



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação
DIRPS - Diretoria de Processos Seletivos

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS FAEPU

24 de janeiro de 2010

Início: 14 horas

Duração: 3 horas

TIPO 1

TÉCNICO EM ELETRÔNICA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- 1- Este caderno de prova contém **40** questões objetivas.
- 2- Além do caderno de prova, você receberá uma folha de respostas para as questões objetivas.
- 3- Não será fornecida outra folha de respostas . Ao recebê-la, confira os dados nela contidos (número de inscrição, nome e identidade). Em caso de dados incorretos, avise o fiscal.
- 4- Não haverá tempo adicional para o preenchimento da folha de respostas; isto deverá ser feito dentro do período determinado para a realização da prova.
- 5- O candidato que estiver com **celular** ou outro aparelho eletrônico deverá entregá-lo ao fiscal. Aquele que for flagrado com este tipo de aparelho, “mesmo desligado”, terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte destes, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Um dos maiores paradoxos atuais da humanidade é zelarmos tanto pela saúde e bem-estar de nossos filhos e pouco nos importarmos com sua qualidade de vida, daqui a 30 ou 50 anos. “A terra não nos pertence. Ela foi emprestada de nossos filhos”, advertia um cacique indígena americano, há mais de um século.

05 Ademais, torna-se insensato e irônico: nós, humanos, que nos proclamamos inteligentes, somos os únicos a promover o desequilíbrio natural.

10 Existe uma relação direta entre as agressões ao ambiente e os cataclismos provocados pela natureza injuriada. Conforme estimativa da Organização das Nações Unidas (ONU), o aquecimento global tem provocado, a cada ano, 150 mil mortes e prejuízos de 70 bilhões de dólares. Em relação a 2005, a ONU também catalogou 360 desastres ambientais, dos quais 259 foram creditados à elevação da temperatura na Terra. O agravamento foi de 20% sobre o ano anterior.

A Mãe Natureza é, a um só tempo, primitiva e nobre ao agir. É agradecida com quem a trata bem, além de ser espontaneamente dadivosa, bela e vivificante. Porém, pedagógica, ou sabe ser vingativa aos 6,5 bilhões de terráqueos: “se alterarem o equilíbrio natural, eu os arruíno” – diria ela.

15 “A sobrevivência de toda a humanidade está em perigo. É o momento de sermos lúcidos. De reconhecer que chegamos ao limite do irreversível, do irreparável”, adverte o Comunicado de Paris, assinado por representantes de 40 países, reunidos em fevereiro de 2007.

20 Não há mais o benefício da dúvida. O ser humano é o principal indutor do efeito estufa, de furacões, tufões, secas, inundações, incêndios. De fato, a Terra lança gritos agônicos por meio dos quais clama por uma atitude não apenas compassiva, mas também proativa. Não basta que haja uma consciência ambiental. Não basta condoer-se com a morte dos ursos polares. A bem da verdade, o planeta será salvo não apenas pelos governos ou ONGs nem pela nossa compaixão, mas pelas ações concretas de cada ser humano.

Jacir J. Venturi

Disponível em: http://www.geometriaanalitica.com.br/artigos/Assuntos%20Gerais/a_natureza_nao_mais_se_defende.pdf. Acesso em: 10 dez. 2009.

QUESTÃO 01

Assinale a **ÚNICA** alternativa em que a palavra ou expressão em negrito **NÃO** está adequadamente interpretada de acordo com seu sentido no texto.

- A) “Ademais, torna-se insensato e irônico: nós, humanos, que nos **proclamamos** inteligentes, somos os únicos – a promover o desequilíbrio natural.” (linhas 04 e 05) = consideramos
- B) “De fato, a Terra lança gritos **agônicos** por meio dos quais clama por uma atitude não apenas compassiva, mas também proativa”. (linhas 18 e 19) = de agonia
- C) “Existe uma relação direta entre as agressões ao ambiente e os **cataclismos** provocados pela natureza injuriada.” (linha 06) = catástrofes
- D) “O ser humano é o principal **indutor** do efeito estufa, de furacões, tufões, secas, inundações, incêndios.” (linhas 17 e 18) = provocador

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- A) Para que a mãe natureza não sofra com as agressões humanas, é necessário que os governos e as ONGS se solidarizem com a morte dos ursos polares, por exemplo, pois isso significa desenvolver a consciência ambiental.
- B) Zelar pela saúde e bem-estar de nossos filhos é uma maneira de fazer com que eles tenham consciência ambiental.
- C) A Organização das Nações Unidas (ONU) e o Comunicado de Paris foram criados com o objetivo de proteger os homens contra a vingança da Mãe Natureza.
- D) O homem altera o equilíbrio natural e, como consequência disso, a Mãe Natureza reage de forma primitiva.

