

**PROVA Nº 23 – PORTUGUÊS  
NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO**

Leia o texto e depois responda as questões.

**Texto I  
CELULAR NA ESCOLA**

Permitir ou não o uso desses aparelhos nas dependências do colégio é uma discussão bastante atual. Conheça algumas opiniões: quando os primeiros celulares chegaram ao mercado brasileiro, na década de 90, eles eram sonho de consumo para muita gente. Quase vinte anos depois, estão tão popularizados que até crianças vivem a carregar modelos ultramodernos, inclusive na escola, onde esses aparelhos já fazem parte do cotidiano dos alunos. "O celular se justifica pela necessidade dos pais monitorarem seus filhos, mas chegou-se a um exagero de uso", opina Daniel Lobato Brito, diretor administrativo do Colégio Pio XII, em São Paulo.

Revista Ensino fundamental, ano 4, nº 46, dezembro 2007, seção Comportamento, p.6,.

**Texto II  
FÓRUM DA COMUNIDADE "PODE  
CELULAR NA SALA-DE-AULA?"**

Ravi

Celular na sala de aula atrapalha muito, até porque não é simplesmente o toque do celular, mas tem gente que ATENDE o celular se escondendo do professor (ou tentando...) e fica falando, ou então, quando o dono do celular não fala nada, a turma, ou alguns colegas de classe ficam soltando piadas, enchendo o saco, zoando, etc... atrapalhando a galera e a concentração do professor que pode perder o raciocínio ou ainda expulsar os alunos

de sala. E concluindo: o celular, em sala de aula, deve ser banido, e tratado com severidade os que descumprirem as regras.

<http://www.orkut.com> (adaptado)

01) Com relação aos dois textos podemos **afirmar** que:

- a) Veiculam na mesma revista;
- b) Circulam no mesmo lugar;
- c) Utilizam a mesma linguagem;
- d) Tratam do mesmo assunto.

02) No texto I Daniel Lobato fala do celular como:

- a) O auge da moda;
- b) Uma necessidade de consumo;
- c) Exagero de uso;
- d) Forma de monitoramento do Colégio.

03) No texto I a função das aspas no trecho: "*O celular se justifica pela necessidade dos pais monitorarem seus filhos, mas chegou-se a um exagero de uso*", é:

- a) para indicar uma fala;
- b) para terminar o período;
- c) para separar orações extensas;
- d) para indicar enumeração.

04) Segundo o texto I, Daniel Lobato Brito fala que o celular se justifica:

- a) Pela necessidade do mercado brasileiro;
- b) Pela necessidade do uso nas dependências do Colégio;
- c) Pela discussão na década de 90;
- d) Pela necessidade dos pais monitorarem os filhos.

05) "*...quando os primeiros celulares chegaram ao mercado brasileiro, na década de 90, **eles** eram sonho de*

*consumo para muita gente.*" O pronome destacado retoma a expressão:

- a) Os primeiros celulares;
- b) Na década de 90;
- c) O sonho de consumo;
- d) O mercado brasileiro.

---

06) No texto II, segundo Ravi, o celular:

- a) Na sala de aula não incomoda e todos gostam;
- b) Nunca é atendido dentro da sala;
- c) Tem um toque divertido e os professores gostam;
- d) Dentro da sala de aula atrapalha.

---

07) Segundo o texto II, quando o dono do celular não fala nada, a turma, ou alguns colegas de classe:

- a) desligam o celular;
- b) não falam nada;
- c) ficam escondidos;
- d) ficam soltando piadas.

---

08) No texto II, Ravi **conclui** que:

- a) Tem gente que se esconde dos alunos;
- b) O celular, em sala de aula, deve ser banido;
- c) Os alunos devem esconder o celular dos professores;
- d) O uso do celular, dentro da sala de aula, deve ser permitido.

---

09) "*Celular na sala de aula atrapalha muito, até porque não é simplesmente o toque do celular, mas tem gente que ATENDE o celular se escondendo do professor (ou tentando...)*"

No trecho, retirado do texto II, as reticências (...) foram utilizadas para:

- a) indicar a continuação do pensamento.

- b) indicar citações.
- c) terminar um período.
- d) abreviar.

---

10) "*...**atrapalhando** a galera e a concentração do professor que pode perder o **raciocínio** ou ainda expulsar os alunos de sala.*"

No trecho retirado do texto II, os termos destacados podem ser substituídos, sem prejuízo do seu sentido, por, **respectivamente**:

- a) preparando - senso crítico;
- b) ajudando - ligação;
- c) perturbando - pensamento;
- d) escondendo - conexão.

---

11) Marque a opção abaixo cujo substantivo está no **grau normal**:

- a) gatinho;
- b) panelinha;
- c) ursinho;
- d) carinho.

