

Analise o fragmento abaixo e responda as questões 1 a 3:

“Há pouco mais dois anos, depois de duas excelentes partidas contra o Santos, o atacante Ronaldo erguia a taça de campeão paulista pelo Corinthians. Terminada a competição, o craque resolveu doar um cobiçado troféu, sua camisa 9, a uma das ONGs mais ativas de São Paulo, o Projeto Quixote, na Vila Mariana. Ele ajuda crianças e adolescentes viciados em drogas, sobretudo o crack, a se recuperar com um método que envolve a participação em oficinas de grafite e hip-hop. Depois de receber a doação, a entidade vendeu a peça ao site Bidy por 20.000 reais Na última terça, o Bidy iniciou um leilão virtual da camisa, que já recebeu mais de 12.000 lances e ainda não tem data para ser finalizado. Se o lance vencedor ultrapassar o valor pago pelo site, 10% desse total também será revertido para o caixa da organização.

Criado em 1996 por profissionais ligados à Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), o Projeto Quixote começou a atuar tentando resgatar moradores de rua na região do centro da cidade conhecida como Cracolândia. Nos primeiros anos, as turmas de alunos incluídos no processo de reabilitação não ultrapassavam uma centena de inscritos. Hoje, são 1.600 atendidos por anos, o que tornou a ONG uma referência nacional no universo do terceiro setor. Em 2009, ela foi escolhida para ganhar o prêmio Best in Class do Recognition Award, da multinacional londrina PricewaterhouseCoopers. (...)

Fonte: Revista Veja São Paulo, adaptado, 17/08/2011, p. 69.

1. Sobre a doação de Ronaldo ao Projeto Quixote, assinale a alternativa correta:
 - a) O craque, através de sua doação, viabilizou a criação do Projeto Quixote.
 - b) O craque doou uma quantia vultosa em dinheiro.
 - c) O craque doou o troféu do campeonato brasileiro.
 - d) O craque doou a sua camisa 9.
2. Sobre o Projeto Quixote, assinale a alternativa incorreta:
 - a) Se localiza em São Paulo, na Vila Mariana.
 - b) Ajuda crianças e adolescentes viciados em droga.
 - c) O método utilizado pelo projeto envolve os viciados em oficinas de esportes.
 - d) Foi criado por profissionais ligados à Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).
3. Sobre o leilão virtual do site Bidy, analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
 - I. **Já recebeu mais de 20.000 lances, e não tem data para ser finalizado.**
 - II. **Se o lance vencedor ultrapassar o valor pago pelo site, 10% desse total também será revertido para o caixa da associação.**
 - a) Apenas I está correta.
 - b) Apenas II está correta.
 - c) I e II estão corretas.
 - d) I e II estão incorretas.
4. Indique a alternativa em que todas as palavras estão escritas de acordo com a norma culta da língua:
 - a) Êxodo / psicólogo / fotógrafo.
 - b) Caatinga / hipnose / coordenadora.
 - c) Susurro / saúva / zombaria.
 - d) Pérola / núpcias / tênué.

5. Analise as sentenças a abaixo quanto à concordância dos termos:
 - I. **Não só os diretores como os gerentes me trataram com muito respeito.**
 - II. **Vendem-se casa em Cajamar.**
 - a) Apenas I está correta.
 - b) Apenas II está correta.
 - c) I e II estão corretas.
 - d) I e II estão incorretas.
6. Indique a alternativa em que a lacuna se completa com **U**:
 - a) Ab_lir.
 - b) Eng_lir.
 - c) C_rtume.
 - d) M_ela.
7. Indique a alternativa em que o substantivo composto está flexionado de forma incorreta:
 - a) Vamos dar as boas-vindas aos convidados.
 - b) Fomos à exposição das obras-primas daquela artista.
 - c) No caminho à Cajamar vimos dois arcos-iris.
 - d) Ontem comi três cachorros-quentes.
8. Aponte a alternativa em que as separações silábicas estão corretas:
 - a) Abs-tra-to / qua-is-quer.
 - b) Coe-lho / de-di-ca-ção.
 - c) Ca-i-xa / di-g-ni-da-de.
 - d) Ad-mi-rar / sa-mu-rai.
9. Acerca do verbo haver, analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
 - I. **Houveram duas grandes rebeliões no presídio de segurança máxima de São Paulo.**
 - II. **Eles hão de conseguir aquela bolsa de estudos.**
 - a) Apenas I está correta.
 - b) Apenas II está correta.
 - c) I e II estão corretas.
 - d) I e II estão incorretas.
10. Acerca dos substantivos, analise as afirmações e aponte a alternativa correta:
 - I. **Os substantivos “cliente” e “colega” são comuns de dois gêneros.**
 - II. **O substantivo coletivo que representa um conjunto de “canalhas” chama-se corja.**
 - a) Apenas I está correta.
 - b) Apenas II está correta.
 - c) I e II estão corretas.
 - d) I e II estão incorretas.
11. Assinale a alternativa incorreta:
 - a) Ela comprou livros e apostilas novos.
 - b) Ela comprou livros e apostilas novas.
 - c) Ela comprou novos livros e apostilas.
 - d) Ela comprou novas livros e apostilas.
12. Analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
 - I. **Após receber o auxílio ela disse: - Muito obrigada!**
 - II. **Eles se encontraram ao meio dia e meio.**
 - a) Apenas I está correta.
 - b) Apenas II está correta.
 - c) I e II estão corretas.
 - d) I e II estão incorretas.

