

MARINHA DO BRASIL
SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

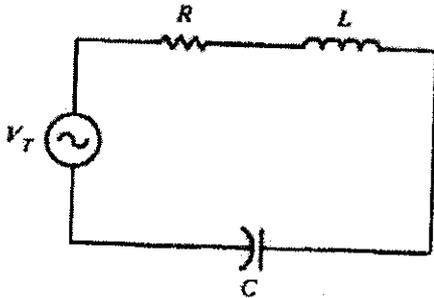
***CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR DE
PRAÇAS DA MARINHA (CP-CAP/2024)***

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

ELETRÔNICA

QUESTÃO 1

Observe o circuito abaixo.



A respeito do circuito RLC série apresentado acima, é correto afirmar que o circuito estará em ressonância quando a reatância:

- (A) indutiva X_L for igual à reatância capacitiva X_C .
- (B) indutiva X_L for menor que a reatância capacitiva X_C .
- (C) indutiva X_L for maior que a reatância capacitiva X_C .
- (D) capacitiva X_C for metade da reatância indutiva X_L .
- (E) capacitiva X_C for o dobro da reatância indutiva X_L .

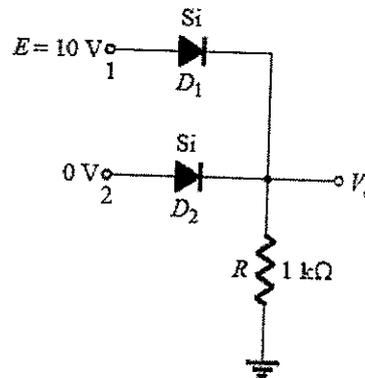
QUESTÃO 2

De acordo com a eletrônica digital, uma memória PROM em microcontroladores:

- (A) não pode ser reescrita.
- (B) pode ser reescrita um número ilimitado de vezes.
- (C) perde seus dados quando a energia é desligada.
- (D) é mais rápida que a memória RAM.
- (E) pode ser reescrita, mas apenas um número limitado de vezes.

QUESTÃO 3

Observe o circuito abaixo.



Calcule o valor da corrente quando os valores $V_0 = 9V$; $V_1 = 10V$ e $V_2 = 0,0V$, e assinale a opção correta.

- (A) 3 mA
- (B) 5 mA
- (C) 7 mA
- (D) 9 mA
- (E) 11 mA

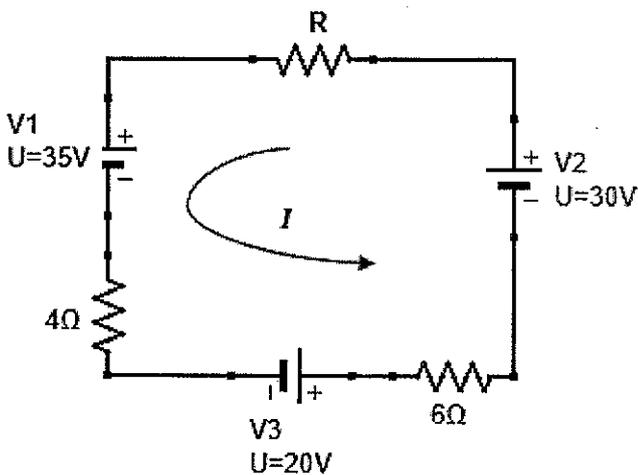
QUESTÃO 4

Considere um gerador síncrono, com 4 polos, que gira a uma velocidade de 1800 rpm. Determine a frequência da tensão gerada e assinale a opção correta.

- (A) 20 Hz
- (B) 40 Hz
- (C) 60 Hz
- (D) 100 Hz
- (E) 120 Hz

QUESTÃO 5

Observe o circuito abaixo.



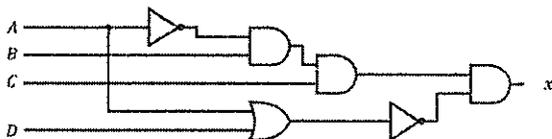
Com base nessas informações, determine o valor de R e assinale a opção correta.

Dado: $I = 0,5 A$.

- (A) 1Ω
- (B) 5Ω
- (C) 15Ω
- (D) 20Ω
- (E) 40Ω

QUESTÃO 6

Analise o circuito abaixo.



Para o circuito lógico apresentado acima, assinale a opção que apresenta a expressão booleana para a saída x .

- (A) $x = A'BC.(A+D)'$
- (B) $x = A'B'C.(A+D)'$
- (C) $x = A'B.(A+C+D)'$
- (D) $x = A'B.(A+C+D)$
- (E) $x = A'BC.(A+D)$

QUESTÃO 7

Considere um processo em que um material semicondutor impuro com 20 bilhões de átomos de silício é submetido à dopagem com átomos pentavalentes na quantidade de 25 milhões. Esse processo resulta em um material impuro ou extrínseco com aproximadamente:

- (A) 15 milhões de elétrons.
- (B) 20 milhões de elétrons.
- (C) 25 milhões de elétrons.
- (D) 30 milhões de elétrons.
- (E) 35 milhões de elétrons.