QUESTÃO 03

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- A) O texto apresenta diferentes formas de conhecimento, com o objetivo de convencer o leitor.
- B) O texto discute problemas sociais controversos, sustentando a opinião do autor.
- C) O texto representa experiências vividas, situadas no tempo.
- D) O texto prescreve ações que devem ser empreendidas para se regular comportamentos.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

Existe uma relação direta entre as agressões ao ambiente e os cataclismos provocados pela natureza injuriada, porque

- A) à medida que a natureza é agredida, mais cataclismos ocorrem.
- B) as agressões ao ambiente são proporcionais aos cataclismos provocados pela natureza.
- C) quanto mais a natureza é agredida, mais ocorrem cataclismos.
- D) os cataclismos são desastres naturais que ocorrem sem a interferência humana.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa correta.

Em: “Ademais, torna-se insensato e irônico: **nós, humanos, que nos proclamamos inteligentes, somos os únicos a promover o desequilíbrio natural.**”, o único termo que pode ser usado, substituindo os dois pontos e mantendo a relação de sentido estabelecida pelas duas proposições é:

- A) para
- B) entretanto
- C) e
- D) porque

ÉTICA

QUESTÃO 06

Em relação às regras deontológicas do Código de Ética Profissional do Servidor Público, assinale a alternativa correta.

- A) O servidor público pode omitir a verdade para não contrariar os interesses da Administração Pública.
- B) Salvo os casos de segurança nacional, investigações policiais ou interesse superior do Estado e da Administração Pública, a publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão, comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
- C) O servidor não deve voltar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores hierárquicos.
- D) A moralidade da Administração Pública se limita à distinção entre o bem e o mal.

QUESTÃO 07

Sobre o servidor público, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta e indiretamente por todos, até por ele próprio e, por isso, se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- B) O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, terá de decidir somente entre o legal e o ilegal, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, o justo e o injusto.
- C) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar.
- D) A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicado ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina.

QUESTÃO 08

São deveres do servidor público, **EXCETO**:

- A) Ser probo, reto e leal, demonstrando toda a integridade de seu caráter, escolhendo sempre, quando tiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para a administração pública.
- B) Tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e o contato com o público.
- C) Jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- D) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.

QUESTÃO 09

É vedado ao servidor público, **EXCETO**:

- A) Apresentar-se embriagado no serviço ou fora do serviço, de forma habitual.
- B) Iludir ou tentar iludir qualquer pessoa que necessite do atendimento em serviços públicos.
- C) Não utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- D) Exercer com estrita moderação as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas, abstendo-se de fazê-lo contrariamente aos legítimos interesses dos usuários do serviço público e dos jurisdicionados administrativos.

QUESTÃO 10

Com relação às afirmativas sobre o Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa correta.

- A) A atuação da CEP enseja remuneração para seus membros e os trabalhos nela desenvolvidos são considerados prestação de relevante serviço público.
- B) Cada Comissão de Ética de que trata o decreto 1.171/94 será integrada por 5 membros titulares e 5 suplentes, escolhidos entre os servidores e empregados do quadro permanente, e designados pelo dirigente máximo da respectiva entidade ou órgão para mandatos de três anos não coincidentes, permitida uma recondução.
- C) As Comissões de Ética poderão escusar-se de sua competência alegando omissão do Código de Conduta da Alta Administração Federal, do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.
- D) A CEP será integrada por sete brasileiros que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo Presidente da República para mandatos de três anos não coincidentes, permitida uma única recondução.

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SUS

QUESTÃO 11

Considerando os aspectos de organização, de direção e gestão do SUS, contidos na Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica da Saúde nº. 8.080 de 1990, é correto afirmar que:

- A) As ações e serviços de saúde do Sistema Único de Saúde são organizados e desenvolvidos de forma centralizada, pelo Ministério da Saúde.
- B) As ações e serviços de saúde executados no âmbito do Sistema Único de Saúde são organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- C) A direção do Sistema Único de Saúde é única, sendo exercida em cada esfera de governo pelo respectivo Conselho de Saúde.
- D) As ações e serviços de saúde do SUS, no âmbito dos municípios, não podem ser desenvolvidos por consórcios de saúde intermunicipais.

QUESTÃO 12

Com relação às diretrizes estabelecidas no pacto pela saúde do SUS, analise as seguintes proposições:

- I - A programação pactuada e integrada da atenção à saúde deve explicitar a parcela de recursos destinados à população própria do município e à população referenciada no processo de pactuação entre municípios.
- II - Fica estabelecida a criação de apenas três blocos de recursos federais (atenção básica; atenção de média e alta complexidade; vigilância em saúde) para custeio de ações e serviços do SUS.
- III - O processo de contratação de serviços, a regulação assistencial, o controle, avaliação e auditoria assistenciais, juntamente com as regulamentações da vigilância epidemiológica e sanitária, constituem as ações de regulação da atenção à saúde.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente III é verdadeira.
- B) I, II e III são verdadeiras.
- C) I e III são verdadeiras.
- D) I e II são verdadeiras.

