

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA
CONCURSO PÚBLICO
01/2022

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA 2 - MATEMÁTICA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

☞ 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

☞ 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

☞ 01 (uma) hora após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

☞ As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;

☞ Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

☞ Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

☞ O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

☞ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

☞ Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

☞ Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Tecnologia

Para começar, ele nos olha nos olha na cara. Não é como a máquina de escrever, que a gente olha de cima, com superioridade. Com ele é olho no olho ou tela no olho. Ele nos desafia. Parece estar dizendo: vamos lá, seu desprezível pré-eletrônico, mostre o que você sabe fazer. A máquina de escrever faz tudo que você manda, mesmo que seja a tapa. Com o computador é diferente. Você faz tudo que ele manda. Ou precisa fazer tudo ao modo dele, senão ele não aceita. Simplesmente ignora você. Mas se apenas ignorasse ainda seria suportável. Ele responde. Repreende. Corrige. Uma tela vazia, muda, nenhuma reação aos nossos comandos digitais, tudo bem. Quer dizer, você se sente como aquele cara que cantou a secretária eletrônica. É um vexame privado. Mas quando você o manda fazer alguma coisa, mas manda errado, ele diz “Errado”. Não diz “Burro”, mas está implícito. É pior, muito pior. Às vezes, quando a gente erra, ele faz “bip”. Assim, para todo mundo ouvir. Comecei a usar o computador na redação do jornal e volta e meia errava. E lá vinha ele: “Bip!” “Olha aqui, pessoal: ele errou.” “O burro errou!” Outra coisa: ele é mais inteligente que você. Sabe muito mais coisa e não tem nenhum pudor em dizer que sabe. Esse negócio de que qualquer máquina só é tão inteligente quanto quem a usa não vale com ele. Está subentendido, nas suas relações com o computador, que você jamais aproveitará metade das coisas que ele tem para oferecer. Que ele só desenvolverá todo o seu potencial quando outro igual a ele o estiver programando. A máquina de escrever podia ter recursos que você nunca usaria, mas não tinha a mesma empáfia, o mesmo ar de quem só aguentava os humanos por falta de coisa melhor, no momento. E a máquina, mesmo nos seus instantes de maior impaciência conosco, jamais faria “bip” em público. Dito isto, é preciso dizer também que quem provou pela primeira vez suas letrinhas dificilmente voltará à máquina de escrever sem a sensação de que está desembarcando de uma Mercedes e voltando à carroça. Está certo, jamais teremos

com ele a mesma confortável cumplicidade que tínhamos com a velha máquina. É outro tipo de relacionamento, mais formal e exigente. Mas é fascinante. Agora compreendo o entusiasmo de gente como Millôr Fernandes e Fernando Sabino, que dividem a sua vida profissional em antes dele e depois dele. Sinto falta do papel e da fiel Bic, sempre pronta a inserir entre uma linha e outra a palavra que faltou na hora, e que nele foi substituída por um botão, que, além de mais rápido, jamais nos sujará os dedos, mas acho que estou sucumbindo. Sei que nunca seremos íntimos, mesmo porque ele não ia querer se rebaixar a ser meu amigo, mas retiro tudo o que pensei sobre ele. Claro que você pode concluir que eu só estou querendo agradá-lo, precavidamente, mas juro que é sincero. Quando saí da redação do jornal depois de usar o computador pela primeira vez, cheguei em casa e bati na minha máquina. Sabendo que ela aguentaria sem reclamar, como sempre, a pobrezinha.

Luis Fernando Verissimo

QUESTÃO 01

O texto “Tecnologia” foi escrito:

- (A) pelo autor que faz uso de máquina de escrever
- (B) pelo eu lírico que é um escritor
- (C) por um funcionário escritor
- (D) pelo computador que faz um desabafo
- (E) pela máquina de escrever

QUESTÃO 02

No texto, aparece várias vezes o verbete “ele” que se refere:

- (A) ao autor do texto
- (B) ao chefe
- (C) ao celular
- (D) ao leitor do texto
- (E) ao computador

QUESTÃO 03

O texto refere-se por diversas vezes à “máquina de escrever” porque:

- (A) o autor escreveu o texto à máquina de escrever
- (B) o eu lírico detesta máquina de escrever
- (C) só tinha a opção de escrever um texto se fosse em máquina de escrever
- (D) o eu lírico faz um paralelo de escrita: máquina de escrever x computador
- (E) o computador refere-se ao eu lírico como sendo “burro”

QUESTÃO 04

No trecho: “mas não tinha a mesma **empáfia**”, a palavra em negrito pode ser substituída - sem prejuízo de valor – por:

- (A) simpatia
- (B) simplicidade
- (C) orgulho vão
- (D) clareza
- (E) tom

QUESTÃO 05

No trecho: “A máquina de escrever **faz** tudo que você manda...”, o verbo é classificado em:

- (A) Verbo de ligação
- (B) Verbo transitivo direto
- (C) Verbo transitivo indireto
- (D) Verbo transitivo direto e indireto
- (E) Verbo intransitivo

QUESTÃO 06

A quais classes de palavras pertencem os verbetes em negrito, respectivamente: “**Esse** negócio de que qualquer **máquina** só é tão **inteligente** quanto quem a usa não vale com ele.”

