTÃO 45

Para medir a tensão de uma rede qual aparelho devera ser utilizado?

- A) Paquímetro;
- B) Escalímetro;
- C) Voltímetro;
- D) Potenciômetro;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 46

Para instalar uma lâmpada em um ambiente que necessitará hora pouca luminosidade, hora muita luminosidade, que equipamento se deve utilizar?

- A) Interruptor paralelo;
- B) Interruptor intermediário;
- C) Interruptor horário;
- D) Interruptor dimer;
- E) Amperímetro.

QUESTÃO 47

Em um corredor que a iluminação só deverá funcionar quando houver passagem de pessoas, qual equipamento deve ser utilizado?

- A) Rele contactor;
- B) Rele de nível;
- C) Dimer;
- D) Sensor de presença;
- E) Interruptor.

QUESTÃO 48

Ao executar trabalhos próximos a uma rede de média ou baixa tensão, qual o procedimento a ser utilizado?

- A) Desligar a rede;
- B) Isolar a rede;
- C) Não executar o trabalho;
- D) Fazer de qualquer jeito;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 49

Uma instalação está consumindo muita energia elétrica, qual procedimento a ser adotado?

- A) Mudar a fiação;
- B) Diminuir a quantidade de aparelhos ligados a essa instalação;
- C) Trocar os aparelhos;
- D) Trocar parte da instalação;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 50

Segundo as normas de segurança, qual a NR voltada à segurança do eletricista?

- A) NR 10;
- B) NR 9;
- C) NR 5;
- D) NR 6;
- E) NR 2.