QUESTÃO 13

Sendo o Sistema de Saúde em Minas Gerais organizado em pontos de atenção de saúde (primária, secundária e terciária) cujos pontos devem estar vinculados a um território sanitário, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A atenção terciária é integrada pelos serviços ambulatoriais e hospitalares especializados em média complexidade, sendo organizada em polos macrorregionais.
- B) No programa de saúde da família, como principal estratégia de organização de atenção básica e porta de entrada do SUS, cabem às suas equipes a responsabilidade sanitária sobre o cidadão.
- C) A atenção secundária constituída por uma rede de unidades especializadas (ambulatórios e hospitais) é organizada em nível das microrregiões.
- D) A atenção primária de saúde estabelece as ações de promoção, prevenção e proteção à saúde em um território definido, sendo preferencialmente de responsabilidade dos municípios.

QUESTÃO 14

De acordo com a Lei nº 8.080 de 1990, associe as instâncias de governo da coluna da direita com as respectivas competências na coluna da esquerda.

- | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| I | - Definir e coordenar os sistemas de vigilância sanitária e epidemiológica. | () Direção Municipal |
| II | - Executar ações e serviços de vigilância sanitária e epidemiológica. | () Direção Estadual |
| III | - Coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços de vigilância sanitária e epidemiológica. | () Direção Nacional |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta da coluna da direita.

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

QUESTÃO 15

Na política de Humanização do SUS, a classificação de risco tem como objetivos, **EXCETO**:

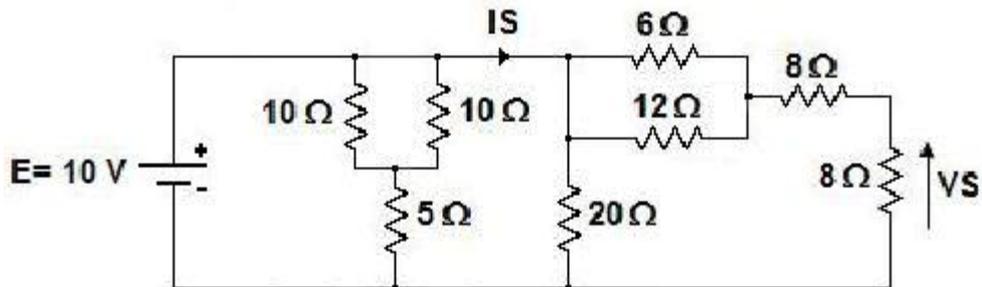
- A) Promover ampla informação sobre o serviço aos usuários.
- B) Diminuir a sobrecarga no pronto socorro.
- C) Avaliar o paciente logo na sua chegada ao pronto socorro, humanizando o atendimento.
- D) Reduzir o tempo de atendimento do médico para que este possa atender mais pacientes.

Conhecimentos Específicos

Para responder às questões 16, 17 e 18, analise a figura abaixo.

QUESTÃO 16

A resistência equivalente (R_{eq}) do circuito da figura é



- A) $R_{eq} = 12,5 \Omega$
- B) $R_{eq} = 10 \Omega$
- C) $R_{eq} = 5 \Omega$
- D) $R_{eq} = 7,5 \Omega$

QUESTÃO 17

A tensão (VS) indicada no circuito da figura é:

- A) $VS = 8 \text{ V}$
- B) $VS = 2 \text{ V}$
- C) $VS = 5 \text{ V}$
- D) $VS = 4 \text{ V}$

QUESTÃO 18

A corrente (IS) indicada no circuito da figura é:

- A) $IS = 1 \text{ A}$
- B) $IS = 2 \text{ A}$
- C) $IS = 0,5 \text{ A}$
- D) $IS = 1,5 \text{ A}$

QUESTÃO 19

Uma fonte de tensão ideal tem

- A) resistência interna zero.
- B) resistência interna infinita.
- C) uma tensão que depende da carga.
- D) resistência interna alta, mas com valor finito.

QUESTÃO 20

Todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) se a resistência equivalente de um circuito puramente resistivo for duplicada e a corrente elétrica que circula nela permanecer a mesma, a sua queda de tensão aumentará, ficando o dobro do seu valor inicial.
- B) a especificação de potência de um resistor indica a quantidade de corrente que o resistor é capaz de conduzir antes de ficar superaquecido ou danificado.
- C) entre dois resistores de mesma seção transversal, construídos com materiais distintos, aquele que tiver maior comprimento sempre terá um valor maior de resistência ôhmica.
- D) se uma torradeira de pão que consome 1500 watts funcionar durante 40 minutos, a energia gasta será de 1.0 KWh.

QUESTÃO 21

Uma pessoa mudou-se de São Paulo para Uberlândia, trazendo consigo um aquecedor elétrico. Essa pessoa quer manter a mesma potência do aquecedor. Sabendo-se que em Uberlândia a tensão é de 220 V, e em São Paulo é de 110 V, a resistência deve ser substituída por outra

- A) quatro vezes menor.
- B) duas vezes menor.
- C) quatro vezes maior.
- D) duas vezes maior.