- (A) conjunção – adjetivo – verbo- substantivo
- (B) substantivo – substantivo – adjetivo – adjetivo
- (C) pronome demonstrativo – substantivo – verbo -adjetivo
- (D) advérbio – pronome – verbo – substantivo
- (E) pronome relativo – substantivo – conjunção – adjetivo

QUESTÃO 07

Analise, sintaticamente, as orações e assinale a alternativa correta em relação à regência verbal:

I- Mamãe gosta de pudim de chocolate.

II- A menina está belíssima.

III- Choveu intensamente.

- (A) Verbo Transitivo Indireto – Verbo de Ligação – Verbo Intransitivo
- (B) Verbo De Ligação – Verbo Transitivo Indireto – Verbo Transitivo Direto
- (C) Verbo Transitivo Indireto – Verbo Intransitivo – Verbo De Ligação
- (D) Verbo Intransitivo – Verbo Transitivo Indireto – Verbo Transitivo Direto
- (E) Verbo Transitivo Direto – Verbo Transitivo Direto – Verbo Intransitivo

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que justifica, corretamente, a colocação pronominal na oração a seguir:

Não te devolvi a borracha?

- (A) próclise porque está antes do verbo
- (B) mesóclise porque está entre o radical e a desinência do verbo
- (C) ênclise porque está depois do verbo
- (D) próclise com a palavra atrativa – advérbio de negação
- (E) próclise porque está depois do verbo

QUESTÃO 09

Na oração:

Fizemos um delicioso bolo de chocolate.

Assinale a alternativa que classifica, sintaticamente, sujeito, verbo e complemento.

- (A) Sujeito Indeterminado – Verbo Transitivo Indireto – Objeto Indireto
- (B) Sujeito Oculto – Verbo Transitivo Direto – Objeto Direto
- (C) Sujeito Inexistente – Verbo De Ligação – Predicativo Do Sujeito
- (D) Sujeito Oculto – Verbo Transitivo Indireto – Predicativo Do Sujeito
- (E) Sujeito Composto – Verbo Transitivo Direto -Objeto Direto

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta a ortografia correta de todas as palavras, conforme a regra do hífen:

- (A) mini-saia; autorretrato; auto-serviço
- (B) extra-seco; microondas; ultrassom
- (C) micro-organismo; antirruga; extra-regimento
- (D) antessala; contrarreforma; autoescola
- (E) anti-social; autossuficiente; ultra-rápido

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 11

Uma panela de pressão custa R\$ 469,90 na loja de Carla. Caso uma pessoa a compre e ganhe 10% de desconto, o valor pago, será de, aproximadamente:

- (A) R\$ 459,35.
- (B) R\$ 446,70.
- (C) R\$ 438,20.
- (D) R\$ 422,90.
- (E) R\$ 398,50.

QUESTÃO 12

Judas realizou cinco testes para ser aprovado em um concurso. As notas que ele obteve em cada teste, estão apresentadas abaixo. Observando essas notas, é correto afirmar que a média de Judas, foi de, aproximadamente:

8,6 / 9,4 / 10,0 / 7,8 / 6,5

- (A) 5,6.
- (B) 6,9.
- (C) 7,4.
- (D) 8,5.
- (E) 9,2.

QUESTÃO 13

Por quanto tempo, um capital de R\$ 1.780,00 deverá ser aplicado no regime de juros simples, a uma taxa de 1,5% ao mês, a fim de render R\$ 186,90 de juro:

- (A) 7 meses.
- (B) 8 meses.
- (C) 9 meses.
- (D) 10 meses.
- (E) 11 meses.

QUESTÃO 14

Simony planta 4 mudinhas de abacate por dia. Seguindo essa proporção, durante quantos dias ela irá plantar 76 mudinhas, no total:

- (A) 18.
- (B) 19.
- (C) 20.
- (D) 21.
- (E) 22.

