



CURSO A-PROV

BOLSÃO 2024/25

5º ANO

Nome: _____

Data: 07/12/2024

01) No início do dia, o queijo do ratinho Mickey estava com uma quantidade de furos cujo numeral é igual ao quadrado de cinco. Ao final do dia, a quantidade de furos já era igual ao numeral correspondente ao quadrado de nove.



Sobre o número de furos que Mickey fez no queijo, naquele dia, pode-se dizer que,

- a) é múltiplo de 5.
- b) é múltiplo de 9.
- c) é múltiplo de 8.
- d) é múltiplo de 15.
- e) é múltiplo de 6.

02) No numeral 123.456.789, o algarismo de maior valor posicional é o:

- a) 6 b) 9 c) 8 d) 1 e) 2

03) Hugo precisa pendurar 25 peças de roupa no varal de sua casa e, para isso, tem 40 pregadores. Ele começou a pendurar as roupas usando 2 pregadores por peça, como ilustrado ao lado :



1º modo

Ele percebeu que daquela maneira não conseguiria prender todas as roupas com os pregadores que dispunha. Então, ele arrumou desta outra forma:



2º modo

Com a nova arrumação o número de pregadores que sobrarão é?

- a) 14 b) 12 c) 16 d) 18 e) 11

- 04) Os alunos da turma de Interpretação de Textos estão ansiosos para o início da aula daquele dia, com o Tio Júlio, que é às 18:45h. Após o meio-dia, Martinez olhou para o seu relógio de pulso, e falou para Bivar: Faltam _____ minutos para começar a aula do Tio Júlio!



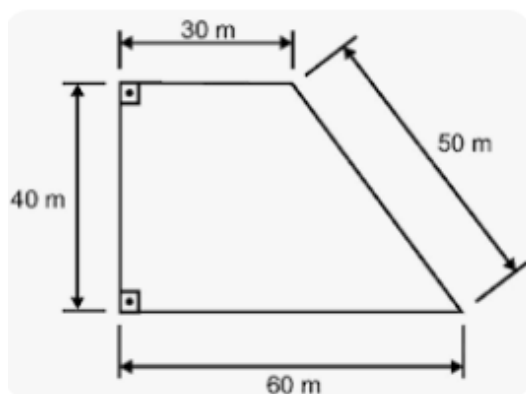
O número que preenche corretamente a lacuna, é?

- a) 60 min
 - b) 110 min
 - c) 45 min
 - d) 130 min
 - e) 145 min
- 05) O resultado da expressão:

$$(2 + 4 : 4) \times [(12 : (7 - 1))] \times (1 + 4 : 1) \times (80 : 10 - 8) \times (2 + 1 + 1) =$$

é igual a:

- a) 192 b) 0 c) 1 d) 48 e) 96
- 06) Vemos abaixo a planta de um terreno em forma de trapézio, cujas medidas de seus lados, estão dadas em metros. O terreno será cercado, em todo o seu perímetro, com 4 fiadas de arame.

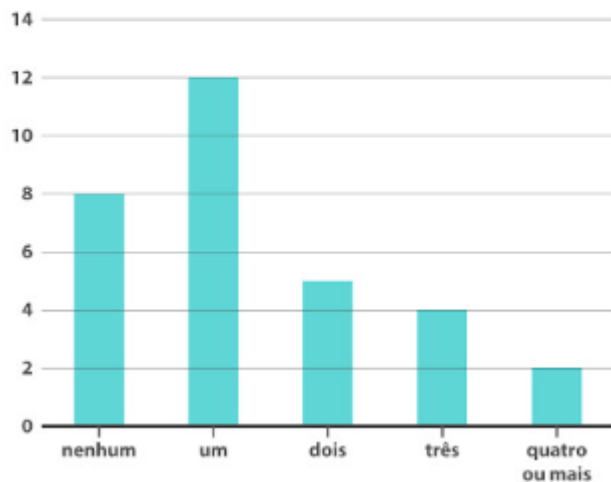


O arame é vendido em rolos de 20 metros. Desprezando-se eventuais perdas, calcule o número mínimo de rolos que deverá ser comprado.

- a) 9 rolos b) 10 rolos c) 12 rolos d) 40 rolos e) 36 rolos

07) Foi feita uma pesquisa com todos os alunos de uma turma, sobre quantos irmãos cada um tinha. O resultado da pesquisa foi transposto para o gráfico dado abaixo:

Número de irmãos



Assinale a alternativa correta:

- a) alunos da turma, que são filhos únicos, estão em maior quantidade.
- b) cinco alunos têm três irmãos.
- c) há mais alunos com quatro ou mais irmãos do que alunos com dois irmãos.
- d) os alunos com nenhum irmão são mais que o dobro dos alunos que têm três irmãos.
- e) os alunos que têm um irmão são menos que o triplo dos alunos que têm dois irmãos.