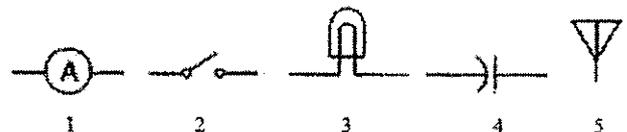
QUESTÃO 8

O diodo é formado pela junção p-n. Considerando a condição de polarização do dispositivo e as características decorrentes dessa alimentação, assinale a opção correta.

- (A) Na polarização de 0V, o fluxo líquido de carga na junção é diferente de zero, e é elevado.
- (B) Na polarização reversa, a região de depleção diminui.
- (C) Na polarização reversa, a região de depleção não se altera.
- (D) Na polarização reversa, a região de depleção aumenta.
- (E) Na polarização reversa, o fluxo líquido de cargas é zero.

QUESTÃO 9

Assinale a opção que apresenta a correta identificação dos símbolos-padrão relacionados abaixo:



- (A) 1- Amperímetro, 2- Chave, 3- Lâmpada, 4- Capacitor e 5- Antena.
- (B) 1- Galvanômetro, 2- Chave, 3- Indutor, 4- Capacitor e 5- Cristal.
- (C) 1- Amperímetro, 2- Chave, 3- Antena, 4- Capacitor e 5- Lâmpada.
- (D) 1- Antena, 2- Chave, 3- Lâmpada, 4- Capacitor e 5- Amperímetro.
- (E) 1- Amperímetro, 2- Reostato, 3- Antena, 4- Capacitor e 5- Lâmpada.

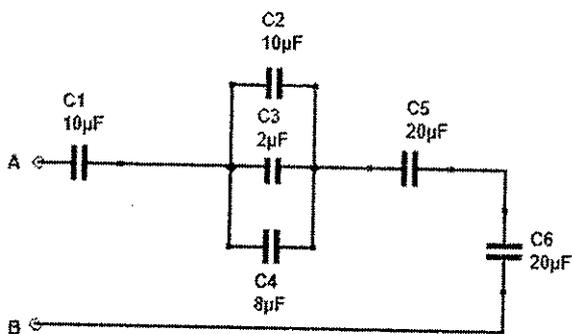
QUESTÃO 10

De acordo com a eletrônica digital, a soma do número binário 10101 com o número binário 10010 é igual ao número decimal:

- (A) 39
- (B) 40
- (C) 41
- (D) 42
- (E) 43

QUESTÃO 11

Observe o circuito abaixo.



Determine a capacitância total do circuito, vista entre os pontos A e B, e assinale a opção correta.

- (A) 40 μF
- (B) 20 μF
- (C) 10 μF
- (D) 4 μF
- (E) 2 μF

QUESTÃO 12

No processo de dopagem para fabricação de placas e dispositivos eletrônicos, a impureza é realizada fundindo-se o silício com impurezas. Após esse processo, em relação ao material p, é correto afirmar que:

- (A) a fusão com silício é realizada com impurezas pentavalentes.
- (B) não pode ser realizada a dopagem para material tipo p.
- (C) para produzir material tipo p, a fusão é realizada com impurezas trivalentes (ou seja, com 3 elétrons na camada de valência).
- (D) após o processo de dopagem, o grau de pureza desse material extrínseco tipo p é 100%.
- (E) o silício puro tem grau de impureza 100%.

QUESTÃO 13

Considerando as equações lógicas $X.(Y + Z)$ e $X.(Y.Z)$, ao se aplicarem, respectivamente, as propriedades distributiva e associativa, da Álgebra Booleana, sobre elas o resultado será:

- (A) $(X.Y) + (X.Z)$ e $(X.Y).Z$
- (B) $(X.Y.Z)$ e $(X+Y+Z)$
- (C) $X + (Y.Z)$ e $(X.Y.Z)$
- (D) $(X.Y.Z)$ e $(X.Y).Z$
- (E) $(X.Y).Z$ e $(X.Y) + (X.Z)$

QUESTÃO 14

"Sua principal função é fornecer espaço temporário de armazenamento para dados e programas que estão em uso ou sendo executados no momento." Essa definição refere-se a que tipo de memória?

- (A) RAM
- (B) ROM
- (C) PROM
- (D) Flash
- (E) Cache

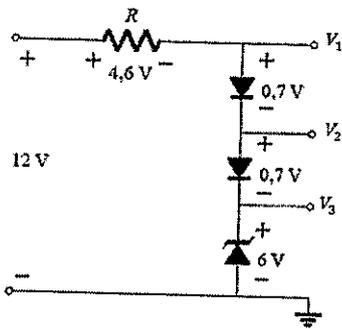
QUESTÃO 15

A diferença básica entre memória tipo A e B é a capacidade de reutilização que as do tipo B possuem (podem ser apagadas e reescreverem dados) e que as do tipo A não possuem (só podem ser escritas uma única vez). Assim, assinale a opção que apresenta as memórias A e B, respectivamente.

