

AMOSTRA GRÁTIS

SIMULADOS

ENEM

1ª A 3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO



ATENÇÃO!

Essa é apenas uma amostra para você se familiarizar com nosso material.

NOSSO MATERIAL CONTÉM **125**
PÁGINAS DE SIMULADOS PARA O
ENEM ENSINO MÉDIO



CONHEÇA OS CONTEÚDOS

Linguagens, Códigos e suas tecnologias

Simulado de Língua Portuguesa
Simulado de Literatura
Simulado de Língua Inglesa
Simulado de Língua Espanhola
Simulado de Arte

Ciências humanas e suas tecnologias

Simulado de História
Simulado de Geografia
Simulado de Sociologia
Simulado de Filosofia

Matemática e suas tecnologias

Simulado de Matemática: Competência 1
Simulado de Matemática: Competência 2
Simulado de Matemática: Competência 3
Simulado de Matemática: Competência 4
Simulado de Matemática: Competência 5

Ciências da Natureza e suas tecnologias

Simulado de Biologia
Simulado de Física
Simulado de Química
Simulado Geral (Biologia, Física e
Química integradas)

NOME: _____

DATA: ____/____/____

Matemática Suas Tecnologias: Competência 4

Questão 1

Texto:

Uma empresa de transportes precisa entregar 150 toneladas de mercadorias em 10 dias. Eles têm três caminhões, cada um com capacidade de transportar 5 toneladas por viagem. Se cada caminhão fizer duas viagens por dia, a empresa conseguirá cumprir o prazo?

Alternativas:

- A) Sim, a empresa cumprirá o prazo com 2 dias de sobra.
- B) Sim, a empresa cumprirá o prazo no último dia.
- C) Sim, a empresa cumprirá o prazo com 1 dia de sobra.
- D) Não, a empresa precisará de mais 2 dias.
- E) Não, a empresa precisará de mais 3 dias.

Questão 2

Texto: Uma padaria produz 200 pães por dia e vende cada um por R\$ 2,00. Devido ao aumento nos custos, a padaria decidiu aumentar o preço dos pães em 10%, mas espera que as vendas caiam 20% após o aumento. Qual será a nova receita diária da padaria?

Alternativas:

- A) R\$ 288,00
- B) R\$ 320,00
- C) R\$ 352,00
- D) R\$ 360,00
- E) R\$ 380,00

Questão 3

Texto: Um terreno retangular tem 50 metros de comprimento e 30 metros de largura. Um arquiteto foi contratado para projetar um jardim que ocupará 40% da área total do terreno. Qual será a área do jardim?

Alternativas:

- A) 300 m²
- B) 400 m²
- C) 500 m²
- D) 600 m²
- E) 700 m²



Questão 19

Texto: Ana está considerando a compra de um carro no valor de R\$ 80.000,00. Ela pode pagar uma entrada de 30% do valor do carro e financiar o restante com uma taxa de juros compostos de 1,2% ao mês por 4 anos. Qual será o valor da entrada e qual será o valor das parcelas mensais do financiamento?

Alternativas:

- A) Entrada: R\$ 24.000,00, Parcelas: R\$ 1 462,41
- B) Entrada: R\$ 24.000,00, Parcelas: R\$ 1.800,00
- C) Entrada: R\$ 24.000,00, Parcelas: R\$ 2.000,00
- D) Entrada: R\$ 24.000,00, Parcelas: R\$ 2.200,00
- E) Entrada: R\$ 24.000,00, Parcelas: R\$ 2.400,00

Questão 20

Texto: Carlos está considerando a compra de um apartamento no valor de R\$ 500.000,00. Ele pode pagar uma entrada de 25% do valor do apartamento e financiar o restante com uma taxa de juros compostos de 1% ao mês por 20 anos. Qual será o valor da entrada e qual será o valor das parcelas mensais do financiamento?