08) Representa-se um numeral de 7 (sete) ordens, com letras no lugar dos algarismos, exceto o algarismo das unidades simples que é zero.

Numeral: a.bcd.ef0

Sobre esse numeral pode-se afirmar que:

- a) possui apenas 2 classes, todas completas.
- b) é, ao mesmo tempo, múltiplo de 4 e múltiplo de 3.
- c) é, ao mesmo tempo, múltiplo de 5 e de 2.
- d) talvez seja múltiplo de 5.
- e) é divisível por 7.

QUESTÕES DISCURSIVAS:

09) Davi já está crescidinho e vai sozinho para a escola. Ele percorre por dia, 4800 metros para ir e voltar.

Quando vai para a escola, $\frac{3}{4}$ do trajeto da ida é feito de ônibus, e o restante, Davi completa caminhando (a pé). Na volta, o percurso é o mesmo, entretanto Davi consegue pegar o ônibus após andar $\frac{1}{8}$ do trajeto da volta.

Considerando que ele tem aulas de segunda a sexta-feira, determine quantos metros ele caminha, por semana, para cumprir a sua obrigação?

Observação: o trajeto de ida e o trajeto de volta, possuem exatamente o mesmo comprimento.

Demonstre o seu raciocínio de maneira discursiva e coloque a resposta ao final da folha:



Resposta: _____

QUESTÕES DISCURSIVAS

- 10) O criador de codornas estava satisfeito, pois tivera sucesso na incubação e estava com muitas codorninhas recém nascidas. Eram de duas variedades: codorna cinza ou codorna branca.

Três oitavos ($\frac{3}{8}$) dos filhotes eram machos cinza e os machos brancos eram metade dos machos cinza. As fêmeas brancas eram a sétima parte do total de fêmeas.

Dê a fração, irredutível, se for o caso, que representa a quantidade de fêmeas cinza em relação à quantidade total de filhotes.

Demonstre o seu raciocínio e dê a resposta no final da folha.

RESPOSTA: _____

TEXTO 1

Você quer estudar, mas fica apenas enrolando? Não consegue ter disciplina para estudar todos os dias? Neste artigo vou passar uma dica prática e direta para ajudar você a ser mais disciplinado na hora de estudar. Vou mostrar também como esta disciplina colabora para o desenvolvimento de hábitos de estudo.

A disciplina é o primeiro passo nos estudos

“A disciplina é a mãe do êxito.” (Ésquilo)

A melhor forma de estudar todos os dias é formando um hábito de estudos. O hábito faz parte do que eu chamo de tríade da ação formado pela motivação, disciplina e hábito.

Antes de qualquer coisa é preciso desenvolver a motivação para estudar, ou seja, ter os motivos bem estabelecidos para desenvolver sua disciplina e hábito. Uma vez que estes motivos já estão consolidados, passamos para a disciplina. A disciplina é o impulso inicial para você começar uma atividade que é importante para seu sucesso, ou seja, estudar todos os dias.

Esta não é uma tarefa fácil, por isso vou passar uma dica importante para desenvolver a disciplina nos estudos. Para um estudante que está iniciando os estudos, um dos principais problemas são os obstáculos. Por isso, identificar e criar uma estratégia prévia de como evitar estes obstáculos é um bom começo. Por exemplo: digamos que você sinta muita preguiça à noite e sabe que é o único horário que tem para estudar, isso é um obstáculo. Então, desde agora crie algumas estratégias para evitar isso, você pode, por exemplo, todas as noites tomar um banho gelado para acordar e ficar alerta para estudar.

Entendeu como funciona? Você identifica os obstáculos e cria uma estratégia para combater. Mas manter apenas a disciplina pode ser muito cansativo, vou explicar o porquê a seguir.

O hábito de estudar todos os dias

“Nós somos aquilo que fazemos repetidamente. Excelência, então, não é um modo de agir, mas um hábito.” (Will Durant)

De acordo com o site Dicionário a palavra **hábito** é: “ação que se repete com frequência e regularidade; comportamento que alguém aprende e repete frequentemente”.

Ou seja, quanto mais você realiza uma atividade, mais ela se torna “automática” no seu dia a dia. É assim quando você escova os dentes: nem percebe porque tudo acontece rotineiramente.

Você precisa fazer justamente isso, desenvolver o hábito de estudar diariamente. E para isto precisa primeiro de disciplina, conforme expliquei anteriormente, mas esta disciplina é necessária apenas no início. Depois que estudar se tornar um hábito, você precisa de menos disciplina, pois fica mais fácil estudar diariamente.

