



COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA BRANCA - PB

## NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO

CARGO:

**ELETRICISTA**

### EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**«Se querer é poder, querer é vencer.»**

### INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PMSR2018 - ELETRICISTA



# PORTUGUÊS

Leia com cuidado os textos a seguir para responder as questões de 01 a 05.

## Texto I

O trabalho é a atividade por meio da qual o ser humano produz sua própria existência. Essa afirmação condiz com a definição dada por Karl Marx quanto ao que seria o trabalho. A ideia não é que o ser humano exista em função do trabalho, mas é por meio dele que produz os meios para manter-se vivo. Dito isso, o impacto do trabalho e do seu contexto exercem grande influência na construção do sujeito. Assim, existem áreas do conhecimento dedicadas apenas a estudar as diferentes formas em que se constituem as relações de trabalho e seus desdobramentos na vida de cada um de nós.

Não seria difícil, então, de se imaginar que, quando as relações de trabalho alteram-se no fluxo de nossa história, as nossas estruturas sociais também são alteradas, principalmente a forma como se estruturavam nossas relações, posições na hierarquia social, formas de segregação e, em grande parte, aspectos culturais erguidos em torno das relações de trabalho.

### O trabalho no decorrer da história

Tomemos como exemplo o rápido processo de mudança que atingiu os países europeus no início do século XVIII, o qual hoje chamamos de Primeira Revolução Industrial. As relações de trabalho, anteriormente, eram fortemente agrárias, constituídas dentro do âmbito familiar. O ofício dos pais era geralmente passado aos filhos, o que garantia a construção de uma forte identidade ligada ao labor a que o sujeito se dedicava. O indivíduo estava ligado à terra, de onde tirava seu sustento e o de sua família. A economia baseava-se na troca de serviços ou de produtos concretos, e não no valor fictício agregado a uma moeda.

Da mesma forma, o trabalho também estava agregado à obtenção direta de bens de consumo, e não a um valor variável de um salário pago com uma moeda de valor igualmente variável. A estrutura social era rígida, com pouca ou nenhuma mobilidade para os sujeitos, ou seja, um camponês nascia e morria camponês da mesma forma que um nobre nascia e morria nobre. As mudanças trazidas pelo surgimento da indústria alteraram profundamente o sentido estabelecido para o trabalho e para a relação do sujeito com ele. A impessoalidade nas linhas de montagem que a adoção do Fordismo trouxe, em que milhares de pessoas amontoavam-se diante de uma atividade repetitiva em uma linha de montagem, sem muitas vezes nem ver o resultado final de seu esforço, passou a ser a principal característica do trabalho industrial.

### O trabalho presente e futuro

As transformações de nossas relações de trabalho não pararam na Revolução Industrial, pois ainda hoje o caráter de nossas atividades modifica-se. Contudo, as forças que motivam essas mudanças são outras.

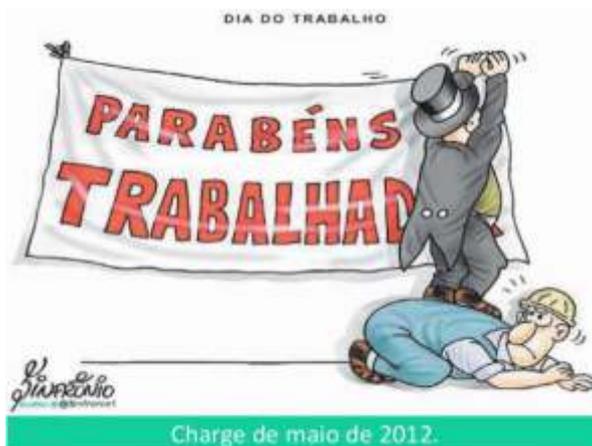
A globalização é um dos fenômenos mais significativos da história humana e, da mesma forma que modificou nossas relações sociais mais íntimas, modificou também nossas relações de trabalho. A possibilidade de estarmos interconectados a todo momento encurtou distâncias e alongou nosso período de trabalho. O trabalho formal remunerado, que antes estava recluso entre as paredes das fábricas e escritórios, hoje nos persegue até em casa e demanda parte de nosso tempo livre, haja vista a crescente competitividade inerente ao mercado de trabalho.

A grande flexibilidade e a exigência por uma mão de obra cada vez mais especializada fazem com que o trabalhador dedique cada vez mais tempo de sua vida para o aperfeiçoamento profissional. Essa é uma das origens das grandes desigualdades sociais da sociedade contemporânea, uma vez que apenas aqueles que dispõem de tempo e dinheiro para dedicar-se ao processo de formação profissional, caro e exigente, conseguem subir na hierarquia social e econômica.

A introdução da automação na produção de bens de consumo tornou, em grande parte, a mão de obra humana obsoleta, aumentando o tamanho do exército de trabalhadores e diminuindo o valor da força de trabalho nos países que dispõem de grande população, mas com baixa especialização. Como resultado, a situação do trabalho só piora, pois se preocupar com o bem-estar do empregado é algo caro e, na concepção que prioriza o lucro monetário, não é um investimento que garanta renda imediata.

(Disponível em: >RODRIGUES, Lucas de Oliveira. "As relações de trabalho e a sociedade"; *Brasil Escola*. Disponível em <<http://brasilecola.uol.com.br/sociologia/o-trabalho-futuro.htm>>. Data da consulta: 22 de novembro de 2017.)