Alternativas:

- A) Entrada: R\$ 125.000,00, Parcelas: R\$ 3.000,00
- B) Entrada: R\$ 125.000,00, Parcelas: R\$ 3.500,00
- C) Entrada: R\$ 125.000,00, Parcelas: R\$ 4.000,00
- D) Entrada: R\$ 125.000,00, Parcelas: R\$ 4 127,64
- E) Entrada: R\$ 125.000,00, Parcelas: R\$ 5.000,00

Matemática Suas Tecnologias: Competência 2

Questão 16

Texto: Um investidor aplicou R\$ 10.000,00 em um fundo de investimento que oferece uma taxa de juros composta de 1,5% ao mês. Após 12 meses, ele deseja saber qual será o valor acumulado de seu investimento. Calcule o valor final do investimento.

Alternativas:

- A) R\$ 11.956,00
- B) R\$ 11.800,00
- C) R\$ 12.000,00
- D) R\$ 12.310,58
- E) R\$ 12.500,00

Questão 17

Texto: Uma empresa de logística precisa transportar 240 toneladas de mercadorias usando caminhões com capacidade de 15 toneladas cada. Além disso, cada caminhão pode fazer no máximo 3 viagens por dia. Quantos dias serão necessários para transportar todas as mercadorias?

Alternativas:

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

Questão 18

Texto: Em uma escola, o número de alunos que gostam de Matemática é o dobro do número de alunos que gostam de Biologia. Se 120 alunos gostam de Matemática, qual é a porcentagem de alunos que gostam de Biologia em relação ao total de alunos que gostam de Matemática e Biologia juntos?

Alternativas:

- A) 25%
- B) 30%
- C) 33%
- D) 40%
- E) 50%

Questão 19

Texto: Um fazendeiro possui um terreno retangular com 150 metros de comprimento e 80 metros de largura. Ele deseja cercar todo o terreno com arame farpado, mas quer deixar uma abertura de 10 metros para a entrada. Quantos metros de arame farpado serão necessários?

Alternativas:

- A) 300 metros
- B) 340 metros
- C) 390 metros
- D) 450 metros
- E) 470 metros

Questão 20

Texto: Uma empresa produziu 500 unidades de um produto no primeiro mês e espera aumentar a produção em 10% ao mês nos meses seguintes. Quantas unidades a empresa espera produzir no terceiro mês?

Alternativas:

- A) 605
- B) 610
- C) 625
- D) 660
- E) 675



Questão 4

Texto: Ana trabalha como chef de cozinha e precisa calcular a quantidade de ingredientes para preparar um jantar para 50 pessoas. Uma receita para 10 pessoas requer 2 kg de carne, 1 kg de arroz e 0,5 kg de vegetais. Ana decidiu aumentar a quantidade de carne em 20% e reduzir a quantidade de arroz em 10% para melhorar o sabor do prato. Quantos quilos de cada ingrediente Ana precisará para o jantar, considerando os ajustes?

Alternativas:

- A) 12 kg de carne, 4,5 kg de arroz, 2,5 kg de vegetais
- B) 10 kg de carne, 4,5 kg de arroz, 2,5 kg de vegetais
- C) 12 kg de carne, 5 kg de arroz, 2 kg de vegetais
- D) 10 kg de carne, 5 kg de arroz, 2,5 kg de vegetais
- E) 10 kg de carne, 4,5 kg de arroz, 2 kg de vegetais

Questão 5

Texto: Um consultor financeiro aconselha seus clientes a investir 30% de sua renda mensal em um fundo de emergência. Se a renda mensal de um cliente é de R\$ 4.500,00, mas ele também tem uma despesa fixa mensal de R\$ 1.500,00, qual valor ele deve investir no fundo de emergência após pagar suas despesas?

Alternativas:

- A) R\$ 900,00
- B) R\$ 1.200,00
- C) R\$ 1.350,00
- D) R\$ 1.800,00
- E) R\$ 2.000,00

Questão 6

Texto: Um trabalhador autônomo decidiu aumentar o preço de seus serviços em 12% para acompanhar a inflação. Se ele cobrava R\$ 80,00 por hora de serviço, mas após o aumento decidiu oferecer um desconto de 5% para clientes antigos, qual será o novo preço por hora para esses clientes?

Alternativas:

- A) R\$ 84,00
- B) R\$ 85,12
- C) R\$ 89,60
- D) R\$ 90,00
- E) R\$ 91,20

Questão 7

Texto: Uma empresa de transporte de carga cobra R\$ 0,50 por quilômetro rodado. Um caminhão percorreu 1.200 km em uma viagem e, além do custo por quilômetro, há uma taxa fixa de R\$ 150,00 por viagem. Qual foi o valor total cobrado pela empresa?