- (A) ROM e RAM.
- (B) ROM e PROM.
- (C) PROM e EPROM.
- (D) PROM e RAM.
- (E) EPROM e RAM.

QUESTÃO 16

Observe o circuito abaixo.



Analise o circuito acima, calcule os valores das tensões em V_1 , V_2 e V_3 , e assinale a opção correta.

- (A) 7,4 V; 6,7 V e 6V.
- (B) 5,2 V; 4,9 V e 4,0V.
- (C) 3,2 V; 3,9 V e 2,2V.
- (D) 2,2 V; 2,1 V e 1,8V.
- (E) 1,2 V; 2,0 V e 1,2V.

QUESTÃO 17

De acordo com a eletrônica digital, a subtração do número octal 31 pelo número hexadecimal A é igual a determinado número decimal X. Convertendo X para binário e multiplicando pelo número binário 1001, temos o número octal:

- (A) 51
- (B) 52
- (C) 53
- (D) 54
- (E) 55

QUESTÃO 18

Considere um circuito com resistência total de 20Ω e indutância de $50 H$. Admitindo que tanto em circuitos capacitivos como em circuitos indutivos, as tensões e correntes atingem seus valores estacionários após cinco constantes de tempo, determine em quantos segundos a corrente atingirá seu valor de estado estacionário e assinale a opção correta.

- (A) 50
- (B) 25,5
- (C) 20
- (D) 12,5
- (E) 12

QUESTÃO 19

Dentre as versões dos Circuitos TTL, além dos blocos comuns (Standard), existem outras versões de circuitos com a finalidade de atender a solicitações de ordem prática nos parâmetros relativos à velocidade e consumo de potência. Assim, assinale a opção que apresenta a versão com mais alta velocidade e que possui menor consumo de potência.

- (A) Schmitt-trigger.
- (B) Schottky.
- (C) High Speed TTL.
- (D) Advanced Schottky.
- (E) Low power Schottky.

QUESTÃO 20

Qual é a capacitância do dispositivo que armazena 8 Coulombs de carga com 2 V nos seus terminais?

- (A) 2 F
- (B) 4 F
- (C) 6 F
- (D) 8 F
- (E) 10 F

QUESTÃO 21

Qual é o tipo de flip-flop que apresenta estados não permitidos de entrada?

- (A) D
- (B) JK
- (C) RS
- (D) T
- (E) R

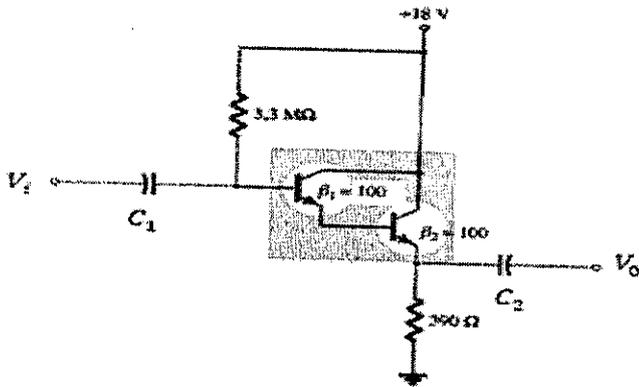
QUESTÃO 22

Dada a expressão booleana $Y = AB + (A \cdot B)' \cdot C + (A + (B + C))'$, assinale a opção que apresenta a sua simplificação.

- (A) $Y = A + C$
- (B) $Y = A + B + C$
- (C) $Y = A + B$
- (D) $Y = A \cdot B \cdot C$
- (E) $Y = B + C$

QUESTÃO 23

Observe a figura abaixo.



A conexão dos transistores apresentados acima é conhecida como "Darlington". De acordo com o conceito, a resultante do ganho β é:

- (A) 100
- (B) 1000
- (C) 10000
- (D) 1000000
- (E) 10000000

QUESTÃO 24

Quando o diodo já não responde a uma frequência considerada alta. Qual solução pode ser adotada a partir da substituição desse dispositivo?

- (A) Usar um diodo de pequeno sinal comum em série com outro pode solucionar.
- (B) Usar um diodo Zener.
- (C) Substituir pelo diodo Schottky com resposta em frequência apropriada ao sinal de entrada.
- (D) Usar uma conexão Darlington de transistores bipolares no lugar do diodo.
- (E) Substituir por diodos em paralelo.

QUESTÃO 25

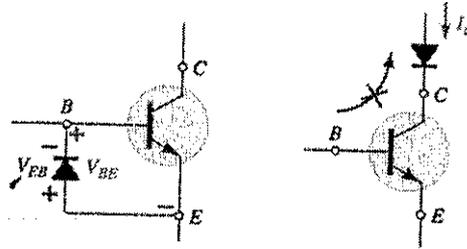
Sobre o cálculo de potência e transformadores, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- I- A especificação de potência de um resistor utilizado em um circuito qualquer deve ser o dobro da calculada pela equação $P = I^2R$, de forma a evitar que esse componente queime.
- II- Um cavalo-vapor (1 hp) é equivalente a 746 W de potência elétrica.
- III- A quantidade de energia liberada em 5 horas por um gerador que fornece 5 kW é de 30 kWh.
- IV- Para um transformador ideal, a potência de entrada no primário é igual à potência de saída no secundário.