## Texto II



(Disponível em: ><https://www.google.com.br/search?q=charge+sobre+o+trabalho+na+sociedade+moderna+capitalista&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=b>. Data da consulta: 22 de novembro de 2017.)

### 01ª QUESTÃO

Com base nas informações contidas nos textos I e II, julgue as assertivas abaixo.

- I- As estratégias de estruturação e progressão da temática da evolução do trabalho, abordada no texto I, prescindem, necessariamente, da presença de marcadores temporais.
- II- A denúncia expressa na charge do texto II ilustra, de forma irônica, os efeitos de uma situação de exploração do trabalhador, sobretudo o que se enquadra na situação de mão de obra desqualificada, fato, de uma forma ou de outra, abordada no texto I.
- III- A temática central, proposta no texto I, se funda na tese de que as estruturas sociais determinam as transformações nas relações trabalhistas.
- IV- De acordo com as informações do texto I, a globalização, enquanto fenômeno da modernidade, aliada à automação e à exigência de alta qualificação de mão de obra, gera, sobretudo nos países muito populosos e de baixa especialização, uma grande massa de trabalhadores de mão de obra obsoleta, desqualificada e barata.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

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

### 02ª QUESTÃO

A redação da expressão “Parabéns trabalhador”, extraída da charge do texto II, da forma como se apresenta, de acordo com a norma culta da língua, apresenta erro(s)

- a) de acentuação gráfica.
- b) de pontuação.
- c) de concordância nominal.
- d) de regência nominal.
- e) de concordância verbal.

### 03ª QUESTÃO

O texto I, ao tratar das relações de trabalho, no período que antecedeu à Primeira Revolução Industrial, classifica-as como essencialmente agrárias e constituídas dentro do âmbito familiar. Para justificar seus argumentos, no terceiro e no quarto parágrafos o autor se utiliza de uma sequência de enunciados nos quais a maioria dos verbos se classifica como

- a) pretérito perfeito do indicativo.
- b) pretérito imperfeito do indicativo.
- c) pretérito perfeito composto do indicativo.
- d) futuro do pretérito.
- e) futuro do presente.

### 04ª QUESTÃO

Atente aos enunciados abaixo, extraídos do texto I e, em seguida, responda o que se pede.

- I- “Contudo, as forças que motivam essas mudanças são outras”.
- II- “O trabalho formal remunerado, que antes estava recluso entre as paredes das fábricas e escritórios, hoje nos persegue”.
- III- “A impessoalidade nas linhas de montagem que a adoção do Fordismo trouxe...”.

A partícula “que”, nas três situações propostas acima, exerce, respectivamente, a função sintática de

- a) sujeito do enunciado “que motivam essas mudanças”; adjunto adnominal do termo “paredes” na expressão “que antes estava recluso entre as paredes das fábricas e escritórios; objeto direto do verbo “trouxe” no enunciado “que a adoção do Fordismo trouxe...”.
- b) objeto direto do verbo “motivam” no enunciado “que motivam essas mudanças”; sujeito do enunciado “que antes estava recluso entre as paredes das fábricas e escritórios; objeto indireto do verbo “trouxe” no enunciado “que a adoção do Fordismo trouxe...”.
- c) sujeito do enunciado “que motivam essas mudanças”; sujeito do enunciado “que antes estava recluso entre as paredes das fábricas e escritórios; objeto direto do verbo “trouxe” no enunciado “que a adoção do Fordismo trouxe...”.
- d) objeto indireto do verbo “motivam” no enunciado “que motivam essas mudanças”; sujeito do enunciado “que antes estava recluso entre as paredes das fábricas e escritórios; objeto direto do verbo “trouxe” no enunciado “que a adoção do Fordismo trouxe...”.
- e) complemento nominal do substantivo “mudanças” no enunciado “que motivam essas mudanças”; sujeito do enunciado “que antes estava recluso entre as paredes das fábricas e escritórios; objeto indireto do verbo “trouxe” no enunciado “que a adoção do Fordismo trouxe...”.

### 05ª QUESTÃO

Ainda com relação aos textos I e II, pode-se deduzir que

- enquadram-se na mesma classificação, tanto de gênero quanto em termos de tipologia textual.
- enquadram-se apenas na tipologia narrativo-descritiva embora pertençam a gêneros textuais distintos.
- o texto II, por se tratar do gênero charge, deve, obrigatoriamente, se enquadrar na tipologia injuntiva.
- pertencem a gêneros textuais distintos.
- o texto I, por apenas historicizar a evolução das relações do trabalho no meio social, deve se classificado tipologicamente como narrativo-injuntivo.

### 06ª QUESTÃO

Atente a cada um dos textos a seguir e, em seguida responda o que se pede.

- Diz que me ama porra!
- O Brasil, lamentavelmente, despreza seus idosos. A cada momento o Estatuto do Idoso é preterido em nome de interesses escusos.
- “Maria ama Raimundo, que ama Luzia, que ama Antônio, que não ama ninguém”
- “Num país em que um quarto da população vive abaixo da linha da pobreza, custa crer que parcelas mais esclarecidas da sociedade ainda não se tenham convencido de que a reforma da previdência é indispensável, de que é preciso combater os benefícios de uma casta e de que é necessário evitar uma rejeição da reforma, que prejudicaria particularmente os pobres”. (Comentário de Mailson da Nóbrega - Jornal Correio da Paraíba, 31/12/17)
- “Seus olhos, verdes e adoráveis, eram belos; sua voz, doce impunha uma melodia divinal; seu andar, harmônico e amiudado transparecia uma cadência única; seu jeito de ser me cativou. Tornamo-nos únicos.”