13. Assinale a alternativa em que o termo em destaque foi flexionado incorretamente:
- Todos os fregueses do restaurante foram encaminhados para o hospital.
 - Os capitães foram considerados inocentes.
 - Os ônus das negociações são altos.
 - Os últimos verões foram muito quentes.
14. Analise o grau dos substantivos abaixo e aponte a alternativa correta:
mosquito – fornalha – dentuça – cabrito – riacho – saleta
- Os substantivos “fornalha”, “dentuça” e “riacho” estão no grau aumentativo e os substantivos “mosquito”, “cabrito” e “saleta”.
 - Os substantivos “mosquito”, “cabrito”, “riacho” e “saleta” estão no grau diminutivo e os substantivos “fornalha” e “dentuça” estão no grau aumentativo.
 - Os substantivos “mosquito” e “cabrito” estão no grau diminutivo; “fornalha”, “dentuça”, “riacho” e “saleta” estão no grau aumentativo.
 - Todos os substantivos estão no grau aumentativo.
15. Indique a alternativa em que o superlativo está escrito incorretamente:
- Aquele chão que vocês colocaram é aspérrimo.
 - O vestido dela é simplíssimo, mas é lindo.
 - O pudim está docílmo.
 - Aquele passarinho está fragilíssimo.
16. Indique a alternativa em que o pronome em destaque se classifica como interrogativo:
- Eu ainda não sei quantos amigos seus virão aqui.
 - O Senhor ainda não aceitou o meu convite.
 - Aquele é o pai, cujo filho está na Austrália.
 - Certas crianças possuem um raciocínio lógico invejável.
17. Ela estaria mais contente se tivesse optado por fazer faculdade perto de casa!
A forma verbal em destaque se classifica como:
- Futuro do pretérito do modo indicativo.
 - Pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
 - Pretérito perfeito do modo indicativo.
 - Futuro do presente simples do modo indicativo.
18. Após comer dois pratos de feijoada, me senti muito mal.
O advérbio em destaque se classifica como:
- De lugar.
 - De tempo.
 - De afirmação.
 - De modo.
19. Indique a alternativa em que deveria ser empregado o acento indicador da crase:
- Os quadros a óleo foram pintados por meu avô.
 - Após o desastre, todo o terno cheirava a vinho.
 - Eu compro nesse supermercado, porque pago as compras a prazo.
 - Vire a direita e verá a Igreja barroca.
20. A conjunção subordinativa traz à frase abaixo uma ideia de:
À medida que alcanço minhas metas, minha remuneração aumenta.
- Causa.
 - Condição.
 - Proporção.
 - Comparação.
21. Analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
- Na frase “**Caramba, você demorou muito**”, o termo em destaque é uma interjeição.
 - Em “Comi **os** dois bombons que você me deu”, o termo em destaque é um artigo indefinido.
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
22. Na oração “**Enfatizaram a importância de legumes e verduras na nossa alimentação diária**”, o sujeito é:
- Indeterminado.
 - “legumes e verduras”.
 - “alimentação diária”
 - Inexistente.
23. **Esperei por você à noite toda**. O termo em destaque se classifica como:
- Sujeito.
 - Objeto direto.
 - Objeto indireto.
 - Complemento nominal.
24. Sobre a urbanização brasileira, analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
- A rede urbana da Região Sudeste é a mais importante do país, pois além de englobar as principais cidades, conta com uma maior infraestrutura.
 - Êxodo rural é a saída da população das zonas rurais para as zonas urbanas em busca de melhores condições de vida.
 - Acerca das migrações internas, atualmente se tem notado a diminuição da migração interna rumo às metrópoles São Paulo e Rio de Janeiro e uma significativa volta dos nordestinos aos seus Estados de origem.
- Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas II está correta.
 - I, II e III estão corretas.
25. Analise o fragmento da notícia sobre o leilão dos Aeroportos de Guarulhos, Brasília e Viracopos:
(...)
“A assinatura dos contratos deverá ser feita em até 45 dias após a homologação do leilão. A partir da celebração do contrato, haverá um período de transição de seis meses (prorrogável por mais seis meses), no qual a concessionária administrará o aeroporto em conjunto com a Infraero. Após esse período a concessionária assume a totalidade das operações do aeroporto. As concessionárias vencedoras irão administrar os aeroportos durante o prazo de concessão, de 30 anos para Campinas, 25 anos para Brasília e 20 anos para Guarulhos. A expectativa do governo é que, com administrador privado, as obras de ampliação e melhoria desses aeroportos sejam aceleradas. O governo tem pressa em realizar os investimentos para atender ao aumento da demanda por voos e também por conta da Copa de 2014.”