Alternativas:

- A) R\$ 600,00
- B) R\$ 700,00
- C) R\$ 750,00
- D) R\$ 800,00
- E) R\$ 900,00

Matemática Suas Tecnologias: Competência 1

Questão 16

Texto: Uma pessoa investiu R\$ 8.000,00 em um fundo que rende juros compostos de 1,5% ao mês. Qual será o valor acumulado após 10 meses?

Alternativas:

- A) R\$ 9.228,13
- B) R\$ 9.318,40
- C) R\$ 9.420,00
- D) R\$ 9.520,00
- E) R\$ 9.287,20

Questão 17

Texto: Uma empresa de logística precisa transportar 240 toneladas de mercadorias usando caminhões com capacidade de 15 toneladas cada. Quantos caminhões são necessários para transportar toda a carga?

Alternativas:

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18

Questão 18

Texto: Em uma escola, o número de alunos que gostam de Matemática é o dobro do número de alunos que gostam de Biologia. Se 120 alunos gostam de Matemática, quantos alunos gostam de Biologia?

Alternativas:

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70
- E) 80

Questão 19

Texto: Um fazendeiro possui um terreno retangular com 150 metros de comprimento e 80 metros de largura. Ele deseja cercar todo o terreno. Quantos metros de cerca serão necessários?

Alternativas:

- A) 300 metros
- B) 360 metros
- C) 400 metros
- D) 460 metros
- E) 500 metros

Questão 20

Texto: Uma empresa produziu 500 unidades de um produto no primeiro mês e espera aumentar a produção em 10% ao mês nos meses seguintes. Quantas unidades a empresa espera produzir no terceiro mês?

Alternativas:

- A) 550
- B) 605
- C) 660
- D) 665
- E) 675



Questão 5:

Leia o texto a seguir e responda à questão.

"A atividade física anaeróbica, como o levantamento de peso e os sprints, é caracterizada por esforços de alta intensidade e curta duração, que dependem principalmente da energia armazenada nos músculos."

Qual é a principal característica das atividades físicas anaeróbicas?

- A) Uso contínuo de grandes grupos musculares.
- B) Alta intensidade e curta duração.
- C) Aumento da resistência cardiovascular.
- D) Alongamento e relaxamento muscular.
- E) Baixa intensidade e longa duração.

Resposta correta: B

Questão 6:

Leia o texto a seguir e responda à questão.

"O treinamento de força é uma modalidade de exercício que visa aumentar a força e a massa muscular, além de melhorar a densidade óssea e a resistência muscular. Pode ser realizado com pesos livres, máquinas ou o próprio peso corporal."

Quais são os benefícios do treinamento de força, conforme descrito no texto?

- A) Aumento da flexibilidade e redução da densidade óssea.
- B) Aumento da força e da massa muscular, melhora da densidade óssea e da resistência muscular.
- C) Melhora da resistência cardiovascular e da flexibilidade.
- D) Redução da massa muscular e aumento da densidade óssea.
- E) Aumento da amplitude de movimento e da circulação sanguínea.

Questão 7:

Leia o texto a seguir e responda à questão.

"A prática de esportes coletivos, como futebol, basquete e vôlei, oferece diversos benefícios além do condicionamento físico, incluindo o desenvolvimento de habilidades sociais, trabalho em equipe e espírito de cooperação."

Além do condicionamento físico, quais são os benefícios da prática de esportes coletivos?

- A) Desenvolvimento de habilidades individuais e competitividade.
- B) Desenvolvimento de habilidades sociais, trabalho em equipe e espírito de cooperação.
- C) Aumento da massa muscular e flexibilidade.
- D) Redução da interação social e do trabalho em equipe.
- E) Melhora da resistência cardiovascular e da força.

Questão 8:

Leia o texto a seguir e responda à questão.

"A educação física escolar tem como objetivo principal promover a saúde, o desenvolvimento motor e a socialização dos alunos, além de incentivar a prática regular de atividades físicas ao longo da vida."

