



OPERADOR DE MÁQUINAS

| PROVAS | QUESTÕES |
|-------------------|----------|
| Língua Portuguesa | 01 a 20 |
| Matemática | 21 a 40 |

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 40 questões.
2. Cada questão apresenta 4 alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta assinalada na prova.
3. O cartão-resposta é personalizado e não haverá substituição em caso de erro. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente, caso contrário, notifique ao aplicador de prova.
4. A duração das provas é de 4 horas, já incluídos o tempo da marcação do cartão-resposta, a leitura dos avisos e a coleta de impressão digital.
5. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.

MODELO DE PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

| QUESTÕES | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 01 | 02 | 03 |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> A |
| <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> B |
| <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> C |
| <input type="radio"/> D | <input type="radio"/> D | <input checked="" type="radio"/> |

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de **01** a **06**, leia o texto abaixo.

A história da ferramenta

A ferramenta é uma das provas de que o homem iniciou a sua evolução há pelo menos dois milhões de anos. No ano de 1959 foram encontradas, na África, ferramentas de um milhão e setecentos mil anos atrás. São martelos e choppers (instrumentos de corte) que comprovam a existência de uma técnica já em desenvolvimento. Entretanto, na história das ferramentas, o fato mais importante acontece há mil e duzentos anos, com o domínio da técnica da fusão e tratamento do ferro, apesar de o metal já ser conhecido, pois muitos povos usavam o metal de meteoros para fazer facas, pontas de flechas e instrumentos para perfurar.

http://www.gedore.com.br/hist_ferramenta.asp - [Acessado em 15/08/07]

— QUESTÃO 01 —

Esse texto traz informações sobre

- (A) a descoberta da África.
- (B) a origem do homem.
- (C) o desenvolvimento das ferramentas.
- (D) o surgimento dos meteoros.

— QUESTÃO 02 —

De acordo com o texto, o homem

- (A) surgiu junto com as ferramentas.
- (B) encontrou as ferramentas já prontas.
- (C) fez as primeiras ferramentas em 1959.
- (D) conhece o ferro há mais de 1200 anos.

— QUESTÃO 03 —

Na história das ferramentas, o fato mais importante foi a

- (A) possibilidade de fundir e tratar o ferro.
- (B) fabricação de martelos.
- (C) descoberta do ferro.
- (D) exploração de meteoros.

— QUESTÃO 04 —

O fragmento uma técnica já em desenvolvimento tem sentido semelhante a

- (A) uma técnica já desenvolvida.
- (B) uma técnica que já se desenvolvia.
- (C) uma técnica para se desenvolver.
- (D) uma técnica que se desenvolveria.

— QUESTÃO 05 —

O verbo foram, destacado no texto, está no plural porque concorda com

- (A) “uma das provas”.
- (B) “dois milhões de anos”.

- (C) “ferramentas”.
- (D) “um milhão e setecentos mil anos”.

— QUESTÃO 06 —

A expressão (instrumentos de corte) explica

- (A) o que são martelos.
- (B) o que são choppers.
- (C) uma técnica desenvolvida.
- (D) a história das ferramentas.

Leia o texto a seguir, para responder às questões de **07** a **12**.

O CORPO

HUMANO É

UMA MÁQUINA.

LEIA PARA NÃO

ENFERRUJAR.

Folha Equilíbrio. Toda quinta-feira, na Folha.
Assine a Folha já. Ligue: Folha de S. Paulo
Fone: 0800158000.

FOLHA
Não dá pra não ler.
www.folha.com.br

Folha de S. Paulo, São Paulo, 15 mai. 2002. [Adaptado].

— QUESTÃO 07 —

Esse texto é

- (A) um poema.
- (B) uma narrativa.
- (C) uma carta.
- (D) uma publicidade.

— QUESTÃO 08 —

O objetivo desse texto é fazer o leitor

- (A) comprar livros.
- (B) praticar um esporte.
- (C) assinar um jornal.
- (D) ter equilíbrio.

— QUESTÃO 09 —

Conforme o texto, a leitura seria para o corpo um

- (A) lubrificante.
- (B) corrosivo.
- (C) alimento.
- (D) remédio.

— QUESTÃO 10

Os verbos leia, assine e ligue expressam

- (A) dúvida.
- (B) ordem.
- (C) desejo.
- (D) obrigação.

— QUESTÃO 11

A frase Não dá pra não ler tem sentido semelhante a

- (A) “É aconselhável não ler.”
- (B) “É permitido ler.”
- (C) “É impossível não ler.”
- (D) “É obrigatório ler.”

— QUESTÃO 12

O nome do jornal que publicou esse anúncio é

- (A) folha.com.br.
- (B) Folha Equilíbrio.
- (C) Folha de S. Paulo.
- (D) Folha.

Leia o texto “Tempos Modernos”, para responder às questões de **13 a 17**.