QUESTÃO 22

A potência de um transformador, para funcionar a plena carga, alimentando duas cargas, sendo uma de característica indutiva com potência ativa de 300 watts e reativa de 400 volt-ampéres e a outra de característica capacitiva com potência ativa de 100 watts e potência reativa de 100 volt-ampéres, deverá ser de

- A) 500 VA
- B) 400 VA
- C) 900 VA
- D) 700 VA

QUESTÃO 23

Um transformador elevador, com relação de número de espiras do enrolamento secundário (N_2) para o enrolamento primário (N_1) igual a 10, ($N_2/N_1 = 10$), que tem uma corrente nominal no primário (I_1) de 100 ampéres, terá um valor de corrente no seu secundário (I_2) de

- A) 1000 A
- B) 1 A
- C) 10 A
- D) 0,1 A

QUESTÃO 24

Todas as características relacionadas abaixo devem ser consideradas no dimensionamento da seção de condutores de uma instalação elétrica, **EXCETO**:

- A) a máxima queda de tensão permissível.
- B) a existência de agrupamento de condutores no eletroduto.
- C) a capacidade de condução de corrente do condutor em condições normais de operação.
- D) a seção do eletroduto que comporta os condutores.

QUESTÃO 25

O dimensionamento de disjuntores para a proteção contra sobrecargas deve levar em consideração todas as características relacionadas abaixo, **EXCETO**:

- A) A corrente convencional de atuação do disjuntor deve ser menor ou igual a 1,45 vezes a capacidade de condução de corrente do cabo ao qual está conectado.
- B) A corrente nominal do disjuntor deve ser maior ou igual à corrente de projeto do circuito a ser protegido.
- C) A corrente nominal do disjuntor deve ser menor ou igual à capacidade de condução de corrente do condutor ao qual está conectado.
- D) A máxima queda de tensão permissível no cabo ao qual o disjuntor está conectado.

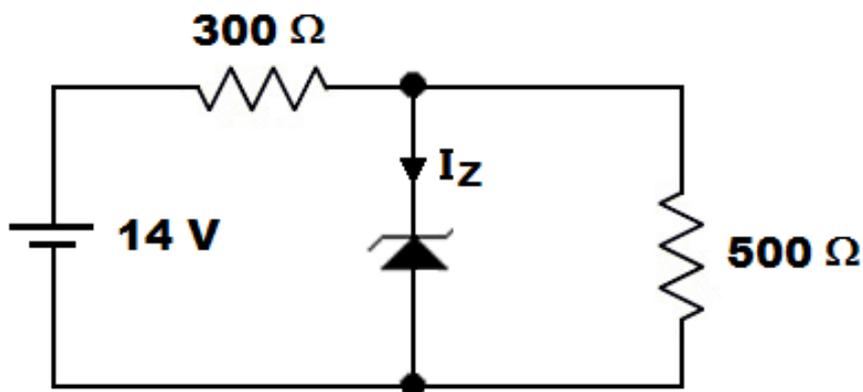
QUESTÃO 26

Um diodo de silício tem uma corrente de saturação de 5 nA e uma corrente de fuga de superfície de 10 nA quando a tensão reversa é de 15 V. Qual é a corrente reversa total quando a tensão reversa for dobrada para 30 V?

- A) 30 nA
- B) 25 nA
- C) 20 nA
- D) 15 nA

QUESTÃO 27

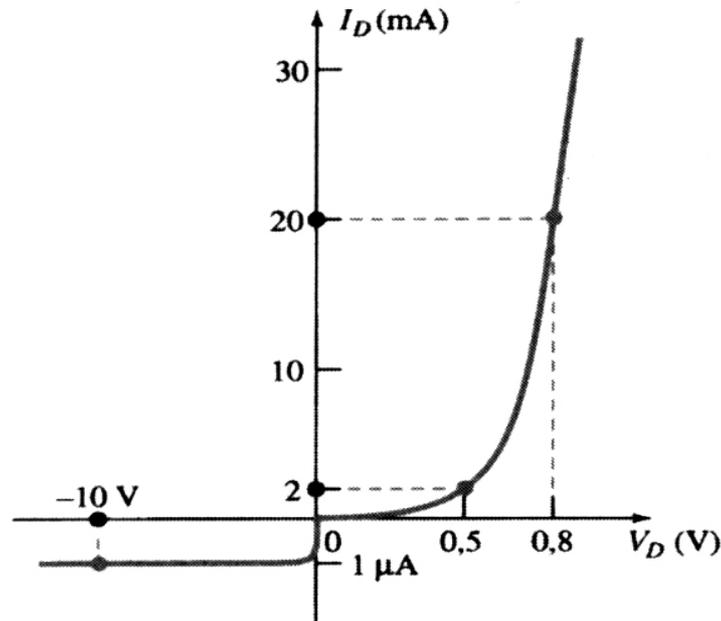
Considerando-se que, no circuito da figura abaixo, o diodo zener possui uma tensão de ruptura de 5 V, a corrente I_z será