Considerando-se os seus conhecimentos acerca da distinção entre tipologias e gêneros textuais, e levando em conta os enunciados acima, está CORRETO o que se afirma em:

- Os textos 2 e 4 são comentários que se enquadram essencialmente na tipologia argumentativa.
- Em 1 e 5, há predominância da tipologia narrativo-descritiva.
- Não há registros, nos textos acima, de tipologia injuntiva.
- Em 3 e 5, há predominância da tipologia apenas narrativa.
- Em 4, não podemos classificar o comentário como um gênero textual.

Para responder as questões 7, 8 e 9 atentar à charge a seguir

### Texto III



(Disponível em: ><https://www.google.com.br/search?q=charge+sobre+uber+e+taxi&tbn=isch&source=iu&ictx=1&fir=Yy-:Data da consulta: 22 de novembro de 2017>).

### 07ª QUESTÃO

Leia com cuidado as assertivas abaixo acerca da charge do texto III e, em seguida, responda o que se pede.

- I- Pode-se deduzir, com base nas pistas semânticas, propostas na charge, que a categoria dos taxistas, principal concorrente do transporte urbano de passageiros, via aplicativo Uber, não vem reconhecendo as facilidades que os avanços tecnológicos que deste aplicativo decorrem, bem como o benefício para a população que se utiliza deste serviço.
- II- É possível se afirmar, dentre muitas interpretações propostas, que uma das intenções comunicativas implícitas no discurso do chargista seja de provocar a categoria dos taxistas a buscar novos mecanismos de atualização, facilidades tecnológicas e/ou de competitividade na sua área profissional.
- III- Jamais se pode implicitar, na charge, o discurso das facilidades de acesso ao transporte de passageiros via Uber, através do avanço tecnológico presente no serviço e com objetivos benéficos a população.

É CORRETO o que se afirma apenas em

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

### 08ª QUESTÃO

A textualidade é o resultado das características que fazem com que possamos diferenciar um amontoado de frases e/ou imagens sem sentido de um texto (COSTA VAL, 1991). Beaugrande e Dressler (1983) explicam que são sete os fatores responsáveis pela textualidade. Nesta compreensão, dentre tais fatores, há um, de natureza pragmática, segundo o qual há referência ao que tais autores chamam de “um já dito”, ilustrado na charge acima através das expressões “Jaspion” e “Máquina de escrever”. Trata-se da

- a) coerência.
- b) situacionalidade.
- c) informatividade.
- d) intertextualidade.
- e) intencionalidade.

### 09ª QUESTÃO

As expressões “A volta da máquina de escrever, do seriado Jaspion” funcionam, do ponto de vista sintático, em relação a sentença “nós taxistas queremos o fim do Uber”, como

- a) predicados nominais do sujeito “Nós taxistas”.
- b) objetos indiretos do verbo “queremos”.
- c) complementos nominais do substantivo Uber.
- d) sujeitos cujos predicados estão em “queremos o fim do Uber”.
- e) objetos diretos do verbo “queremos”.

Os textos a seguir são base para as questões 10 e 11.

#### Texto IV



**Texto V**

A desigualdade social no Brasil é um problema que afeta grande parte da população brasileira, embora nos últimos anos ela tenha diminuído. As regiões mais afetadas pelos problemas sociais são o Norte e o Nordeste do país, os quais apresentam os piores IDH's (Índice de Desenvolvimento Humano) do Brasil.

Resultados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD-2011) e do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), apontam a diminuição da pobreza e, conseqüentemente, da desigualdade social.

Assim, nos últimos anos 28 milhões de brasileiros saíram da pobreza absoluta e 36 milhões entraram na classe média. Entretanto, estima-se que 16 milhões de pessoas ainda permanecem na pobreza extrema. Segundo o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), as transferências do Programa Bolsa Família são responsáveis por 13% da redução da desigualdade no país.

Embora o Brasil esteja entre os dez países com o PIB mais alto, é o oitavo país com o maior índice de desigualdade social e econômica do mundo.

Segundo relatório de ONU (2010) as principais **causas** da desigualdade social são: falta de acesso à educação de qualidade; política fiscal injusta; baixos salários; dificuldade de acesso aos serviços básicos: saúde, transporte público e saneamento básico.

Decorrente, essencialmente, da má distribuição de renda, as conseqüências da desigualdade social no Brasil são observadas pela: a) favelização; b) pobreza; c) miséria; d) desemprego; e) desnutrição; f) marginalização; e g) violência.

Estudiosos propõem soluções para o problema, dentre eles: aliar democracia com eficiência econômica e justiça social.

Disponível em: ><https://www.todamateria.com.br/desigualdade-social-no-brasil/>. Data da consulta: 13/12/2017.

**10ª QUESTÃO**

Com base na leitura dos textos IV e V, julgue cada uma das assertivas abaixo e, em seguida, responda o que se pede.