---

12) Os plurais *hambúrgueres, fósseis e esmeris*, respectivamente de *hambúrguer, fóssil e esmeril*, são:

- a) todos corretos;
- b) todos incorretos;
- c) correto os dois últimos;
- d) incorreto os dois últimos.

---

13) Assinale a série de nomes, respectivamente: *feminino, masculino, feminino*:

- a) Telefonema, pijama, sanduíche;
- b) Dinamite, alface, cólera;
- c) Coma, acne, trema;
- d) Alface, telefonema, acne.

---

14) "*O celular se justifica pela necessidade dos pais monitorarem seus filhos, mas chegou-se a um exagero de uso*", opina **Daniel**..."

No trecho acima a palavra destacada é um substantivo:

- a) Comum;
- b) Próprio;
- c) Abstrato;
- d) Coletivo.

15) Assinale a alternativa correspondente à **grafia correta** dos vocábulos:

- I. surd.....
- II. francê.....
- III. bele....a

- a) s - z - s;
- b) s - s - s;
- c) z - s - z;
- d) z - z - z.

**PROVA Nº 24 – MATEMÁTICA  
NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO**

16) Observe o rótulo de CONFORT®, que é um amaciante de roupas disponível no mercado. Nele diz que o produto rende 2 litros. Se uma lavadeira utiliza aproximadamente 60 litros de amaciante de roupas por mês, quantos frascos deste Confort® ela deverá utilizar em 20 dias? Considere o mês com 30 dias.



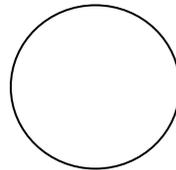
- a) 60;
- b) 40;
- c) 30;
- d) 20.

17) Resolva a expressão abaixo e marque a opção correta.

$$-3,2 + \frac{7}{3} - \frac{3^2}{10} + \left(-\frac{1}{3}\right)^2$$

- a) - 149/90;
- b) - 569/90;
- c) 13/90;
- d) -33/90.

18) Calcule o perímetro do círculo representado abaixo sabendo-se que o seu raio mede 3,2 centímetros.



- a)  $3,2 \pi$  centímetros;
- b)  $6,4 \pi$  centímetros;
- c)  $10,24 \pi$  centímetros;
- d)  $16,48 \pi$  centímetros.

19) Na padaria do Sr. Joaquim, 100 gramas da farinha de trigo da marca A custa R\$ 0,18. Maria vai fazer um bolo de casamento e precisa de 5,7 quilos desta farinha de trigo. Quanto ela gastará?

- a) R\$ 0,57;
- b) R\$ 1,026;
- c) R\$ 5,70;
- d) R\$ 10,26.

20) Leia uma parte do texto extraído do site: <http://www.jornalvarginhahoje.com.br>

**“Mulheres são maioria, população idosa aumenta e número de nascimentos diminui.**

Varginha atingiu 123.120 habitantes em 2010, um aumento de 14 mil em relação a 2000. O número aparece no Censo realizado este ano pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Se a população aumentou, a média de moradores por unidade habitacional caiu de 3,66 para 3,28 no mesmo período.

A cidade vem crescendo ano a ano, mas o ritmo de crescimento apresentou redução. A cidade tinha 88.022 moradores em 1991, passou para 108.998 em 2000 e chegou ao número atual, com crescimentos de 2,81%, 2,43% e, agora, 1,19%. As mulheres representam 51,28% do total de moradores, enquanto os homens são 48,72% desse contingente.

A população idosa também vem crescendo, de acordo com o IBGE. Em 1991, as pessoas com mais de 69 anos representavam 2,64% dos moradores. Em 1996, quando a cidade tinha pouco mais de 100 mil moradores, os idosos eram 3%. O índice passou para 3,44% em 2000, subiu para 4,23% em 2007 e chegou a 4,68% em 2010. O quadro foi registrado em praticamente todas as regiões brasileiras, mostrando que as pessoas estão vivendo por mais tempo.

Em sentido oposto, as famílias estão tendo menos filhos. Em 1991, o percentual de moradores menores de 3 anos era de 6,11%. O índice caiu para 5,41% em 1996, 5,03% em 2000 e 3,84% em 2007. Este ano, as crianças dessa faixa etária representam 3,68% do total da população varginhense.

O número de domicílios particulares ocupados explodiu nos últimos 20 anos. Em 1991, o IBGE contabilizou 21,3 mil casas ocupadas na cidade. Passou para 25,6 mil em 1996, para 29,3 mil em 2000 e para 34,2 mil em 2007. Neste ano, o Censo identificou 37,4 mil domicílios nas zonas urbana e rural da cidade.(...)”

Segundo o texto, em relação ao número de moradores da cidade de Varginha em 2010, quantos eram mulheres, aproximadamente?