- (A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- (B) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (C) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 26

Observe as figuras abaixo.



Assinale a opção que apresenta, respectivamente, os tipos de transistores representados nas figuras acima.

- (A) npn e pnp.
- (B) pnp e pnp.
- (C) npn e npn.
- (D) pnp e npn.
- (E) zener e npn.

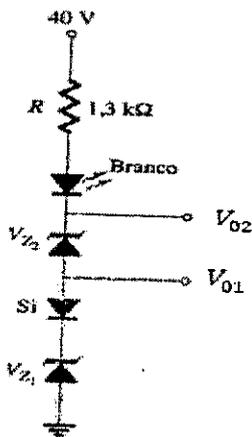
QUESTÃO 27

Conforme o primeiro teorema de De Morgan, o complemento do produto de duas variáveis é igual à soma dos complementos das variáveis individuais. Em relação a portas, ele pode ser expresso por $(A.B)' = A'+B'$. Assim, assinale a opção que apresenta a simplificação da expressão lógica $x = [(A'+C).(B+D)']$.

- (A) $A.C' + B'.D$
- (B) $A.B' + C'.D$
- (C) $A.D + B'.C$
- (D) $A + B$
- (E) $B.C' + D$

QUESTÃO 28

Observe o circuito abaixo.



No circuito acima, são empregados diodos zener $V_{Z1} = 3,3V$ e $V_{Z2} = 6V$. O diodo de luz branca tem queda de tensão de 4V. Calcule os valores de V_{01} e V_{02} em volts e assinale a opção correta.

Dado: considere queda no diodo de 0,7V.

- (A) 1V e 4V
- (B) 2V e 6V
- (C) 4V e 10V
- (D) 6V e 12V
- (E) 8V e 14V

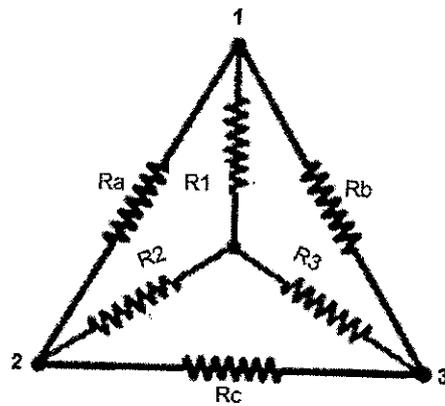
QUESTÃO 29

Como é denominada a tecnologia mais largamente usada na fabricação de CIs atualmente e cujas principais vantagens em relação à tecnologia TTL são: o baixíssimo consumo de energia e a boa relação sinal-ruído?

- (A) Tri-state
- (B) Totem-Pole
- (C) Schottky TTL
- (D) CMOS
- (E) XMOS

QUESTÃO 30

Observe o circuito abaixo.



Considerando o cálculo de redes elétricas e a conversão entre redes Δ -Y, determine o valor da resistência R_1 do circuito acima e assinale a opção correta.

- (A) $\frac{R_a + R_b + R_c}{R_a R_b}$
- (B) $\frac{R_a R_b + R_a R_c + R_b R_c}{R_c}$
- (C) $\frac{R_c}{R_a R_b + R_a R_c + R_b R_c}$
- (D) $\frac{R_a R_b}{R_c}$
- (E) $\frac{R_a R_b}{R_a + R_b + R_c}$

QUESTÃO 31

Sobre os conceitos básicos e fundamentais da natureza da eletricidade, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A capacidade de uma carga elétrica realizar trabalho é denominada potencial.
- (B) Cargas opostas se repelem mutuamente, enquanto cargas iguais se atraem.
- (C) A corrente contínua tem apenas um sentido, enquanto o sentido da corrente alternada é invertido periodicamente.
- (D) O volt (V) é a unidade fundamental da diferença de potencial.
- (E) A diferença de potencial produz um fluxo de elétrons denominado corrente elétrica.

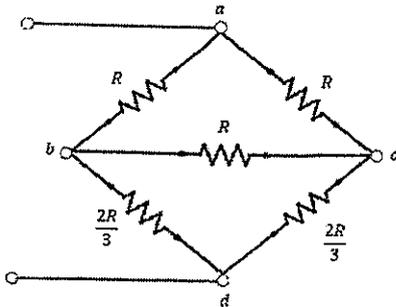
QUESTÃO 32

O número atômico de um átomo qualquer é determinado pelo número de:

- (A) prótons dentro do núcleo.
- (B) elétrons em órbita.
- (C) elétrons na última camada.
- (D) nêutrons dentro do núcleo.
- (E) elétrons dentro do núcleo.

QUESTÃO 33

Observe o circuito abaixo.