- A) 20 mA
- B) 10 mA
- C) 30 mA
- D) 17,5 mA

QUESTÃO 28

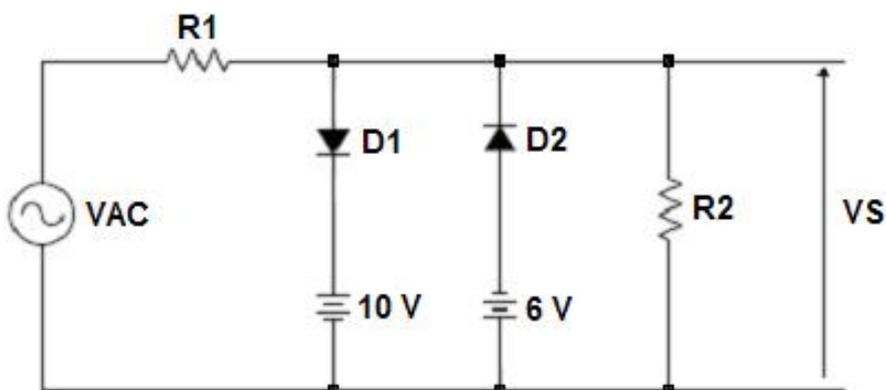
Os valores de resistência do diodo, cuja curva é mostrada na figura abaixo, para $I_D = 2 \text{ mA}$, $I_D = 20 \text{ mA}$ e $V_D = -10 \text{ V}$, são respectivamente



- A) 200Ω , 20Ω e $10 \text{ M}\Omega$
- B) 4Ω , 25Ω e $0,0001 \Omega$
- C) 2Ω , 20Ω e $0,001 \Omega$
- D) 250Ω , 40Ω e $10 \text{ M}\Omega$

QUESTÃO 29

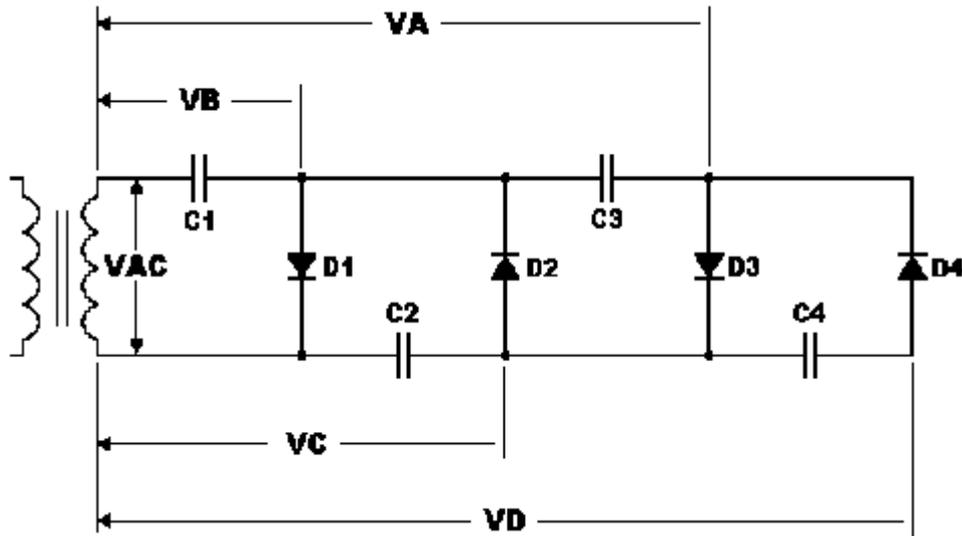
Considerando, no circuito limitador da figura abaixo, que os diodos D1 e D2 são ideais, que $R1 = R2$ e que VAC é uma fonte de tensão alternada de 18 V rms , assinale a alternativa correta.



- A) A tensão **VS** vai variar entre -9 V e $+9 \text{ V}$
- B) A tensão **VS** vai variar entre -10 V e $+6 \text{ V}$
- C) A tensão **VS** vai variar entre -6 V e $+10 \text{ V}$
- D) A tensão **VS** vai variar entre -6 V e $+9 \text{ V}$

QUESTÃO 30

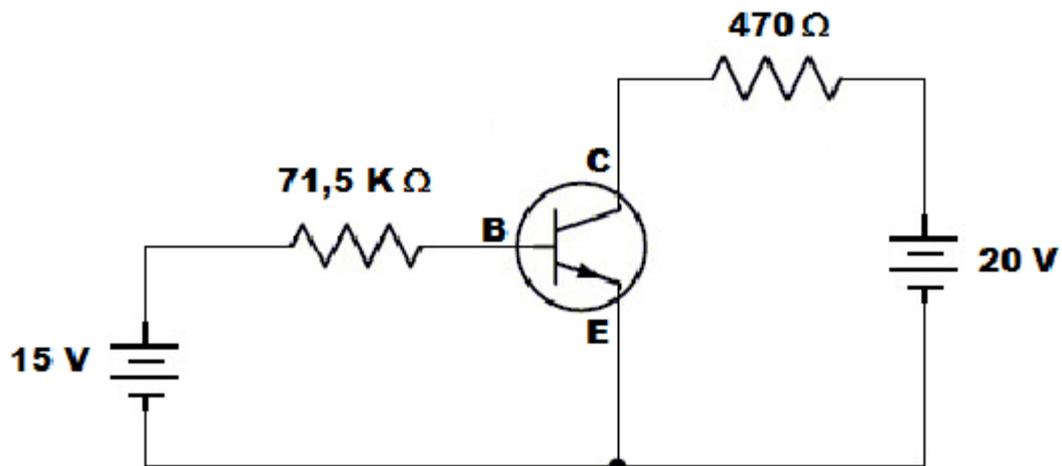
Considerando, no circuito da figura abaixo, que os diodos são ideais e que V_{AC} é a tensão de saída de um transformador cujo valor de pico é 100 V, assinale a alternativa correta.