- I-** A constatação do autor do texto V de que, no Brasil, o crescimento do PIB (Produto Interno Bruto) se reflete também em aumento da desigualdade social sugere a tese de que nem sempre o aumento da riqueza econômica tem se convertido em benefícios sociais.
- II-** A estratégia argumentativa utilizada para produção do texto V lança mão de dados estatísticos, aliados a causas e efeitos responsáveis pela desigualdade social em nosso país. Entretanto, a ausência de possíveis soluções para erradicar o problema, proveniente desses argumentos de autoridade, constitui uma das falhas do texto.
- III-** A temática denunciada na charge, texto IV, em nada se relaciona com a proposta argumentativa do texto.
- IV-** Os programas sociais no Brasil, dentre os quais inclui-se o Bolsa Família, embora tenham sido responsáveis pela diminuição da desigualdade social, desviaram-se radicalmente de suas funções sociais, ao se ligarem apenas a instrumentos de manipulação político-eleitoreira, conforme denuncia o texto V.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

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

**11ª QUESTÃO**

Atente aos diálogos estabelecidos na charge: “FILHO IPAD, PRA VOCÊ” e “FIO, OCÊ VAI E PEDI...” e julgue as afirmações abaixo.

- I-** Embora construída partir da variante coloquial da linguagem – marcada por falantes de estratos sociais de menor nível de letramento – a segunda fala apresenta rigor formal no tocante à pontuação.
- II-** Há um flagrante desvio de pontuação na primeira fala.
- III-** O efeito de sentido, responsável por gerar a atmosfera de humor na charge, está precisamente na semelhança do jogo fônico-gráfico entre E PEDI e IPAD.
- IV-** Do ponto de vista temático, o texto ilustra a charge.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

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

### 12ª QUESTÃO

O parágrafo abaixo transcrito, retirado do artigo “**Previdência será reformada?**”, embora seja constituído de um único período, apresenta diferentes mecanismos de articulação oracional. Ou seja, é um período composto, formado pelos processos de coordenação e de subordinação. Leia-o com atenção, de modo a responder ao que se pede.

“Num país **em que** um quarto da população vive abaixo da linha da pobreza, custa crer que parcelas mais esclarecidas da sociedade ainda não se tenham convencido **de que** a reforma da previdência é indispensável, **de que** é preciso combater os benefícios de uma casta e **de que** é necessário evitar uma rejeição da reforma, **que** prejudicaria particularmente os pobres”. (citação de Maílson da Nóbrega - Jornal Correio da Paraíba, 31/12/17)

As orações introduzidas pelos conectores: **em que; de que e que** se classificam, respectivamente, como orações subordinadas

- a) adjetiva explicativa; adjetiva restritiva; substantiva objetiva indireta.
- b) adjetiva explicativa; substantiva objetiva indireta; adjetiva explicativa.
- c) substantiva objetiva indireta; substantiva completiva nominal; substantiva subjetiva.
- d) adjetiva restritiva; substantiva completiva nominal; adjetiva explicativa.
- e) subordinada adverbial de lugar; adjetiva restritiva; adjetiva explicativa.

### 13ª QUESTÃO

Leia o texto abaixo e as proposições relativas a alguns recursos linguísticos empregados quando da sua elaboração e, em seguida, responda ao que se pede.

#### Texto VI

### SAÚDE PARA TODOS

O SUS, o maior sistema de saúde do planeta, está entrando em colapso, mas precisa ser tratado como uma joia nacional (Adriana Dias Lopes)

“Vamos parar de fingir que pagamos ao médico, e o médico, de fingir que trabalha.” A *bautade* do ministro da Saúde, Ricardo Barros, disparada em 13 de julho durante um fórum em Brasília, soou como cianeto para as mulheres e homens de branco. A resposta foi imediata e virulenta. “O comentário é pejorativo e se mostra desconectado da realidade a respeito do trabalho dos profissionais de saúde, em especial dos médicos, bem como da própria dinâmica de funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS)”, reagiu a Associação Médica Brasileira, em uma nota levada aos jornais. [...]

A frase insensata do ministro e a grita corporativa desnudaram um capítulo dramático da vida brasileira: nunca se viram tantos problemas no maior sistema de saúde pública do planeta – uma obra coletiva e monumental, da qual dependem 150 milhões de pessoas, que precisa ser tratada como uma joia nacional. Diz Mauro Luiz de Britto Ribeiro, presidente em exercício do Conselho Federal de Medicina: “O Sistema está em colapso”. O sistema é gigantesco, mas suas fragilidades não resistem a um olhar cuidadoso. [...]

(Veja, 27 de dezembro/2017)

- I- No texto algumas frases têm a função de esclarecer informações ali presentes, sendo, pois, importantes do ponto de vista comunicativo. Sob o aspecto sintático, tais frases se caracterizam como aposto, a exemplo de: “o maior sistema de saúde do planeta” e “Ricardo Barros” ou oração adjetiva explicativa, como: “disparada em 13 de julho durante um fórum em Brasília”, presentes no subtítulo do artigo.
- II- A elipse é um recurso de coesão textual que, no texto sob análise, manifesta-se por meio do apagamento do “sujeito”, fato evidente na oração encabeçada pelo “mas”, como também do verbo “parar” na citação presente no parágrafo que inicia o texto.
- III- A partícula “se”, nas duas situações de uso, a saber: “e **se** mostra desconectado” (L. 3 e 4) e “nunca **se** viram tantos problemas no maior sistema de saúde pública do planeta” (L.8), assume a mesma função sintática: partícula apassivadora.
- IV- Os pronomes relativos “qual” e “que”, no fragmento “– uma obra coletiva e monumental, da **qual** dependem 150 milhões de pessoas, **que** precisa ser tratada como uma joia nacional.”, têm como referentes “obra coletiva” e 150 milhões de pessoas, respectivamente.