Tempos modernos

com CHARLES CHAPLIN, PAULETTE GODDARD, HENRY BERGMAN, STANLEY J. (‘TINY’) SANDFORD, CHESTER CONKLIN, HANK MANN

Realizado em 1936, é a luta entre as máquinas e o homem, na busca do seu caminho para a felicidade. O “Vagabundo” procura ganhar a vida trabalhando numa linha de montagem numa fábrica gigantesca. Mas está sempre a arranjar confusão e vai vivendo uma série de peripécias que o conduzem ao hospital e várias vezes à prisão. No entanto, essas peripécias conduzem-no também a uma jovem rapariga, cujo pai foi morto numa greve, e por quem ele se apaixona. O Vagabundo e a rapariga juntam-se para enfrentar juntos as dificuldades da vida.

<http://www.atalantafilmes.pt/2004/chaplin/CHARLES%20CHAPLIN.doc> – [Acessado em 13/08/07]

— QUESTÃO 13

Esse texto apresenta uma narrativa resumida de

- (A) um filme.
- (B) um fato real.
- (C) um livro.
- (D) uma reportagem.

— QUESTÃO 14

Nessa narrativa, há uma luta entre o homem e

- (A) a felicidade.
- (B) o vagabundo.
- (C) a máquina.
- (D) a rapariga.

— QUESTÃO 15

As palavras o e no, destacadas no texto, referem-se

- (A) às peripécias.
- (B) ao Vagabundo.
- (C) ao hospital.
- (D) ao pai da rapariga.

— QUESTÃO 16

A expressão “linha de montagem” define

- (A) um instrumento de trabalho.
- (B) uma característica do operário.
- (C) uma qualificação do trabalhador.
- (D) um setor da fábrica.

— QUESTÃO 17

A regra de acentuação da palavra “máquinas” é a mesma de

- (A) fábrica.
- (B) têxtil.
- (C) também.
- (D) está.

— RASCUNHO

Para responder às questões de 18 a 20, leia a tira seguinte.



(<http://www2.uol.com.br/laerte/tiras/index-hugo.html> - [Acessado em 5/08/07])

— QUESTÃO 18 —

Para produzir essa tira, o autor estabeleceu, entre a linguagem escrita e as imagens, uma relação de

- (A) exclusão.
- (B) complementação.
- (C) substituição.
- (D) tradução.

— QUESTÃO 19 —

As tiras, geralmente, são textos humorísticos. Nessa tira, o que provoca o humor é

- (A) o fato de Hugo pensar que o computador trabalha demais.
- (B) o fato de Hugo dizer que o computador não precisa descansar nem dormir.
- (C) a expressão de surpresa de Hugo, no segundo quadrinho.
- (D) a divergência entre o que Hugo fala e o que o computador faz.

— QUESTÃO 20 —

Em “Sem descansar, sem dormir, sem...”, as vírgulas foram usadas para

- (A) separar adjuntos adverbiais.
- (B) coordenar períodos simples.
- (C) enumerar uma seqüência de ações.
- (D) relacionar nomes.

— RASCUNHO —

MATEMÁTICA**— QUESTÃO 21**

Lúcia tinha 5 (cinco) anos em 1917. Qual é a idade de Lúcia hoje?

- (A) 80 anos
- (B) 85 anos
- (C) 90 anos
- (D) 95 anos

— QUESTÃO 22

O Rio Araguaia possui 2.620 km de extensão e o Rio Tocantins 2.900 km. A diferença de extensão entre esses dois rios é

- (A) 280 km
- (B) 288 km
- (C) 320 km
- (D) 380 km

— QUESTÃO 23

João comprou 3 camisetas de preço iguais. Pagou com 2 notas de R\$ 20,00, 4 notas de R\$ 5,00 e 6 notas de R\$ 2,00 e não recebeu troco. Qual o preço de cada camiseta?

- (A) R\$ 18,00
- (B) R\$ 20,00
- (C) R\$ 22,00
- (D) R\$ 24,00

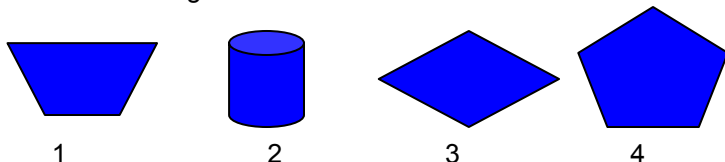
— QUESTÃO 24

Uma dúzia de vasos custa R\$ 420,00. Quanto custa uma dezena desses vasos?

- (A) R\$ 250,00
- (B) R\$ 255,00
- (C) R\$ 350,00
- (D) R\$ 375,00

— QUESTÃO 25

Observe as figuras abaixo:



O nome das figuras 1, 2, 3 e 4 é:

- (A) trapézio, cilindro, losango e pentágono
- (B) retângulo, cubo, quadrado, pentágono
- (C) trapézio, cilindro, retângulo e trilátero
- (D) pentágono, círculo, retângulo e hexágono

— QUESTÃO 26

Bruna está tomando remédio de 6 em 6 horas. Quantas vezes por dia ela deve tomar o remédio?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

— QUESTÃO 27

Ana trabalhou 20 dias do mês de julho e recebeu R\$ 35,00 por dia de trabalho. Em cada dia de trabalho, ela tomou 2 ônibus, pagando R\$ 1,80 por passagem. Descontado o valor que ela gastou com o transporte durante os 20 dias, quanto sobrou de seu salário?