Determine a resistência total do circuito apresentado acima e assinale a opção correta.

- (A) $\frac{5R}{6}$
- (B) $\frac{R}{3}$
- (C) $\frac{R}{2}$
- (D) R
- (E) $2R$

QUESTÃO 34

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

As famílias utilizadas atualmente dentro da área de eletrônica digital são a _____ e a _____, porém derivam de uma série de famílias lógicas, hoje obsoletas.

- (A) DTL / HIL
- (B) TTL / DTL
- (C) DTL / CMOS
- (D) TTL / CMOS
- (E) HTL / CMOS

QUESTÃO 35

Sobre o tiristor SCR, é correto afirmar que:

- (A) é um dispositivo de duas entradas com alta impedância de entrada e baixa impedância de saída, o qual opera para baixa potência e baixa temperatura.
- (B) possui operação diferente do diodo, pois um terceiro terminal chamado de *gate* vai determinar sua condição de chaveamento aberto ou fechado. Opera em alta temperatura e alta potência.
- (C) é um dispositivo caracterizado por terminais com emissor, coletor e base.
- (D) assemelha-se ao amplificador operacional.
- (E) é um dispositivo que pode ser usado como amplificador de tensão.

QUESTÃO 36

Sobre o transistor de efeito de campo, é correto afirmar que:

- (A) Trata-se de um dispositivo cuja característica principal é ser um componente controlado por corrente.
- (B) o transistor de efeito de campo é controlado por tensão.
- (C) o ganho de tensão em CA dos amplificadores bipolares é muito menor quando comparado com ganhos de transistor de efeito de campo.
- (D) O transistor de efeito de campo possui terminais denominados de base, emissor e coletor.
- (E) o transistor de efeito de campo é um dispositivo semiconductor com dois terminais e queda de tensão de 0,7 V.

QUESTÃO 37

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas das sentenças abaixo.

Definimos _____ como sendo o número máximo de blocos lógicos que pode ser ligado à saída de outro da mesma família. Embora esta definição seja em nível de mesma família lógica, este fator pode ser determinado entre famílias e versões compatíveis. O _____ está relacionado com as correntes máximas de saída e de entrada dos blocos lógicos, podendo ser determinado no nível 0 e no nível 1.

- (A) Fan-Out / Fan-In
- (B) Fan-In / Fan-Out
- (C) Fan-Out / Fan-Out
- (D) Fan-In / Fan-In
- (E) Delay Time / Fan-Out

QUESTÃO 38

Leia o texto abaixo.

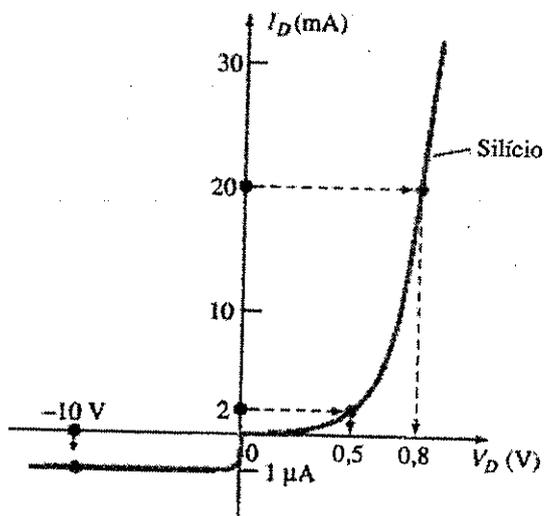
São memórias largamente utilizadas em circuitos digitais com microprocessadores, principalmente para o armazenamento de sistemas operacionais básicos residentes, responsáveis pelo funcionamento essencial do sistema, sobretudo no que se refere à conectividade elementar e funcional entre os circuitos integrados. Convém ressaltar que o apagamento dos dados se dá de maneira simultânea e compacta para o programa inteiro, sendo necessária a regravação total do programa em caso de modificações por mais simples que sejam.

Essa definição refere-se a que tipo de memória?

- (A) ROM
- (B) PROM
- (C) EPROM
- (D) RAM
- (E) EEPROM

QUESTÃO 39

Observe o circuito abaixo.

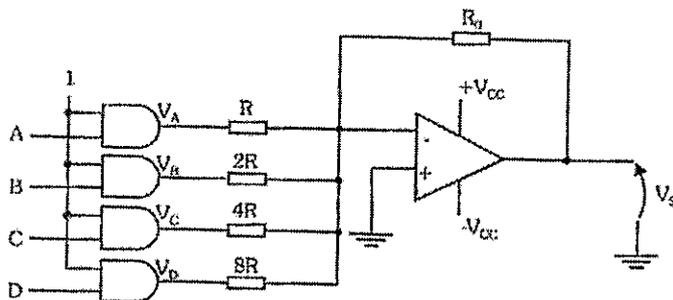


Segundo a curva característica do diodo, pode-se inferir do gráfico acima que, para uma tensão CC de 0,5 V nos terminais do diodo, o valor da sua resistência R é:

- (A) 100 Ω
- (B) 150 Ω
- (C) 200 Ω
- (D) 250 Ω
- (E) 300 Ω

QUESTÃO 40

Analise a figura abaixo.