Dentre as proposições acima, é CORRETO o que se afirma apenas em

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

Leia o texto abaixo e, logo após, responda às questões 14 e 15.

## Texto VII

### PELA TOLERÂNCIA NAS REDES SOCIAIS

O desafio de 2018 será fazer da internet um espaço ao mesmo tempo democrático e avesso ao ódio (Filipe Vilicic e André Lopes). Em 2017, o Facebook ultrapassou os 2 bilhões de usuários, o que fez dele o “país” mais populoso do mundo – a China tem 1,3 bilhão de habitantes. Com tal aporte, era visível que essa ágora virtual fosse tomada de assalto por problemas complexos, do mesmo modo que suas concorrentes, como Twitter, Instagram e YouTube. Os exemplos se multiplicam: a proliferação das notícias falsas; o compartilhamento da privacidade dos dados dos usuários; a divulgação de vídeos ao vivo em que exibem crimes; [...] para não falar do verdadeiro festival de intolerância e do uso distorcidamente político que proliferam nessas plataformas. O que é publicado nas redes já ganha tamanha dimensão \_\_\_\_\_ se mostra capaz de afetar o resultado de eleições presidenciais ou acabar com a carreira de indivíduos – \_\_\_\_\_ foi o caso do jornalista William Waack, em novembro, afastado da Rede Globo após o vazamento de comentários racistas que fez. [...]

\_\_\_\_\_ as dificuldades enfrentadas pelas redes sociais são proporcionais às suas dimensões, o modo como elas reagiram aos tormentos seguiu fases que se assemelham às do desenvolvimento de uma pessoa: primeiro, uma infância de birras; depois, uma adolescência onipresente; e, por fim, a idade da razão. O ano de 2017 marcou exatamente a entrada das redes nesse estágio de amadurecimento. Isso \_\_\_\_\_ as empresas por trás delas passaram a admitir os problemas do seu crescimento \_\_\_\_\_ a se importar com eles, a dotando medidas de prevenção e mitigação.

(Veja, 27/12/17)

#### 14ª QUESTÃO

No âmbito da coesão sequencial, determinados itens gramaticais são empregados para estabelecer elos, ou relações lógico-semânticas entre as orações, de modo a dar sentido ao texto. Tendo como base os conectores elencados abaixo, preencha as lacunas do texto VII com aqueles que se adequam ao contexto comunicativo.

A sequência CORRETA dos conectores é

- a) que, como, se, porque, e.
- b) portanto, assim, se, pois, como também.
- c) como, tal como, caso, já que, e.
- d) pois, tal como, se, como, bem como.
- e) que, conforme, desde que, visto que, e.

#### 15ª QUESTÃO

A partir da leitura do texto VII supracitado, que trata das implicações do uso indevido das redes sociais, é possível afirmar que

- I- a palavra **ágora**, proveniente do grego, refere-se às praças públicas onde se realizavam assembleias, tendo seu significado se estendido a outros locais de reunião ou discussão. Por essa razão, no texto, o autor usou a expressão “essa ágora virtual” como um recurso de coesão referencial, para se referir ao Facebook, revelando também o mecanismo da metáfora.
- II- no texto, palavras pertencentes a diferentes classes gramaticais, a exemplo de “primeiro” (numeral), “depois” (advérbio) e “por fim” (locução prepositiva) assumem uma função comum – a de sequenciadores textuais, papel normalmente exercido pelas conjunções.
- III- a estrutura linguística “as empresas por trás delas (das redes) passaram a admitir os problemas do seu crescimento” (L. 14) deixa implícita a ideia de que não mais existirão problemas como os elencados, a exemplo da proliferação de notícias falsas, da intolerância ou do uso distorcidamente político que se prolifera nas plataformas.

É VERDADEIRO o que se afirma apenas na(s) proposição(ões):

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

# INFORMÁTICA

## 16ª QUESTÃO

No Microsoft Word 2016, para acessar diretamente o campo “Diga-me o que você deseja fazer” (também conhecido como recurso Diga-me), utilizamos o seguinte atalho:

- a) Alt+D
- b) Alt+F
- c) Alt+E
- d) Alt+H
- e) Alt+G

## 17ª QUESTÃO

No Microsoft Excel 2016, podemos adicionar proteção a uma planilha. Assinale a opção que NÃO aparece disponível quando clicamos em Arquivo > Informações > Proteger Pasta de Trabalho:

- a) Controlar Alterações.
- b) Marcar como Final.
- c) Criptografar com Senha.
- d) Proteger Planilha Atual.
- e) Proteger Estrutura da Pasta de Trabalho.

## 18ª QUESTÃO

No OneDrive, a opção “Adicionar ao meu OneDrive” só estará disponível quando:

- a) O usuário estiver conectado com uma conta corporativa ou de estudante.
- b) O item que o usuário está tentando adicionar é uma pasta que ainda não foi adicionada ao seu OneDrive.
- c) O item que o usuário está tentando adicionar é uma pasta e esta já tiver sido adicionada ao seu OneDrive.
- d) O item que o usuário está tentando adicionar é um arquivo individual.
- e) O item que o usuário está tentando adicionar é um álbum.