- A) $V_A=200\text{ V}$, $V_B=100\text{ V}$, $V_C=100\text{ V}$, $V_D=200\text{ V}$
 B) $V_A=300\text{ V}$, $V_B=100\text{ V}$, $V_C=200\text{ V}$, $V_D=400\text{ V}$
 C) $V_A=300\text{ V}$, $V_B=200\text{ V}$, $V_C=200\text{ V}$, $V_D=300\text{ V}$
 D) $V_A=400\text{ V}$, $V_B=200\text{ V}$, $V_C=100\text{ V}$, $V_D=300\text{ V}$

QUESTÃO 31

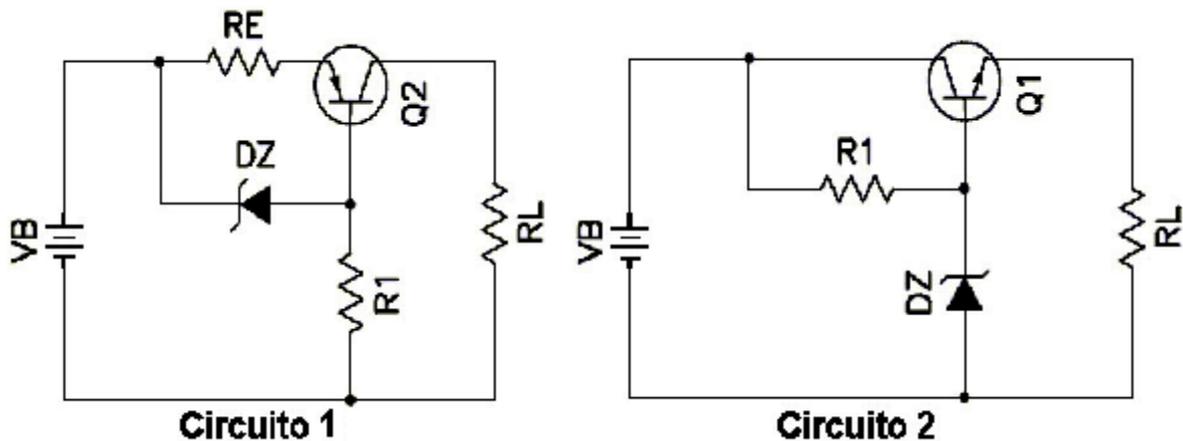
Considerando-se que o transistor da figura abaixo possui $\beta = 100$ e que a tensão V_{BE} é 0,7 V, a tensão V_{CE} será igual a



- A) 9,8 V
 B) 10,6 V
 C) 0,2 V
 D) 15,3 V

QUESTÃO 32

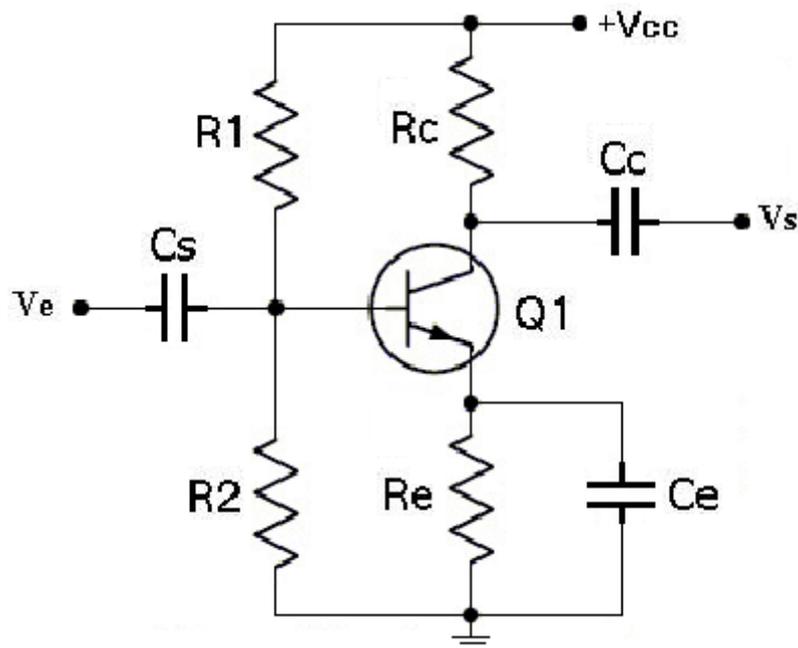
Considerando, nos circuitos abaixo, que a tensão do diodo zener é menor que a tensão da bateria V_B e que R_L é a resistência de carga, assinale a alternativa correta.



- A) Os **circuitos 1 e 2** funcionam como regulador de **tensão**.
- B) O **circuito 1** funciona como regulador de **tensão** e o **circuito 2** funciona como regulador de **corrente**.
- C) O **circuito 1** funciona como regulador de **corrente** e o **circuito 2** funciona como regulador de **tensão**.
- D) Os **circuitos 1 e 2** funcionam como regulador de **corrente**.