QUESTÃO 15

O Máximo Divisor Comum entre os números 80 – 75 – 60, é:

- (A) 6.
- (B) 5.
- (C) 4.
- (D) 3.
- (E) 2.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

No dia 16 de setembro de 2022, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) aprovou a ampliação do uso da vacina contra a Covid-19 em crianças de 6 meses a 4 anos da seguinte marca:

- (A) Coronavac.
- (B) Pfizer.
- (C) Janssen.
- (D) Astrazeneca.
- (E) Covaxin.

QUESTÃO 17

No dia 2 de Outubro de 2022 os brasileiros foram às urnas para votar. Em uma eleição histórica, marcada pela polarização, as abstenções foram altas. O número representa cerca de 20,9% do eleitorado de 2022. Segundo o TSE esse número foi de:

- (A) 32,7 milhões.
- (B) 35,8 milhões.
- (C) 30 milhões.
- (D) 27 milhões.
- (E) 30,2 milhões.

QUESTÃO 18

No dia 19 de setembro, aconteceu o funeral da rainha Elizabeth II. O caixão deixou o Westminster Hall e prosseguiu até a Abadia de Westminster, onde foi realizada uma missa. Em seguida, o corpo foi enterrado na cripta real da capela de São Jorge, que fica dentro do castelo de:

- (A) Watson.
- (B) Balmoral.
- (C) Neuschwanstein.
- (D) Edimburgo.
- (E) Windsor.

QUESTÃO 19

Foi preso no Rio de Janeiro, no dia 15 de setembro, acusado de armazenar fotos e vídeos de pornografia infantil e investigado pela denúncia de pagar por sexo com uma menor de idade, um ator global de 72 anos. Qual o nome desse ator?

- (A) José Mayer.
- (B) Alexandre Nero.
- (C) José Dumont.
- (D) Paulo Betti.
- (E) José de Abreu.

QUESTÃO 20

Cientistas do Instituto Indiano de Tecnologia por trás do primeiro anticoncepcional masculino prometem que o produto deve ficar pronto até 2023. Em forma de vacina e tem efeitos que duram até 10 anos, o nome do anticoncepcional é:

- (A) Risug.
- (B) Qlaira Bayer.
- (C) Cerazette.
- (D) Nuvaring.
- (E) Stezza Merck.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Complete a lacuna do texto, abaixo.

Estando no Windows Explorer do Windows 7 ao usar o atalho para abrir uma nova janela o usuário usou a combinação de teclas _____.

- (A) Ctrl + N.
- (B) Ctrl + B.
- (C) Alt + T
- (D) Shift + N.
- (E) Ctrl + A.

QUESTÃO 22

Assinale abaixo a função do atalho Ctrl + W, no Windows Explorer do Windows 7.

- (A) Mostrar a pasta anterior.
- (B) Mostrar o painel de visualização.
- (C) Feche a janela atual.
- (D) Mostrar a parte inferior da janela ativa.
- (E) Mostrar todas as subpastas da pasta selecionada.

QUESTÃO 23

Assinale abaixo o atalho que cumpre a função de mostrar as propriedades do item selecionado.

- (A) Ctrl + F4.
- (B) Alt + Enter.
- (C) Alt + Tab.
- (D) Ctrl + Alt + Tab.
- (E) Ctrl + A.

QUESTÃO 24

Complete a lacuna com a opção correta.

“Para aplicar rapidamente a mesma formatação no Word, clique no Pincel de Formatação e selecione o texto para o qual deseja _____.”

- (A) Formatar texto.
- (B) Criar uma lista.
- (C) Marcadores.
- (D) Numeração.
- (E) Copiar a formatação.

QUESTÃO 25

Complete a lacuna com opção correta.

“Para substituir as _____ que o Excel insere, é possível inserir suas próprias quebras de página manuais, mover as quebras de página manuais existentes ou excluir quaisquer quebras de página inseridas manualmente. Também é possível removê-las de maneira rápida. Depois de concluir o trabalho com as quebras de página, você pode retornar ao modo de exibição Normal.”

- (A) Quebra de célula manual.
- (B) Quebra de célula automática.
- (C) Número de células para quebra de página.
- (D) Quebras de página automáticas.
- (E) Quebra de página manual.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Julgue os itens que se seguem, relativos à teoria dos conjuntos:

- I. O conjunto dos números reais nada mais é do que a intersecção dos números racionais e os irracionais.
- II. $\{1, 3, 5, 7, 11\}$ pertencem ao conjunto dos números naturais.
- III. A raiz quadrada de 5 é um número irracional.
- IV. Os números inteiros não positivo pertencem ao conjunto dos números naturais.