## 19ª QUESTÃO

Intel Core 2 Duo, Intel Core i7, AMD Athlon X2, AMD Phenom II são exemplos de:

- a) Memórias
- b) Desktops
- c) Processadores
- d) Barramentos
- e) Softwares

## 20ª QUESTÃO

NÃO é uma definição aceita como tipo de software:

- a) Software óptico
- b) Software básico
- c) Aplicativo
- d) Sistema operacional
- e) Software utilitário

## 21ª QUESTÃO

A utilização da assinatura ou firma digital providencia a prova inegável de que uma mensagem recebida pelo destinatário realmente foi originada no emissor. Para verificar este requisito, uma assinatura digital deve ter as seguintes propriedades:

- a) Segurança, autenticidade e portabilidade.
- b) Segurança, integridade e boa performance.
- c) Autenticidade, integridade e boa performance.
- d) Autenticidade, integridade e não-repúdio.
- e) Portabilidade, interoperabilidade e autenticidade.

## 22ª QUESTÃO

No Linux, o comando que mostra o uso da memória é:

- a) ls
- b) top
- c) dir
- d) cat
- e) mem

**23ª QUESTÃO**

É um nome de arquivo válido no sistema operacional Windows 7:

- a) arq?ivo.txt
- b) arqui/o.txt
- c) arq:ivo.txt
- d) arq<ivo.txt
- e) arq\_ivo.txt

**24ª QUESTÃO**

NÃO é uma característica comumente encontrada na maioria dos serviços na nuvem:

- a) Preço dos serviços de acordo com o uso.
- b) Disponibilidade de acordo com sua necessidade.
- c) Acessível de qualquer lugar conectado à internet.
- d) Processamento realizado localmente.
- e) Intensidade de uso de acordo com a necessidade.

**25ª QUESTÃO**

É um tipo de ameaça de segurança que visa atacar sistemas que interagem com bases de dados geralmente relacionais.

- a) Negação de serviços
- b) Backdoor
- c) Injeção SQL
- d) Varredura de portas
- e) Homem no meio

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

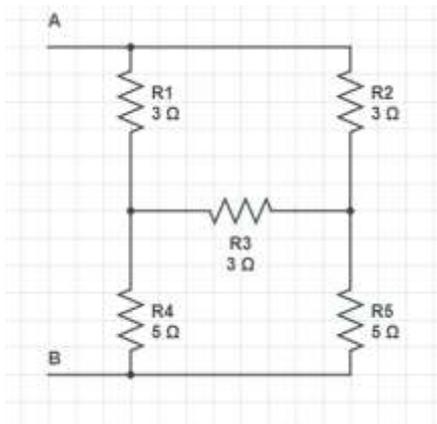
**26ª QUESTÃO**

Considere um chuveiro elétrico de uso residencial conectado a rede elétrica de 220V e que apresenta em seu manual as seguintes características: 4500W / 220V. Com base nessas informações qual o valor aproximado da resistência elétrica (R) e da corrente (I) que circula pelo mesmo?

- a)  $R = 8,25 \Omega$  e  $I = 18.55 A$ .
- b)  $R = 12,25 \Omega$  e  $I = 22.85 A$ .
- c)  $R = 14,85 \Omega$  e  $I = 24.25 A$ .
- d)  $R = 10,75 \Omega$  e  $I = 20.45 A$ .
- e)  $R = 6,35 \Omega$  e  $I = 16.95 A$ .

**27ª QUESTÃO**

Considerando o circuito apresentado abaixo, o valor da resistência equivalente entre os terminais A e B é:



- a) 8 Ω.
- b) 10 Ω.
- c) 4 Ω.
- d) 6 Ω.
- e) 12 Ω.

### 28ª QUESTÃO

Uma carga trifásica com potência ativa de 80 W e fator de potência 0.8 é alimentada por um circuito trifásico com tensão de linha de 380V. Desta forma, a potência reativa da carga é:

- a) 20 var.
- b) 90 var.
- c) 40 var.
- d) 120 var.
- e) 60 var.

### 29ª QUESTÃO

A capacidade que um material isolante possui de suportar um nível máximo de tensão, sem que suas características de isolamento sejam alteradas, diz respeito a:

- a) rigidez dielétrica.
- b) resistência elétrica.
- c) impedância elétrica.
- d) resistividade elétrica.
- e) reatância elétrica.

### 30ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA no que diz respeito aos condutores elétricos.

- a) O tipo de instalação e a temperatura ambiente não influenciam a capacidade de condução de corrente elétrica dos condutores elétricos.
- b) No dimensionamento dos condutores nas instalações Elétricas deve-se considerar a potência da carga a ser alimentada.
- c) Os limites de queda de tensão são irrelevantes nos dimensionamento da seção mínima dos condutores utilizados nas instalações elétricas.
- d) A capacidade de condução de corrente de curto-circuito por tempo limitado pode ser desprezada no dimensionamento dos condutores elétricos.
- e) A determinação da seção mínima dos condutores elétricos independe do tipo de sistema: monofásico, bifásico ou trifásico.

### 31ª QUESTÃO

Amperímetros e voltímetros são instrumentos utilizados para medir intensidade de corrente elétrica e diferença de tensão entre dois terminais de um circuito elétrico, respectivamente. A conexão correta desses instrumentos poderá fornecer medidas coerentes, porém se conectados erroneamente no circuito, eles podem ser danificados. Analise as figuras a seguir, em que se verificam diferentes conexões do voltímetro e do amperímetro (ambos ideais) no circuito, e julgue as assertivas.