QUESTÃO 33

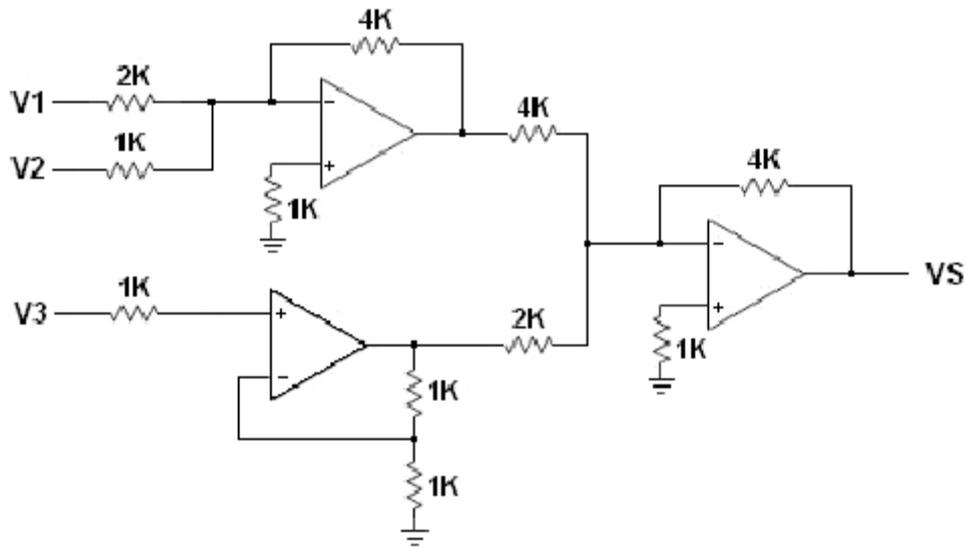
Com relação ao circuito amplificador da figura abaixo, assinale a alternativa correta.



- A) O capacitor **Cs** tem como função bloquear qualquer sinal CC na entrada que pode mudar a polarização do Transistor Q1.
- B) Nessa configuração o sinal de saída está em fase com sinal de entrada.
- C) O amplificador da figura é um amplificador Classe B.
- D) O capacitor **Ce** tem como função colocar o emissor no terra para os sinais CC de entrada e saída.

QUESTÃO 34

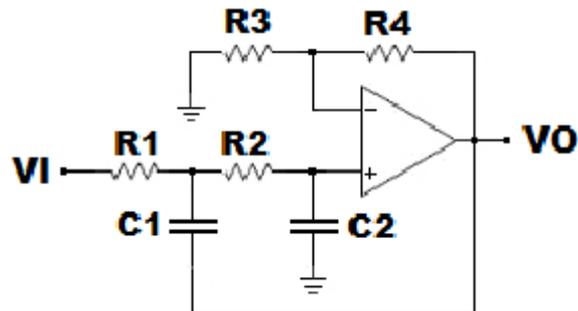
No circuito da figura abaixo, a tensão de saída (V_S) é



- A) $V_S = (-4V_1 - 2V_2 + 2V_3)$
 B) $V_S = (-2V_1 - 4V_2 + 4V_3)$
 C) $V_S = (4V_1 + 2V_2 - 2V_3)$
 D) $V_S = (2V_1 + 4V_2 - 4V_3)$

QUESTÃO 35

Considerando-se que o circuito da figura abaixo é um filtro ativo de segunda ordem, assinale a alternativa correta.



- A) O circuito é um filtro passa-baixas
 B) O circuito é um filtro passa-altas
 C) O circuito é um filtro passa-faixa
 D) O circuito é um filtro rejeita-faixa

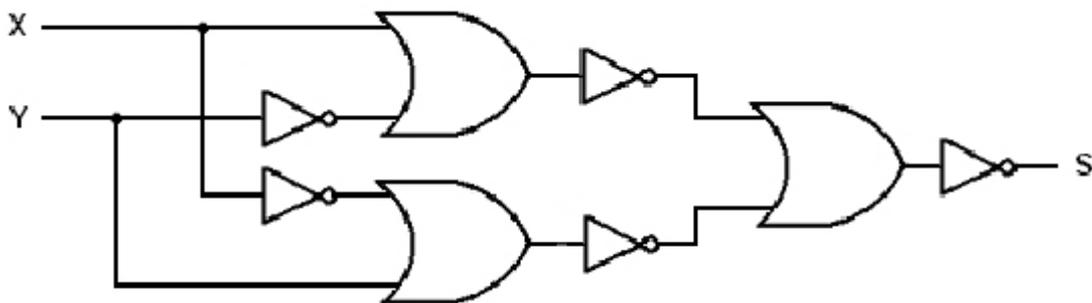
QUESTÃO 36

O número decimal equivalente à soma dos números binários 101101 e 010110 é:

- A) 45
- B) 67
- C) 57
- D) 33

QUESTÃO 37

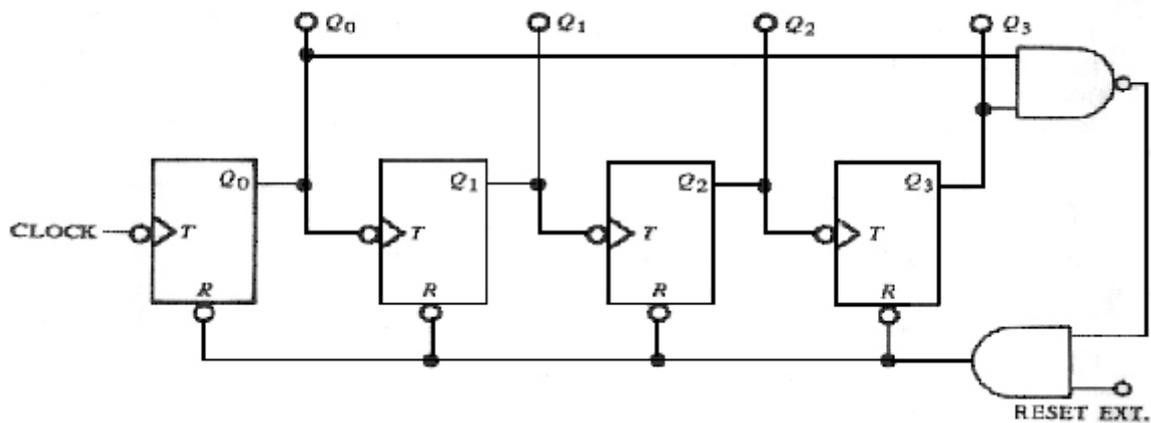
Com relação ao circuito abaixo, assinale a alternativa **INCORRETA**.



- A) $S = \bar{X}.\bar{Y} + X.Y$
- B) $S = \overline{\bar{Y}.X + Y.\bar{X}}$
- C) $S = \bar{Y}.X + Y.\bar{X}$
- D) $S = (\bar{X} + Y).(X + \bar{Y})$

QUESTÃO 38

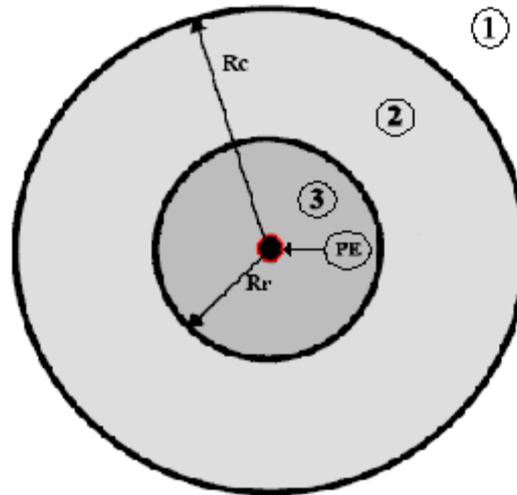
Sobre o circuito contador abaixo, assinale a alternativa correta.



- A) O circuito é um contador assíncrono módulo 16.
- B) O circuito é um contador síncrono módulo 10.
- C) O circuito é um contador Johnson módulo 6.
- D) O circuito é um contador assíncrono módulo 10.

QUESTÃO 39

Com relação à norma NR 10 (SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE), PE, na figura abaixo, indica um ponto da instalação energizada. Os números 1, 2, 3 indicam respectivamente



- A) zona controlada, zona livre, zona de risco
- B) zona livre, zona controlada, zona de risco
- C) zona livre, zona de risco, zona controlada
- D) zona de risco, zona livre, zona controlada

QUESTÃO 40

Todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- A) A norma NR 10, no item que trata da segurança em projetos, especifica que os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como comunicação, sinalização, controle e tração elétrica, devem ser identificados e instalados conjuntamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir que sejam instalados separadamente, respeitadas as definições de projetos.
- B) A norma NR 10, no item que trata da segurança em instalações elétricas energizadas, especifica que operações elementares como ligar e desligar circuitos elétricos, realizadas em baixa tensão, com materiais e equipamentos elétricos em perfeito estado de conservação, adequados para operação, podem ser realizadas por qualquer pessoa não advertida.
- C) A norma NR 10, no item que trata da segurança em instalações elétricas desenergizadas, especifica que somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados, obedecida a seguinte seqüência: 1) seccionamento; 2) impedimento de reenergização; 3) constatação da ausência de tensão; 4) instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos; 5) proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada; 6) instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- D) Os serviços a serem executados em instalações elétricas desligadas, mas com possibilidade de energização, por qualquer meio ou razão, devem atender ao que estabelece o disposto na norma NR 10 no item que trata da segurança em instalações elétricas energizadas.

The logo of the Universidade Federal de Uberlândia is a stylized, geometric emblem. It consists of a large, dark gray shape that resembles a stylized 'U' or a shield, with a white outline. The shape is composed of several overlapping, slightly offset layers, creating a sense of depth and movement. The text is centered within this graphic.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação
DIRPS - Diretoria de Processos Seletivos

www.ingresso.ufu.br