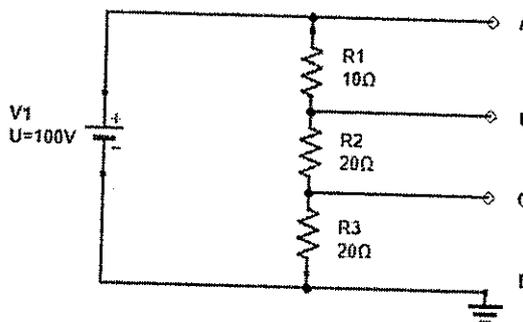


A figura apresentada acima é um exemplo de conversor:

- (A) analógico-digital.
- (B) digital de 4 entradas.
- (C) digital-analógico.
- (D) analógico-digital de 4 entradas.
- (E) digital-analógico com chave seletora digital.

QUESTÃO 41

Observe o circuito abaixo.

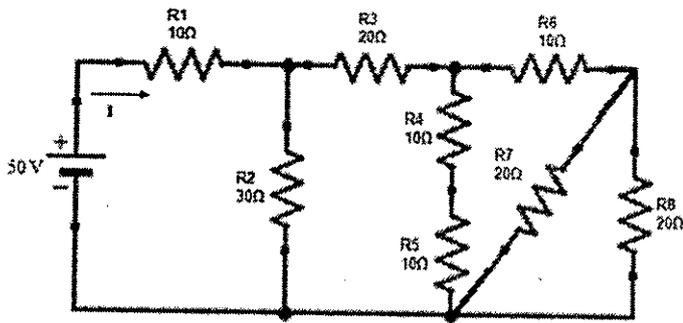


Com base nessas informações, determine o valor da diferença de potencial entre os pontos B e D e assinale a opção correta.

- (A) 100 V
- (B) 80 V
- (C) 50 V
- (D) 30 V
- (E) 20 V

QUESTÃO 42

Observe o circuito abaixo.



Com base nessas informações, determine o valor da resistência total do circuito e o valor da corrente I , respectivamente e assinale a opção correta.

- (A) 130Ω e $0,4 \text{ A}$.
- (B) 100Ω e $0,5 \text{ A}$.
- (C) 50Ω e 1 A .
- (D) 25Ω e 2 A .
- (E) 20Ω e $2,5 \text{ A}$.

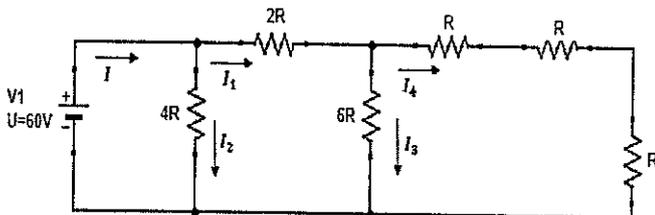
QUESTÃO 43

Em uma porta lógica OR de duas entradas, a saída será igual a zero sempre que as entradas também forem iguais a:

- (A) um e zero.
- (B) zero e um.
- (C) zero e zero.
- (D) um e um.
- (E) dois e um.

QUESTÃO 44

Observe o circuito abaixo.



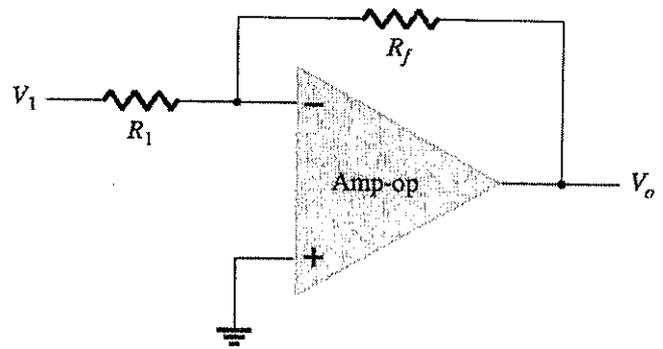
Com base nessas informações, determine o valor da corrente I_3 e o valor da potência dissipada no resistor de $6R \Omega$, respectivamente e assinale a opção correta.

Dado: $R = 10 \Omega$.

- (A) $0,2 \text{ A}$ e $2,4 \text{ W}$.
- (B) $0,3 \text{ A}$ e $5,4 \text{ W}$.
- (C) $0,5 \text{ A}$ e 15 W .
- (D) $0,8 \text{ A}$ e 15 W .
- (E) $1,0 \text{ A}$ e 60 W .

QUESTÃO 45

Observe o circuito abaixo.