Qual é o objetivo principal da educação física escolar, segundo o texto?

- A) Promover a competição entre os alunos.
- B) Desenvolver exclusivamente habilidades motoras.
- C) Promover a saúde, o desenvolvimento motor e a socialização dos alunos.
- D) Reduzir a prática de atividades físicas.
- E) Enfatizar o desenvolvimento acadêmico.



Questão 12:

Leia o texto a seguir e responda à questão.

"A Op Art, ou Optical Art, é um estilo de arte visual que utiliza ilusões óticas. Os artistas dessa corrente exploram como a interação entre formas e cores pode enganar o olho e criar a percepção de movimento e profundidade em uma superfície bidimensional."

Quais técnicas são predominantes na Op Art e como elas afetam a percepção visual do espectador?

- A) Uso de figuras realistas e detalhadas: A Op Art foca-se na precisão realista e na reprodução fiel do mundo natural.
- B) Enfoque em paisagens naturais e vida pastoral: A Op Art valoriza a representação da natureza e da vida rural.
- C) Representação de temas mitológicos e históricos: A Op Art concentra-se em narrativas tradicionais e figurativas.
- D) Adesão a técnicas acadêmicas tradicionais: A Op Art segue as convenções clássicas de criação artística.
- E) Criação de ilusões óticas através da interação entre formas e cores: A Op Art utiliza padrões geométricos e contrastes de cores para enganar o olho e criar a sensação de movimento e profundidade.

Questão 13:

Leia o texto a seguir e responda à questão.

"O Expressionismo Abstrato, que emergiu nos Estados Unidos na década de 1940, é caracterizado pela ênfase na espontaneidade e na expressão emocional. Artistas como Jackson Pollock e Mark Rothko buscavam criar obras que refletissem suas emoções internas e experiências subjetivas."

Quais são as principais características do Expressionismo Abstrato e como os artistas desse movimento expressavam suas emoções?

- A) Uso de formas geométricas precisas e controle rigoroso: Os artistas do Expressionismo Abstrato focavam-se na precisão e na ordem.
- B) Representação detalhada de figuras humanas e paisagens: O Expressionismo Abstrato valorizava a reprodução fiel do mundo natural.
- C) Ênfase na espontaneidade e na expressão emocional: Os artistas utilizavam técnicas como o "dripping" e campos de cor para transmitir suas emoções e experiências internas.
- D) Adesão às técnicas tradicionais e temas clássicos: O Expressionismo Abstrato seguia as convenções acadêmicas de criação artística.
- E) Foco em temas religiosos e mitológicos: O Expressionismo Abstrato concentrava-se principalmente em narrativas tradicionais.

Questão 14:

Leia o texto a seguir e responda à questão.

"A Bauhaus foi uma escola de arte, design e arquitetura fundada na Alemanha em 1919 por Walter Gropius. A escola promoveu a integração entre arte, artesanato e tecnologia, enfatizando a funcionalidade e a simplicidade nas criações."

Como a Bauhaus influenciou o design moderno e quais foram seus princípios fundamentais?

- A) Ênfase na ornamentação e no detalhamento exuberante: A Bauhaus promovia a riqueza de detalhes e a decoração ornamental.
- B) Integração entre arte, artesanato e tecnologia: A Bauhaus buscava unir estética e funcionalidade, valorizando a simplicidade e a praticidade nas criações.
- C) Adesão às técnicas acadêmicas tradicionais: A Bauhaus seguia as convenções clássicas de criação artística.
- D) Foco exclusivo em temas históricos e mitológicos: A Bauhaus concentrava-se em narrativas tradicionais e figurativas.
- E) Rejeição de qualquer forma de inovação tecnológica: A Bauhaus evitava a utilização de novas tecnologias e técnicas modernas.



Questão 15:

O filósofo norte-americano John Rawls desenvolveu uma teoria da justiça em seu livro "Uma Teoria da Justiça". O que é o "véu de ignorância" e como ele é utilizado para definir princípios de justiça?