Verifica-se que estão corretas:

- (A) I e IV, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) III e IV, apenas.

QUESTÃO 27

O código de verificação de acesso de um aplicativo é formado por cinco algarismos distintos. A probabilidade de esse código ser um número maior que dez mil é

- (A) $2/5$.
- (B) 0,9.
- (C) 8,5.
- (D) $1/2$.
- (E) 90.

QUESTÃO 28

Tiago compromete 20% de seus honorários com cartão de crédito. Se os gastos com cartão de crédito aumentarem 40% e o honorário de Tiago sofrer um reajuste de 12%, que percentual do honorário ele passará a comprometer com cartão crédito?

- (A) 20%
- (B) 30%
- (C) 15%
- (D) 35%
- (E) 25%

QUESTÃO 29

Em uma Progressão Geométrica, $a_2 = 16$ e $a_4 = 64$. Assinale a alternativa que apresenta o valor correspondente a a_5 :

- (A) 104
- (B) 128
- (C) 144
- (D) 81
- (E) 72

QUESTÃO 30

Em uma arara foram dispostas peças nas cores verde (V) e rosa (R), obedecendo à seguinte sequência:

V, R, R, V, R, R, ...

Mantendo, sempre, essa mesma ordem na organização das peças, isto é, uma peça verde seguida por duas peças rosa, e sabendo que essa arara terá 45 peças, então, o número de peças rosas dispostas, nessa arara, será:

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

QUESTÃO 31

Com a importância de R\$120,00 Abigail adquiriu certa quantidade de pacotes de figurinhas da Copa do Mundo 2022. Se cada pacote de figurinha custasse R\$5,00 a menos, Abigail compraria 4 pacotes a mais do que havia adquirido. Quantos pacotes de figurinhas Abigail comprou e quanto custou cada um?

- (A) 8 pacotes/ R\$15,00
- (B) 9 pacotes/ R\$14,00
- (C) 10 pacotes/ R\$13,00
- (D) 11 pacotes/ R\$12,00
- (E) 12 pacotes/ R\$11,00

QUESTÃO 32

72000 segundos equivalem a

- (A) 5 horas.
- (B) 10 horas.
- (C) 15 horas.
- (D) 20 horas.
- (E) 25 horas.

QUESTÃO 33

Os honorários de três colaboradores estão, respectivamente, em Progressão Aritmética. Sabendo-se que X recebe R\$2.100,00 e é a menor remuneração e que Y recebe R\$5.500,00 e é a maior remuneração. Qual o salário de Z que é o colaborador intermediário?

- (A) R\$3.400,00
- (B) R\$2.980,00
- (C) R\$3600,00
- (D) R\$2.780,00
- (E) R\$3.800,00

QUESTÃO 34

1,3 decigramas correspondem a

- (A) 0,013 dag.
- (B) 0,13 dag.
- (C) 1,3 dag.
- (D) 13 dag.
- (E) 130 dag.

QUESTÃO 35

Uma bobina de cabo de aço 3/8 mede 100 metros de comprimento. Desse total, foram cortados 10 pedaços, cada um deles com 150 centímetros de comprimento, e 18 pedaços com 2,50 metros cada um. O comprimento do cabo de aço, remanescente, na bobina, é de

- (A) 30 m.
- (B) 40 m.
- (C) 50 m.
- (D) 60 m.

- (E) 70 m.

QUESTÃO 36

Com o que Igor têm disponível em sua conta corrente, sobram R\$240,00 ao pagar 5/7 do valor do cartão de crédito. Se ele conseguisse emprestado R\$2.000,00, pagaria o valor total do cartão de crédito e sobrariam R\$1.040,00. Quanto Igor deve de cartão de crédito?

- (A) R\$4.000,00
- (B) R\$3.600,00
- (C) R\$3.860,00
- (D) R\$4.200,00
- (E) R\$5.000,00

QUESTÃO 37

Qual o lucro que um investimento de R\$2.500,00, realizado sob o regime de capitalização composta e taxa mensal de 2%, tem ao final de três meses?

- (A) R\$125,30
- (B) R\$150,32
- (C) R\$153,02
- (D) R\$120,53
- (E) R\$135,20

QUESTÃO 38

Aplicando-se R\$9.000,00 no regime de capitalização simples, à taxa de 1,25% ao mês, resultará no rendimento de R\$2.250,00 no prazo de

- (A) 5 meses.
- (B) 15 meses.
- (C) 10 meses.
- (D) 25 meses.
- (E) 20 meses.