- a) 63.136;
- b) 59.984;
- c) 52.128;
- d) 48.722.

---

21) João tem um terço da idade de Rafael e este tem o dobro da idade de Pedro. Se João tem 20 anos, quantos anos tem Pedro?

- a) 20 anos;
- b) 30 anos;
- c) 40 anos;
- d) 60 anos.

---

22) Flávia foi a uma loja e comprou duas calças, três blusas, um cinto, um lenço e duas bolsas.

Verifique abaixo, na tabela, os valores de cada mercadoria.

Mercadoria	Valor (em reais) para pagamento à vista
Calça	60,00
Blusa	40,00
Cinto	40,00
Lenço	20,00
Bolsa	50,00

A vendedora, então, explicou que na loja, existem duas formas de pagamento. O mesmo preço de à vista no cartão ou um desconto de 7% se o pagamento for à vista e em dinheiro. Flávia optou pela segunda opção (em dinheiro). Qual o valor do desconto, em reais, que ela obteve?

- a) R\$ 28,00;
- b) R\$ 14,70;
- c) R\$ 280,00;
- d) R\$ 147,00.

23) Uma professora pediu que Raul realizasse a seguinte operação:

$$1,02 \times 2,07 =$$

Marque a opção que Raul deve marcar para acertar a resposta do problema proposto.

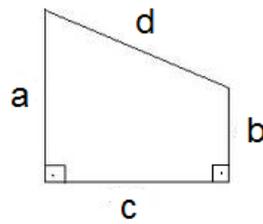
- a) 0,2284;
- b) 0,2754;
- c) 2,1114;
- d) 3,24.

24) Resolva a divisão abaixo e marque a opção correta.

$$0,045 / 0,15$$

- a) 0,03;
- b) 0,3;
- c) 3;
- d) 30.

25) Dada a figura geométrica abaixo, calcule o seu perímetro sabendo-se que  $a = 17\text{cm}$ ,  $b = 8\text{cm}$ ,  $c = 12\text{cm}$  e  $d = 15\text{cm}$ .



- a) 44 cm;
- b) 204 cm;
- c) 37 cm;
- d) 52 cm.

**PROVA Nº 26 - ESPECÍFICA  
OPERADOR DE MÁQ. DE PINTURA**

26) Sobre os Equipamentos de Proteção Individual ou EPIs é correto afirmar, EXCETO:

- a) são dispositivos destinados a ser utilizados por uma pessoa contra possíveis riscos ameaçadores da sua saúde ou segurança durante o exercício de uma determinada atividade;
- b) pode ser constituído por vários meios ou dispositivos associados de forma a proteger o seu utilizador contra um ou vários riscos simultâneos;
- c) O uso deste tipo de equipamentos só deverá ser contemplado quando não for possível tomar medidas que permitam eliminar os riscos do ambiente em que se desenvolve a atividade;
- d) Sua utilização não é obrigatória cabendo ao empregado avaliar a necessidade e se responsabilizando individualmente por qualquer acidente decorrente da não utilização.

27) Sinistro entendido como acontecimento súbito e imprevisto sofrido pelo trabalhador que se

verifique no local e no tempo de trabalho:

- a) Demissão;
  - b) Acidente de trabalho;
  - c) Promoção;
  - d) Exoneração.
- 

28) Termo utilizado para definir como a falta, ausência e/ou diminuição de atividades físicas ou esportivas. Considerada como a doença do século, está associada ao comportamento cotidiano decorrente dos confortos da vida moderna:

- a) Prevenção;
  - b) Risco;
  - c) Sedentarismo;
  - d) Saúde Ocupacional.
- 

29) A falta involuntária de observância das medidas de precauções e segurança, de conseqüência previsível, que se faziam necessárias no momento para evitar um mal ou a infração da lei é denominada de:

- a) Negligência;
  - b) Imprudência;
  - c) Imperícia;
  - d) Indenização.
- 

30) Quanto ao uso de EPI, cabe ao empregado, EXCETO:

- a) Utilizar apenas para a finalidade a que se destina;
  - b) Responsabilizar-se pelo acondicionamento e conservação;
  - c) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para o uso;
  - d) Responsabilizar-se pela aquisição dos equipamentos assim que for contratado.
- 

31) O EPI utilizado para a proteção dos olhos contra impactos mecânico e partículas volantes é:

- a) lentes de contato;
  - b) óculos de sol;
  - c) óculos de segurança;
  - d) colírio.
- 

32) Qual das alternativas apresenta EPI de proteção dos membros inferiores:

- a) Capacete;
  - b) Luvas;
  - c) Protetor de ouvido;
  - d) Bota de Borracha.
- 

33) Equipamento que deve ser utilizado com a finalidade de sinalizar a presença do empregado, facilitando sua visualização quando em trabalho nas vias públicas:

- a) Capacete;
  - b) Óculos protetor;
  - c) Colete de sinalização refletivo;
  - d) Colete salva-vidas.
- 

34) O uso de detergente líquido é indicado para qual das atividades descritas abaixo:

- a) Matar germes e bactérias;
  - b) Matar ou expulsar insetos;
  - c) Tirar a sujeira de pratos e garfos;
  - d) Desinfetar pisos.
- 

35) A seguir são apresentadas vias de exposição que apresentam EPI's com o objetivo de proteger a saúde do trabalhador. Qual das alternativas

apresentam a correlação correta entre via de exposição e EPI:

- a) Boca – Capacete;
- b) Nariz – abafador;
- c) Olhos – Óculos;
- d) Ouvido – luvas.

---

36) A obrigação de instruir e treinar quanto ao uso dos EPI´s é:

- a) Do empregado;
- b) Do empregador;
- c) Do Poder Público;
- d) Do Trabalhador.

---

37) A penalidade que pode ser aplicada ao funcionário que se recusar a utilizar os EPI´s é:

- a) Ser multado pelo Ministério do Trabalho;
- b) Ser promovido;
- c) Ser demitido por justa causa;
- d) Ser preso.

---

38) Equipamento que tem o objetivo de evitar a inalação de vapores orgânicos ou partículas tóxicas através das vias respiratórias:

- a) Máscaras;
- b) Viseira facial;
- c) Jaleco;
- d) Pano úmido.

---

39) Qual das opções abaixo apresenta motivo para não utilizar o EPI:

- a) Desconforto;
- b) Não conhecimento sobre sua importância;
- c) Custo elevado do EPI;
- d) Eliminação do risco existente.

40) São situações que podem acarretar acidentes de trabalho, EXCETO:

- a) Ingestão de bebida alcoólica;
- b) Fadiga;
- c) Hipoglicemia causada por alimentação inadequada;
- d) Uso de EPI´s.

---

41) São ocorrências vinculadas à melhoria da saúde e segurança no trabalho, exceto:

- a) Prevenção e redução de acidentes e doenças;
- b) Proteção da integridade física e mental do trabalhador;
- c) Aumento do absenteísmo;
- d) Melhoria contínua do ambiente de trabalho.

---

42) São exemplos de riscos físicos em um ambiente de trabalho, EXCETO:

- a) Ruídos;
- b) Calor;
- c) Umidade;
- d) Poeira.

---

43) Qual das opções abaixo apresenta um risco ergonômico:

- a) Levantamento e transporte manual de peso;
- b) Pisos irregulares ou escorregadios;
- c) Matéria prima fora da especificação;
- d) Instalações elétricas defeituosas.

---

44) É exemplo de Equipamento de Proteção Coletivo:

- a) Mangote;
- b) Extintor de incêndio;
- c) Cinto de segurança;
- d) Perneiras.

45) Quando a própria atividade laborativa acarreta a doença do trabalhador, é denominada de:

- a) Doença degenerativa;
  - b) Doença endêmica;
  - c) Doença ocupacional;
  - d) Doença laboral.
- 

46) Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá:

- a) Verificar a existência de equipamentos obrigatórios;
  - b) Assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino;
  - c) Fiscalizar o nível de poluentes e de ruídos produzidos pelo veículo ou pela carga;
  - d) Verificar As boas condições dos equipamentos obrigatórios.
- 

47) A circulação nas vias terrestres far-se-à:

- a) Sempre pelo lado direito;
  - b) Pelo lado direito, admitidas exceções devidamente sinalizadas;
  - c) Pelo acostamento;
  - d) Pelo lado esquerdo.
- 

48) Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, são destinadas ao deslocamento dos veículos mais lentos e de menor velocidade:

- a) A pista da esquerda;
  - b) O acostamento;
  - c) A pista central;
  - d) A pista da direita.
- 

49) São afirmativas relacionadas à importância de se preparar a superfície da carroceria de um veículo para a pintura:

- a) Muitos dos produtos que são utilizados durante a preparação de superfície são promotores de aderência e possuem propriedades anticorrosivas;
  - b) Para que os produtos que serão utilizados depois da preparação, como as tintas e os vernizes, tenham boa aderência e não apresentem problemas, é fundamental que o trabalho de preparação da superfície seja bem feito;
  - c) A aplicação de produtos como o Wash Primer é fundamental para que a chapa receba a proteção contra bolhas de ar;
  - d) A corrosão é um problema que deriva originalmente da preparação inadequada ou até mesmo da não-preparação.
- 

50) Para pintura de chapas metálicas, as imperfeições devem ser corrigidas com:

- a) Massa poliéster;
  - b) Primer;
  - c) Solução desengraxante;
  - d) Fosfatizante.
-