- A) O véu de ignorância é uma técnica para ocultar a identidade dos participantes em um julgamento, garantindo imparcialidade.
- B) O véu de ignorância é um método para determinar a distribuição justa de recursos, onde as pessoas escolhem princípios de justiça sem conhecer sua própria posição social ou econômica, garantindo imparcialidade e equidade.
- C) O véu de ignorância é uma forma de censura que impede o acesso à informação, mantendo a ordem social.
- D) O véu de ignorância é uma condição na qual os indivíduos não têm conhecimento da moralidade, permitindo a neutralidade ética.
- E) O véu de ignorância é um estado de inconsciência induzido, usado para alcançar a iluminação espiritual.

Questão 16:

Simone de Beauvoir, filósofa existencialista e feminista, explorou a condição das mulheres em sua obra "O Segundo Sexo". Como Beauvoir define a opressão das mulheres e qual é sua proposta para a emancipação feminina?

- A) Beauvoir define a opressão das mulheres como resultado de suas escolhas individuais e propõe a submissão às normas tradicionais para alcançar a emancipação.
- B) Beauvoir define a opressão das mulheres como uma construção social baseada em papéis de gênero impostos, propondo a independência econômica e a liberdade de escolha como caminhos para a emancipação feminina.
- C) Beauvoir define a opressão das mulheres como uma consequência biológica inevitável, propondo a aceitação das diferenças naturais entre os sexos.
- D) Beauvoir define a opressão das mulheres como uma questão religiosa, propondo a conversão a novas crenças para alcançar a emancipação.
- E) Beauvoir define a opressão das mulheres como um problema educacional, propondo a segregação escolar como solução.

Questão 17:

O filósofo britânico Thomas Hobbes é conhecido por sua visão pessimista da natureza humana. Em sua obra "Leviatã", como Hobbes descreve a condição humana no estado de natureza e qual é sua justificativa para a necessidade de um governo absoluto?

- A) Hobbes descreve a condição humana no estado de natureza como "solitária, pobre, desagradável, brutal e curta", justificando a necessidade de um governo absoluto para garantir a segurança e a ordem.
- B) Hobbes descreve a condição humana no estado de natureza como harmoniosa e cooperativa, justificando a necessidade de um governo absoluto para preservar essa harmonia.
- C) Hobbes descreve a condição humana no estado de natureza como espiritualmente rica, justificando a necessidade de um governo absoluto para promover a religião.
- D) Hobbes descreve a condição humana no estado de natureza como tecnologicamente avançada, justificando a necessidade de um governo absoluto para manter o progresso científico.
- E) Hobbes descreve a condição humana no estado de natureza como igualitária e justa, justificando a necessidade de um governo absoluto para preservar essa igualdade.



Questão 15:

O sociólogo Erving Goffman é conhecido por sua teoria da "representação social". Como Goffman descreve a interação social e o conceito de "front stage" e "back stage"?

- A) Goffman descreve a interação social como uma peça de teatro, onde os indivíduos desempenham papéis específicos; "front stage" é onde os indivíduos apresentam-se ao público, enquanto "back stage" é onde se preparam e relaxam, longe do olhar público.
- B) Goffman descreve a interação social como uma batalha, onde os indivíduos lutam por poder; "front stage" é onde ocorre a batalha principal, enquanto "back stage" é onde se planejam as estratégias.
- C) Goffman descreve a interação social como uma dança, onde os indivíduos seguem passos coordenados; "front stage" é onde a dança ocorre, enquanto "back stage" é onde os dançarinos ensaiam.
- D) Goffman descreve a interação social como um mercado, onde os indivíduos negociam; "front stage" é onde ocorrem as transações, enquanto "back stage" é onde os produtos são armazenados.
- E) Goffman descreve a interação social como uma competição esportiva, onde os indivíduos competem; "front stage" é o campo de jogo, enquanto "back stage" é o vestiário.

Questão 16:

O conceito de "controle social" refere-se aos mecanismos que a sociedade utiliza para manter a ordem e a conformidade. Quais são os tipos de controle social e como eles operam para regular o comportamento dos indivíduos?