QUESTÃO 39

Um capital de R\$5.000,00 esteve aplicado à taxa de 4% ao mês no regime de juros compostos. Após dois meses, obter-se-á juros de

- (A) R\$480,00.
- (B) R\$408,00.
- (C) R\$804,00.
- (D) R\$840,00.
- (E) R\$800,40.

QUESTÃO 40

As senhas alfanuméricas de um cofre de segurança eram constituídas por três algarismos seguidos de quatro letras. O número de senhas que poderiam ser constituídas com algarismos ímpares distintos e as letras T, E, A, M seria:

- (A) 15360
- (B) 16530
- (C) 15630
- (D) 16350
- (E) 15036

QUESTÃO 41

Uma placa de mármore pesa o mesmo que 15 kg mais meia placa. Quanto pesa uma placa e meia?

- (A) 798 kg
- (B) 285 kg
- (C) 465 kg
- (D) 396 kg
- (E) 132 kg

QUESTÃO 42

Situação hipotética: Na prova do Enem 84% dos candidatos foram aprovados. Se houvesse a aprovação de mais 30 candidatos, esse percentual subiria para 90%. De acordo com as informações fornecidas, calcule a soma dos candidatos aprovados com o número de candidatos que não foram aprovados.

- (A) 580
- (B) 360
- (C) 420
- (D) 610
- (E) 730

QUESTÃO 43

Um produto é vendido à vista por R\$1.280,00 ou em duas vezes no crediário, sendo a primeira como uma entrada de R\$256,00 e a segunda, vencível em 60 dias após, no valor de R\$1.126,40. Admitindo-se o regime de juros simples, a taxa mensal utilizada nessa operação é de

- (A) 2%.
- (B) 3%.
- (C) 4%.
- (D) 5%.
- (E) 6%.

QUESTÃO 44

Em um passeio da escola participaram 40 meninos e 25 meninas. Se, do total de meninos, 80% não são emancipados e, do total de meninas, 12% são emancipadas, então o número de alunos nesse passeio que são meninos ou emancipados é

- (A) 41.
- (B) 43.
- (C) 47.
- (D) 51.
- (E) 53.

QUESTÃO 45

2002, 4114 e 51015 são números palíndromos, ou seja, sequência de algarismos que permanece a mesma, se lida na ordem direta ou inversa. A quantidade de números palíndromos de quatro algarismos é igual a:

- (A) 180
- (B) 135
- (C) 45
- (D) 270
- (E) 90

QUESTÃO 46

Luiz, sozinho, confecciona 20 portas de madeira em 3 dias, trabalhando 7 horas diárias. Miguel, também sozinho, confecciona o mesmo número de portas em 2 dias, trabalhando 9 horas diárias. Se Luiz e Miguel trabalharem juntos, 7 horas diárias, em quantos dias confeccionarão 130 portas de madeira?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10
- (E) 11

QUESTÃO 47

Em 2021, 60% da receita, entrada de capital, de uma imobiliária foi com vendas de terrenos e o restante com locação de quitinetes. Sabendo-se que as vendas de terrenos caem anualmente 20% e a locação de quitinetes crescem anualmente 20%, qual será o percentual de quitinetes alugadas, em 2023?

- (A) 60%
- (B) 65%
- (C) 70%
- (D) 75%
- (E) 80%

QUESTÃO 48

Uma empresa de saneamento básico se compromete em regularizar o abastecimento de água em 60 dias, iniciando os trabalhos com 20 colaboradores, trabalhando 8 horas diárias. Passados 15 dias, 5 colaboradores foram realocados para outras atividades e não foram substituídos durante 40 dias. Com quantos colaboradores deverá a empresa continuar os trabalhos, a partir do dia subsequente, para concluir dentro do prazo estimado?

- (A) 54
- (B) 82
- (C) 76
- (D) 68
- (E) 60

QUESTÃO 49

Em um grupo de 120 pessoas, há 60 inadimplentes, 54 desempregadas e 36 inadimplentes e desempregadas. O número de pessoas desse grupo que não são inadimplentes e nem estão desempregadas é

- (A) 38.
- (B) 42.
- (C) 30.
- (D) 36.
- (E) 21.

QUESTÃO 50

De uma piscina de bolinhas contendo 100 bolas coloridas, sendo 40 azuis, 30 amarelas, 20 verdes e 10 vermelhas, retiram-se, de uma vez, 40 bolinhas. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de casos possíveis que aparecem, exatamente, uma bolinha de cada cor:

- (A) 240
- (B) 2400
- (C) 24000
- (D) 240000
- (E) 2400000