AVISO IMPORTANTE: Quando menciono que um hábito precisa menos de disciplina não significa que você precisa se acomodar, pelo contrário, é necessário sempre estar atento às suas metas de estudo. Caso contrário, é fácil cair em uma procrastinação.

GLOSSÁRIO

- **Procrastinação**: adiar, postergar, protelar, tardar, atrasar, pospor, demorar.

TEXTO 2

Um hábito é formado por um reconhecimento, uma rotina e uma recompensa, observe:



Textos 1 e 2, <https://estudareaprender.com/disciplina-para-estudar/> Acesso em 30/10/2024.

Após a leitura dos TEXTOS 1 e 2, responda:

01) Marque a opção na qual pode ser encontrada marca de ORALIDADE:

- a) “A melhor forma de estudar todos os dias é formando um hábito de estudos.”
- b) “Você quer estudar, mas fica apenas enrolando?”
- c) “Entendeu como funciona?”
- d) “A disciplina é o impulso inicial para você começar uma atividade que é importante para seu sucesso, ou seja, estudar todos os dias.”
- e) “Uma vez que estes motivos já estão consolidados, passamos para a disciplina.”

02) O texto 1 pertence ao tipo textual

- a) narrativo.
- b) descritivo.
- c) argumentativo.
- d) reportagem.
- e) crônica.

03) De acordo com o contexto, uma palavra pode apresentar diferentes significados. Após a leitura do texto 1 e a análise do contexto da palavra destacada no trecho abaixo, marque a opção que contém uma sentença com sentido diferente.

Uma vez que estes motivos já estão **consolidados**, passamos para a disciplina.

- a) Os resultados dos alunos nas provas têm sido **sólidos**.
- b) Os equipamentos utilizados pelos assaltantes eram **robustos**.
- c) Os exames de sangue têm se mantido **invariáveis** nos últimos meses.
- d) Os funcionários tiveram seus cargos **estabilizados** na empresa.
- e) Na véspera da prova, os candidatos estavam **inseguros** quanto aos conteúdos.

04) No trecho, “[...] vou passar uma dica prática e direta para ajudar você a ser mais disciplinado [...]”, a palavra grifada estabelece ideia semântica de

- a) conclusão.
- b) finalidade.
- c) causa.
- d) consequência.
- e) explicação.

05) O objetivo do uso das aspas usadas em algumas passagens do texto 1 é

- a) evidenciar um diálogo.
- b) explicar sobre a importância do hábito de estudar.
- c) mostrar os pensamentos das personagens.
- d) reproduzir citações de outros autores.
- e) explicar melhor a sentença.

06) No trecho: “Quando menciono que um hábito precisa menos de disciplina não significa que você precisa se acomodar, pelo contrário, é necessário sempre estar atento as suas metas de estudar, caso contrário é fácil cair em uma procrastinação.”, o autor do artigo pretende dizer que

- a) após adquirir-se o hábito, a prática será automática, já não sendo necessária tanta disciplina.
- b) não há como adquirir a disciplina sem o hábito.
- c) a disciplina e o hábito são automáticos.
- d) o hábito é bem melhor do que a disciplina, pois é fácil de desenvolver.
- e) não há como adquirir o hábito de estudar, pois ele depende somente da disciplina.

07) De acordo com o texto 2, o hábito forma-se

- a) após muitas tentativas.
- b) se houver recompensa após o trabalho.
- c) em três etapas: um reconhecimento, uma rotina e uma recompensa.
- d) com a insistência em perseguir o objetivo.
- e) com a prática do exercício físico regular.

08) Assinale a opção correta quanto à classe gramatical das palavras destacadas no período a seguir, respectivamente: “O hábito de estudar todos os dias”

- a) artigo / preposição / substantivo / pronome
- b) adjetivo / substantivo / preposição / pronome
- c) conjunção / artigo / preposição / substantivo
- d) pronome / artigo / preposição / substantivo
- e) artigo / substantivo / preposição / pronome

NOME DO CANDIDATO: _____

QUESTÕES DISCURSIVAS**TEXTO 3**Bill Watterson. *Calvin e Haroldo*. Disponível em:<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2463687047206986&id=1603132246595808&set=a.160625694628333>

8. Acesso em 07/11/2024.

09) No 1º quadrinho da tirinha acima, o pai de Calvin parece insatisfeito com as notas do filho?

a) () SIM () NÃO

b) Retire do 1º quadrinho o trecho que justifica sua resposta do item anterior.

10) Calvin está feliz com a sua escola?

a) () SIM () NÃO

b) De acordo com a leitura da tirinha, pode-se concluir que, na escola, ele gostaria de aprender somente sobre _____.