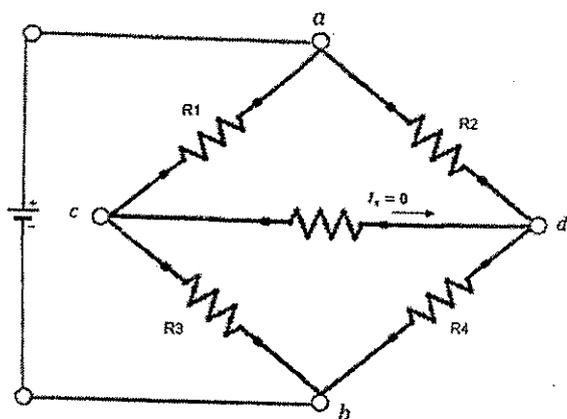
Para o circuito amplificador apresentado acima, qual é o valor do ganho na saída, em módulo, usando dB?

Dado: $R_f = 100R_1$.

- (A) 100 dB
- (B) 60 dB
- (C) 40 dB
- (D) 20 dB
- (E) 10 dB

QUESTÃO 46

Observe o circuito abaixo.



Sabendo que a corrente $I_x = 0$, ou seja, não há diferença de potencial entre os pontos C e D, determine o valor da resistência R_3 e assinale a opção correta.

- (A) $\frac{R_4}{R_1 + R_2}$
- (B) $\frac{R_1 R_4}{R_2}$
- (C) $\frac{R_1 + R_2}{R_4}$
- (D) $\frac{R_1 + R_4}{R_2}$
- (E) $\frac{R_2 R_4}{R_1}$

QUESTÃO 47

Considere um transformador de potência que possui razão de espiras de 1:5. Sabendo que a bobina do secundário possui 400 espiras, determine o número de espiras do primário, e assinale a opção correta.

- (A) 2000
- (B) 500
- (C) 100
- (D) 80
- (E) 40

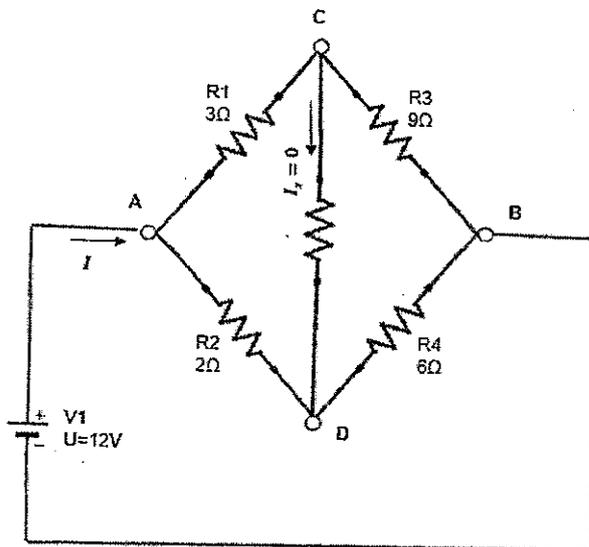
QUESTÃO 48

No que se refere a aplicações e princípios da eletrônica digital, um multiplexador é:

- (A) um circuito lógico que aceita uma entrada de dados e a distribui por várias saídas, com base em linhas de seleção.
- (B) um circuito que utiliza as linhas de seleção como linhas de entrada.
- (C) um circuito lógico que recebe diversos dados digitais de entrada e seleciona um deles, em um determinado instante, para transferi-lo para a saída.
- (D) um dos circuitos lógicos de armazenamento de informação mais básicos. Armazena apenas um bit de informação. Através dele é possível construir estruturas mais complexas como registradores e memórias.
- (E) um circuito com AMPOP que permite realizar a soma de dois ou mais sinais.

QUESTÃO 49

Observe o circuito abaixo.



Sabendo que a corrente $I_x = 0$, ou seja, não há diferença de potencial entre os pontos C e D, determine o valor da corrente I e assinale a opção correta.

- (A) 5 A
- (B) 3 A
- (C) 2,5 A
- (D) 2 A
- (E) 0,5 A

QUESTÃO 50

A classificação dos materiais magnéticos e não magnéticos baseia-se nas fortes propriedades magnéticas do ferro. Assim, um material paramagnético tem permeabilidade relativa quando:

- (A) ligeiramente maior que um.
- (B) menor que um.
- (C) muito maior que um.
- (D) próxima à permeabilidade magnética do ferro.
- (E) não possui histerese, o que indica uma relação não linear entre campo magnético e densidade de campo magnético.