- A) Controle formal e informal; o controle formal é exercido por instituições oficiais como a polícia e os tribunais, enquanto o controle informal é exercido pela família, amigos e comunidade através de normas e expectativas sociais.
- B) Controle coercitivo e persuasivo; o controle coercitivo usa a força física para impor conformidade, enquanto o controle persuasivo utiliza a propaganda e a educação.
- C) Controle interno e externo; o controle interno é baseado na autoconsciência e nos valores pessoais, enquanto o controle externo é imposto por agentes externos como professores e empregadores.
- D) Controle positivo e negativo; o controle positivo recompensa comportamentos desejados, enquanto o controle negativo pune comportamentos indesejados.
- E) Controle primário e secundário; o controle primário é exercido pelas instituições religiosas, enquanto o controle secundário é exercido pelas instituições governamentais.

Questão 17:

A globalização é um fenômeno complexo que envolve a intensificação das relações econômicas, culturais e políticas em escala global. Quais são os principais impactos da globalização na sociedade contemporânea?

- A) A globalização promove a homogeneização cultural, a interdependência econômica e a expansão das redes de comunicação, mas também pode resultar em desigualdades econômicas e perda de identidades culturais locais.
- B) A globalização leva à fragmentação cultural, à autossuficiência econômica e à desconexão das redes de comunicação, mas promove a igualdade econômica e a preservação das identidades culturais locais.
- C) A globalização resulta na centralização política, na uniformidade econômica e na redução das redes de comunicação, mas incentiva a diversidade cultural e a inclusão social.
- D) A globalização causa a independência cultural, a estabilidade econômica e a expansão das redes de comunicação, mas reduz as desigualdades econômicas e preserva as identidades culturais locais.
- E) A globalização promove a diversidade cultural, a autossuficiência econômica e a desconexão das redes de comunicação, mas resulta na igualdade econômica e na preservação das identidades culturais locais.



Questão 6:

A Revolução Industrial, que começou na Inglaterra no século XVIII, trouxe mudanças profundas para a economia e a sociedade. Quais foram os principais avanços tecnológicos que impulsionaram a Revolução Industrial e quais foram suas consequências para os trabalhadores e para as cidades?

- A) A invenção do telégrafo e do telefone, resultando na comunicação instantânea e na integração das economias globais
- B) O desenvolvimento da máquina a vapor e do tear mecânico, levando à urbanização e às difíceis condições de trabalho nas fábricas
- C) A criação do motor a combustão interna e do automóvel, resultando na expansão das redes de transporte e na poluição ambiental
- D) A descoberta da eletricidade e do rádio, promovendo o entretenimento e a melhoria da qualidade de vida
- E) A invenção do computador e da internet, levando à era digital e à automação dos processos industriais

Questão 7:

A Revolução Russa de 1917 foi um dos eventos mais importantes do século XX, resultando na criação do primeiro Estado socialista do mundo. Quais foram os fatores que levaram à Revolução Russa e quais foram algumas de suas consequências imediatas?

- A) A insatisfação com a monarquia czarista e a fome generalizada, resultando na ascensão do Partido Bolchevique e na Guerra Civil Russa
- B) A invasão estrangeira e a ocupação de Moscou, levando à formação da União Soviética e ao Tratado de Brest-Litovsk
- C) O apoio da Igreja Ortodoxa à revolução, resultando na estabilização econômica e na paz social imediata
- D) A descoberta de novos recursos naturais e a expansão territorial, levando à prosperidade econômica e ao aumento da expectativa de vida
- E) A unificação da Rússia e da Ucrânia, resultando na formação de um Estado nacional forte e centralizado

Questão 8:

A crise de 1929, também conhecida como a Grande Depressão, teve um impacto devastador na economia global. Quais foram as principais causas da crise de 1929 e quais foram suas consequências para os Estados Unidos e para o mundo?

- A) A superprodução industrial e a especulação financeira, levando ao colapso do mercado de ações e ao aumento do desemprego
- B) A escassez de recursos naturais e a inflação descontrolada, resultando na formação de blocos econômicos e na Segunda Guerra Mundial
- C) A queda dos preços agrícolas e a desvalorização da moeda, levando à prosperidade econômica e ao aumento da produção industrial
- D) A guerra entre os Estados Unidos e a União Soviética, resultando na divisão do mundo em blocos ideológicos e na corrida armamentista
- E) A descoberta de novas tecnologias e a inovação científica, promovendo o crescimento econômico e a melhoria da qualidade de vida



Questão 5

Texto: Uma empresa produz 500 unidades de um produto por mês a um custo total de R\$ 25.000,00. Devido ao aumento no preço das matérias-primas, o custo total aumentará em 20%. Se a empresa deseja manter a mesma margem de lucro percentual, por quanto deverá vender cada unidade do produto após o aumento do custo?