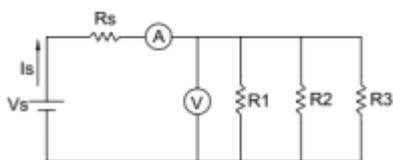


Figura I

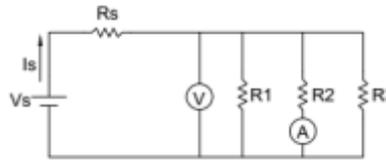


Figura II

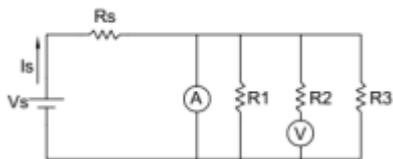


Figura III

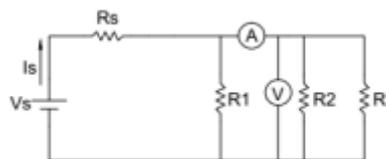


Figura IV

- I- Na “Figura I” e “Figura II” os voltímetros estão conectados de forma correta e sua leitura é o valor da tensão nos resistores “R1, R2, R3”. Já os amperímetros foram conectados de forma errada, o que levaria a uma queima do equipamento.
- II- Na “Figura III” o voltímetro fornece a tensão no resistor “R2”, enquanto que o amperímetro mede a corrente elétrica suprida pela fonte “Is”. Ambos estão ligados corretamente.
- III- Na “Figura IV” o voltímetro fornece a tensão nos resistores “R1, R2, R3” e o amperímetro mede a soma das correntes drenada pelo resistor “R2 e R3”.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) I.
- c) II e III.
- d) III.
- e) I, II e III.

**32ª QUESTÃO**

É sabido que uma falta de fase pode provocar sérios problemas de funcionamento em um motor trifásico, inclusive a queima dos enrolamentos devido a sobreaquecimentos. Então, em instalações que possuem esses tipos de motores verifica-se uma constante preocupação com o monitoramento das fases da rede elétrica que os supre. Dentre os dispositivos a seguir, qual permite realizar esse tipo de monitoramento e possível atuação no sistema de proteção?

- a) IDR – Interruptor Diferencial Residual.
- b) Disjuntor termomagnético.
- c) Fusível.
- d) Relé bimetálico.
- e) Chave seccionadora.

**33ª QUESTÃO**

Acerca de partida de motores e analisando o diagrama apresentado na Figura V abaixo, assinale a alternativa CORRETA.

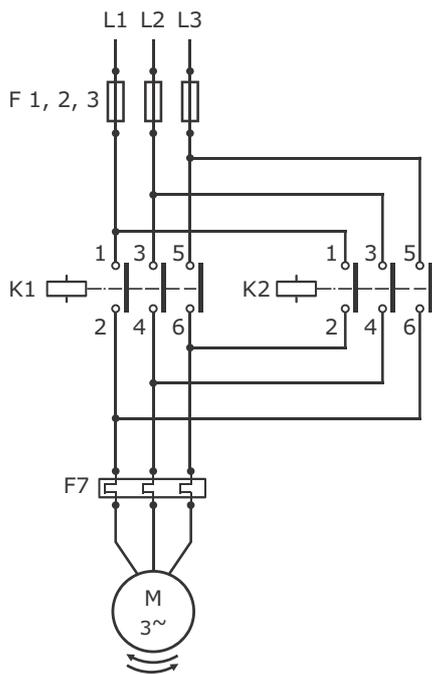


Figura V

- a) O diagrama de força refere-se a uma partida usando chave estrela-triângulo. No instante da partida do motor a chave contatora K1 é energizada, e após o chaveamento da ligação estrela para triângulo, a chave contatora K1 é desenergizada e a chave contatora K2 é então energizada.
- b) O diagrama de força refere-se a uma partida direta com reversão, em que o motor está alimentado diretamente da fonte geradora trifásica por L1, L2 e L3 e seccionada por meio dos contadores K1 e K2. Esses dois dispositivos nunca poderão estar ligados simultaneamente, sendo necessário recorrer a um intertravamento em seu circuito de comando.
- c) O diagrama de comando refere-se a uma partida direta com reversão. As chaves contadoras K1 e K2 são os responsáveis por tal feito.
- d) O diagrama de força refere-se a uma partida direta em que o motor está alimentado diretamente da fonte geradora trifásica por L1, L2 e L3. As chaves contadoras K1 e K2 permitem utilizar duas velocidades distintas, sendo que a velocidade mais alta será sempre o dobro da velocidade menor.
- e) O diagrama de comando refere-se a uma partida usando chave estrela-triângulo. No instante da partida do motor a chave contatora K2 é energizada, e após o chaveamento da ligação estrela para triângulo, a chave contatora K2 é desenergizada e a chave contatora K1 é então energizada.

**34ª QUESTÃO**

A Figura VI abaixo representa a escala graduada de um amperímetro.

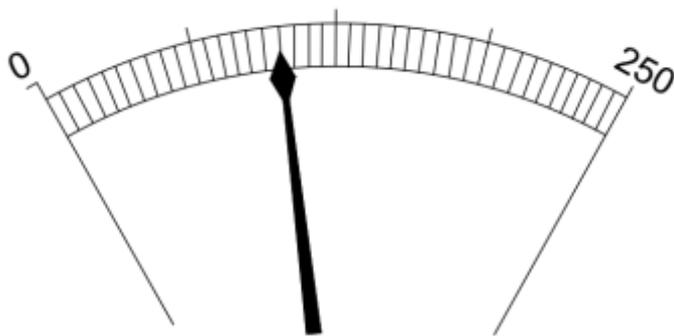


Figura VI

Qual o valor que melhor representa a medida indicada pelo ponteiro?