- (A) R\$ 591,00
- (B) R\$ 628,00
- (C) R\$ 664,00
- (D) R\$ 805,00

— QUESTÃO 28

Na segunda-feira, Paulo dormiu às 21 horas e acordou às 5 horas da manhã. Quantas horas ele dormiu nesse dia?

- (A) 6 horas
- (B) 8 horas
- (C) 10 horas
- (D) 12 horas

— QUESTÃO 29

Joaquim planeja colocar piso em uma sala retangular, que possui 3,5 metros de comprimento e 3,0 metros de largura. Quantos m^2 de piso ele precisará comprar para realizar esse serviço?

- (A) 9,5 m^2
- (B) 10,0 m^2
- (C) 10,5 m^2
- (D) 15,5 m^2

— QUESTÃO 30

Justino precisou comprar ferramentas novas para trabalhar. Foi a uma ferragista e comprou uma *furadeira* por R\$ 39,90, uma *parafusadeira* por R\$ 129,90, uma *lixadeira* por R\$ 179,90 e um *conjunto de chaves de fenda* por R\$ 22,90. Ele decidiu pagar sua compra em 6 vezes, sem juros. Qual o valor de cada prestação?

- (A) R\$ 62,10
- (B) R\$ 62,90
- (C) R\$ 64,00
- (D) R\$ 64,50

— QUESTÃO 31

Um caminhão percorreu 450 quilômetros em um dia. No período da manhã ele percorreu $\frac{3}{5}$ dessa distância. Quantos quilômetros o caminhão percorreu nesse período?

- (A) 90 km
- (B) 180 km
- (C) 270 km
- (D) 300 km

— QUESTÃO 32

Carlos pesa 63 quilos e seu pai pesa 18 quilos a mais. Quantos quilos pesam os dois juntos?

- (A) 81 kg
- (B) 134 kg
- (C) 144 kg
- (D) 181 kg

— QUESTÃO 33

Quatro irmãs têm as seguintes alturas: Simone mede 1,38m, Alice 1,36m, Marina 1,45m e Joana mede 1,52m. A diferença de altura entre a irmã mais alta e a mais baixa é de

- (A) 0,8 cm
- (B) 0,10 cm
- (C) 0,14 cm
- (D) 0,16 cm

— QUESTÃO 34

Ana é merendeira e ganha R\$ 400,00 mensais, José é porteiro e ganha R\$ 525,00. Eles dividem por mês os seguintes gastos básicos: alimentação R\$ 200,00; aluguel R\$ 150,00; água R\$ 20,00; energia elétrica R\$ 60,00, gás R\$ 30,00 e transporte R\$ 80,00. Após o pagamento dessas despesas quanto sobra de seus salários?

- (A) R\$ 370,00
- (B) R\$ 385,00
- (C) R\$ 395,00
- (D) R\$ 405,00

— QUESTÃO 35

Roberto comprou uma televisão, cujo valor à vista era de R\$ 550,00. Como resolveu parcelar a sua compra, pagou 12% a mais de juros. Quanto Roberto pagou pela televisão?

- (A) R\$ 616,00
- (B) R\$ 636,00
- (C) R\$ 640,00
- (D) R\$ 656,00

— QUESTÃO 36

Uma caixa tem capacidade para armazenar 1200 litros de água. Certa manhã, faltava apenas $\frac{1}{4}$ de água para enchê-la completamente. Quanto havia de água na caixa, nesta manhã?

- (A) 300 litros
- (B) 600 litros
- (C) 700 litros
- (D) 900 litros

— QUESTÃO 37

Observe o retângulo abaixo



A parte pintada desse retângulo corresponde a

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

— QUESTÃO 38

Um caminhão transportava 3,9 toneladas de peças para entregar em duas fábricas. Na primeira fábrica, ele entregou $\frac{1}{3}$ das peças que transportava e na segunda, entregou o restante. Quantos quilos de peças ele entregou nessa segunda fábrica?

- (A) 1300 kg
- (B) 2600 kg
- (C) 3600 kg
- (D) 3900 kg

— QUESTÃO 39

Em um hospital público são atendidas 170 consultas por semana. No mês passado, esse hospital ficou fechado 3 semanas para reforma. Nesse período, nenhuma consulta foi atendida. Quantas consultas deixaram de ser atendidas nesse hospital, no mês de sua reforma?

- (A) 170
- (B) 240
- (C) 510
- (D) 680

— QUESTÃO 40 —

A tabela abaixo mostra o número de habitantes de algumas capitais brasileiras:

| CAPITAL | POPULAÇÃO |
|----------------|------------------|
| Aracaju | 491.898 |
| Belém | 1.386.482 |
| Goiânia | 1.181.438 |
| Natal | 766.081 |
| Salvador | 2.631.831 |

Fonte: Editora Abril/2007

De acordo com os dados da tabela, qual a diferença entre o número de habitantes da cidade com maior população e o número da cidade com menor população?

- (A) 2.139.933
- (B) 2.149.900
- (C) 2.239.933
- (D) 2.349.930

— RASCUNHO —

— RASCUNHO —