Alternativas:

- A) R\$ 62,50
- B) R\$ 70,00
- C) R\$ 72,00
- D) R\$ 80,00
- E) R\$ 85,00

Questão 6

Texto: Um investidor aplicou R\$ 15.000,00 em um fundo que oferece uma taxa de juros simples de 1,2% ao mês. Quanto ele terá ao final de 18 meses?

Alternativas:

- A) R\$ 17.700,00
- B) R\$ 18.000,00
- C) R\$ 18.240,00
- D) R\$ 18.600,00
- E) R\$ 19.200,00

Questão 7

Texto: Uma loja de eletrodomésticos está oferecendo uma promoção em que todos os produtos têm um desconto de 12%. Se um cliente comprou uma geladeira por R\$ 1.800,00 e um fogão por R\$ 1.200,00, quanto ele pagará ao final da compra, considerando o desconto?

Alternativas:

- A) R\$ 2.640,00
- B) R\$ 2.688,00
- C) R\$ 2.736,00
- D) R\$ 2.784,00
- E) R\$ 2.800,00

Questão 8

Texto: Uma empresa de logística possui 10 caminhões, cada um com capacidade de transportar 12 toneladas. Se a empresa precisa transportar 720 toneladas de mercadorias, quantas viagens serão necessárias se todos os caminhões forem utilizados?

Alternativas:

- A) 5 viagens
- B) 6 viagens
- C) 7 viagens
- D) 8 viagens
- E) 9 viagens

Questão 12

Texto: Uma loja de brinquedos decidiu fazer uma promoção de Natal e ofereceu um desconto de 25% em todos os produtos. Se um cliente comprou um brinquedo que custava R\$ 150,00 e outro que custava R\$ 200,00, quanto ele pagará ao final da compra, já considerando o desconto?

Alternativas:

- A) R\$ 225,00
- B) R\$ 255,00
- C) R\$ 262,50
- D) R\$ 275,00
- E) R\$ 280,00

Questão 13

Texto: Uma fábrica de móveis produz mesas e cadeiras. Em um mês, a fábrica produziu 400 mesas e 1.200 cadeiras. Se cada mesa requer 2 horas de trabalho e cada cadeira 1 hora, quantas horas de trabalho foram necessárias para a produção total?

Alternativas:

- A) 1.600 horas
- B) 1.800 horas
- C) 2.000 horas
- D) 2.400 horas
- E) 2.800 horas

Questão 14

Texto: Uma empresa oferece um plano de previdência privada onde o cliente pode escolher entre duas opções de contribuição: a primeira é uma contribuição fixa de R\$ 300,00 por mês; a segunda é uma contribuição variável que começa em R\$ 200,00 no primeiro mês e aumenta em R\$ 20,00 a cada mês. Qual das opções será mais vantajosa para o cliente ao final de 5 anos?

Alternativas:

- A) Primeira opção é mais vantajosa.
- B) Segunda opção é mais vantajosa.
- C) Ambas são igualmente vantajosas.
- D) Depende da taxa de retorno.
- E) Não é possível determinar com as informações fornecidas.

Questão 15

Texto: Uma loja de eletrônicos oferece um desconto de 10% em compras à vista e um desconto adicional de 5% se o valor total da compra for superior a R\$ 1.000,00. Se um cliente comprou uma TV por R\$ 1.200,00, qual será o valor final que ele pagará?

Alternativas:

- A) R\$ 1.026,00
- B) R\$ 1.080,00
- C) R\$ 1.110,00
- D) R\$ 1.140,00
- E) R\$ 1.200,00

Agora que tal adquirir todo material completo com um desconto imperdível?

Clique no botão abaixo para comprar o nosso material completo com 125 páginas de SIMULADOS PARA O ENEM - ENSINO MÉDIO

de **R\$ 87 por** apenas **R\$ 27,90**

ADQUIRIR AGORA