- a) 106,25 A.
- b) 97,50 A.
- c) 93,75 A.
- d) 98,75 A.
- e) 100,00 A.

### 35ª QUESTÃO

Os disjuntores são dispositivos eletromecânicos de manobra e proteção contra possíveis danos causados por curtos-circuitos e sobrecargas elétricas. O dimensionamento adequado de um disjuntor é muito mais complexo do que simplesmente conhecer qual a corrente do equipamento, circuito ou instalação o qual se quer proteger. É necessário que se tenha conhecimento exato de qual tipo de carga será instalada. Para cada tipo de carga existe uma curva de ruptura para o disjuntor e esta curva determina o tempo em que o disjuntor suporta uma corrente acima da corrente nominal por determinado tempo. Acerca das curvas de ruptura de disjuntores, analise as proposições a seguir.

- I- Os disjuntores de curva tipo B apresentam uma corrente de atuação instantânea na faixa de 5 a 8 vezes a corrente nominal da carga. São utilizados normalmente em cargas que têm baixa corrente de partida, como, por exemplo, cargas resistivas, circuitos de tomadas de uso geral.
- II- A curva do tipo D suporta altas correntes de partida, apresentando uma corrente de atuação instantânea na faixa de 10 a 20 vezes a corrente nominal da carga. Estes disjuntores são utilizados na proteção de grandes cargas indutivas, como em motores de grande porte e transformadores mais robustos (máquina de solda, por exemplo).
- III- Os disjuntores de curva do tipo C têm uma capacidade mediana de suportar correntes de partida no circuito. A aplicação destes disjuntores é adequada em circuitos que alimentam carga indutiva como motores de condicionadores de ar, reatores de lâmpadas fluorescentes.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) II.
- b) I.
- c) II e III.
- d) I e II.
- e) I, II e III.

### 36ª QUESTÃO

Um sistema de aterramento bem dimensionado é importante para as instalações elétricas. Segundo a NBR 5410 existem três esquemas de aterramento sendo eles: TT, IT e o esquema TN. Este tem três variantes TN-S, TN-C-S e TN-C. Com relação aos esquemas de aterramento e suas variações é CORRETO afirmar que o esquema

- a) IT sempre possui um ponto da alimentação que é aterrado através de impedância.
- b) TN-C-S é caracterizado quando, em toda a instalação elétrica, as funções de neutro e de proteção são combinadas em um único condutor.
- c) TN-C, no qual as funções de neutro e de proteção são combinadas em um único condutor em apenas parte da instalação elétrica.
- d) TT não possui um ponto da alimentação diretamente aterrado.
- e) TN-S é caracterizado quando o condutor neutro e o condutor de proteção são distintos em toda a instalação elétrica.

### 37ª QUESTÃO

Algumas práticas são fundamentais para um sistema eficiente de aterramento. Entre as alternativas abaixo, identifique uma.

- a) Antes de inserir o eletrodo de aterramento, tratar o solo com carvão.
- b) Garantir a continuidade, ou seja, não realizar emendas no condutor utilizado no sistema de aterramento.
- c) Antes de inserir o eletrodo de aterramento, tratar o solo com sal.
- d) Antes de inserir o eletrodo de aterramento, encharcar o solo com água.
- e) Instalar três eletrodos de aterramento em formação triangular, com distância mínima de três metros entre eles.

### 38ª QUESTÃO

A NBR 5410 descreve diversos tipos de linha elétricas, que são conjuntos formados entre os condutores e a sua forma de instalação. Utilizando sempre a mesma seção de cabos, assinale entre as alternativas a que possui a situação em que ocorrerá a maior capacidade de condução de corrente dos condutores, dentro dos limites de capacidade de condução dos mesmos.

- a) Circuito monofásico com condutores de alumínio e isolamento em XLPE instalado em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria.
- b) Circuito monofásico com condutores de alumínio e isolamento em PVC instalado em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria.
- c) Circuito monofásico com condutores de cobre e isolamento em XLPE, instalado em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria.
- d) Circuito monofásico com condutores de cobre e isolamento em PVC, instalado em eletroduto de seção circular embutido em parede termicamente isolante.
- e) Circuito monofásico com condutores de cobre e isolamento em PVC, instalado em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria.

### 39ª QUESTÃO

A NR 10 é Norma Regulamentadora que trata de requisitos e condições mínimas para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores contra os riscos de choques elétricos. Relativo a NR 10, é CORRETO afirmar que

- a) em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
- b) em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção contra incêndios.
- c) é permitido o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades, desde que protegidos pelos EPI's.
- d) os serviços em instalações elétricas energizadas em AT, bem como aqueles executados no Sistema Elétrico de Potência, podem ser realizados individualmente ou em duplas.
- e) as responsabilidades quanto ao cumprimento da NR 10 são exclusivas dos contratantes.

### 40ª QUESTÃO

Segundo a NR 10, só após a execução de procedimentos apropriados as instalações elétricas são consideradas desenergizadas e liberadas para o trabalho. Indique; entre as alternativas abaixo, a que representa um destes procedimentos.

- a) Seccionamento.
- b) Isolação das partes vivas.
- c) Constatação da ausência de pessoas.
- d) Instalação de aterramento definitivo com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
- e) Medição da resistência de isolamento dos condutores.







Universidade Estadual da Paraíba