PROVA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

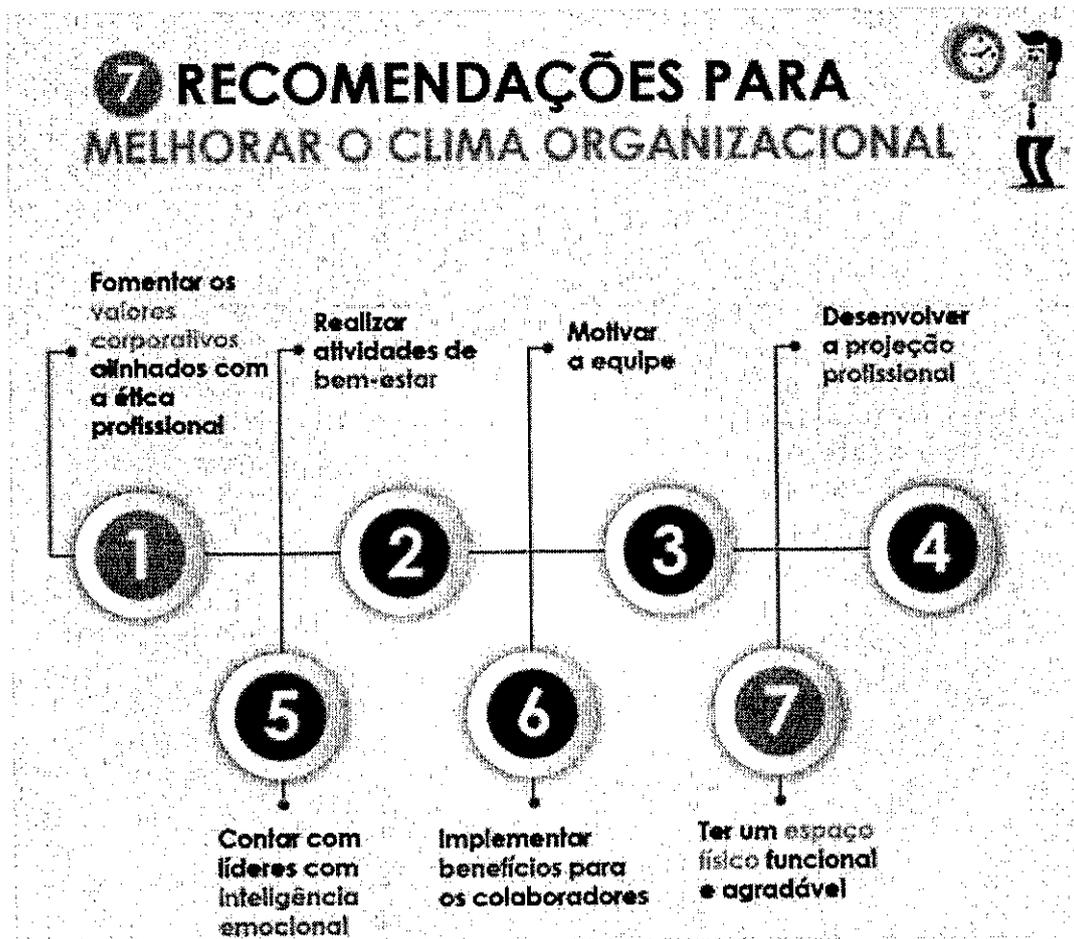
1. A redação deverá ser uma dissertação argumentativa com ideias coerentes, claras e objetivas, em língua portuguesa e com letra legível. Se utilizada a letra de forma (caixa-alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce;
2. Deverá ter, no mínimo, 15 (quinze) linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e, no máximo, 30 (trinta) linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura, o que implicará a atribuição de nota zero;
3. Os trechos da redação que contiverem cópias dos textos de apoio ao tema proposto ou dos textos do caderno de prova serão desconsiderados para a correção e para a contagem do número mínimo de linhas;
4. O candidato deverá dar um título à redação; e
5. O rascunho deverá ser feito em local apropriado.

TEXTO I

O resultado da adoção das práticas éticas é a constituição do ambiente de trabalho saudável e propício à satisfação profissional das pessoas, aumento da capacidade organizacional de recrutar e manter talentos, fidelização dos clientes e agregação de valor à imagem da empresa. A adoção da postura clara e transparente e que diz respeito aos objetivos e compromissos éticos da empresa fortalece a legitimidade social e suas atividades, refletindo-se positivamente no conjunto de suas relações.

(Fonte: www.ethos.org.br - Instituto Ethos-Sebrae, Boletim Interno nº. 16, 2006. Acesso em 18 de junho 2024).

TEXTO II



(Fonte: <https://blog.qualylife.com.br/como-melhorar-o-clima-organizacional-dicas-praticas/>. Acesso em 18 de junho 2024).

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir da leitura dos textos de apoio e de suas reflexões, redija uma dissertação argumentativa a respeito do tema "A ética profissional e o clima organizacional". Dê um título ao seu texto.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas: o caderno é composto por uma prova escrita objetiva com 50 questões de múltipla escolha e uma prova de Redação. Escreva e assine corretamente seu nome, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
- 2 - O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à Redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela Marinha do Brasil;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova; em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 5 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 6 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 7 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **120 minutos**.
- 8 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim; e
 - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 9 - Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta de material transparente;
 - b) escreva seu nome em letra legível no local indicado;
 - c) assine seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 10 - Preencha a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



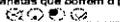
Diretoria de Ensino da Marinha

Nome: **ROBERTO SILVA**

Assinatura: **Roberto Silva**

Instruções de Preenchimento

- * Não rasure esta folha.
- * Não rabisque nas áreas de respostas.
- * Faça marcas sólidas nos círculos.
- * Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO:  CORRETO: 

PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO					DV	
5	7	0	2	0	7	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1