De acordo com a ANAC, a concessão não vai resultar em aumento de taxas para os passageiros que utilizarem esses aeroportos". (...)

Fonte: <http://g1.globo.com>, adaptado, 06/02/2011.

A sigla ANAC significa:

- a) Agência Nacional dos Aeroportos da América do Sul.
- b) Agência Normalizadora dos Aeroportos do Cone Sul.
- c) Agência Nacional de Aviação Civil.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

26. Considere as sentenças:

- I. Se $3 \times 15 = 45$ então 45 é divisível por 3.**
- II. Zero é elemento neutro da multiplicação.**
- III. Todo número elevado a zero é igual a ele mesmo.**

- a) Apenas I e II são verdadeiras.
- b) Apenas I e III são verdadeiras.
- c) Apenas III é verdadeira.
- d) Apenas I é verdadeira.

27. Em uma indústria a produção de uma peça triplica a cada três meses. Iniciando o ano com uma produção de 200 peças, ao final do ano a indústria estará produzindo.

- a) 5.400.
- b) 1.800.
- c) 16.200.
- d) 48.600.

28. Se do dobro de um número subtrairmos 8, obteremos 22, então o número é:

- a) 30.
- b) 14.
- c) 7.
- d) 15.

29. Se um cilindro equilátero tem 3 cm de raio, então o seu volume é:

- a) $18 \pi \text{ cm}^3$.
- b) $42 \pi \text{ cm}^3$.
- c) $54 \pi \text{ cm}^3$.
- d) $38 \pi \text{ cm}^3$.

30. A que taxa devo aplicar, a juros simples, R\$ 300.000,00 por 8 anos, para que o capital duplique?

- a) 11,5 %.
- b) 9,5 %.
- c) 8,5 %.
- d) 12,5 %.

31. Em um estacionamento, há automóveis e motos, sendo que ao todo há 360 rodas e 100 veículos. Quantos automóveis há no estacionamento?

- a) 20.
- b) 36.
- c) 59.
- d) 80.

32. O triplo do quadrado da idade de Bia mais 3 é igual a 10 vezes a sua idade. Quantos anos tem Bia?

- a) 12 anos.
- b) 7 anos.
- c) 3 anos.
- d) 14 anos.

33. Qual é o sucessor de 2^3 ?

- a) 2^4 .
- b) 3^2 .
- c) 2^2 .
- d) 3^4 .

34. Os ponteiros de um relógio formam um ângulo reto quando estão marcando:

- a) 3 horas e 45 minutos.
- b) 3 horas e 30 minutos.
- c) 3 horas e 15 minutos.
- d) 3 horas.

35. Quais são os dois números cuja soma é 31 e cujo produto é 238?

- a) 19; 12.
- b) 23; 8.
- c) 18; 13.
- d) 17; 14.

36. Em um triângulo **ABC** tem-se **a = 75 cm**, **b = 84 cm** e **c = 90 cm**. Qual o perímetro de um outro triângulo **A'B'C'** semelhante ao **ABC**, onde **a = 25 cm**?

- a) 60 cm.
- b) 54 cm.
- c) 72 cm.
- d) 86 cm.

37. Se 45 operários constroem uma ponte em 84 dias, em quantos dias 15 operários construiriam a mesma ponte?

- a) 153 dias.
- b) 252 dias.
- c) 98 dias.
- d) 116 dias.

38. Um reservatório retangular medindo 26 m de comprimento por 12,5 m de largura e 6 m de altura contém suco até os seus $\frac{7}{13}$. Esse suco será embalado em caixinhas que comportam 250 ml cada. Quantas caixinhas serão necessárias para embalar todo esse suco?

- a) 4.200.000.
- b) 420.000.
- c) 42.000.
- d) 4.200.

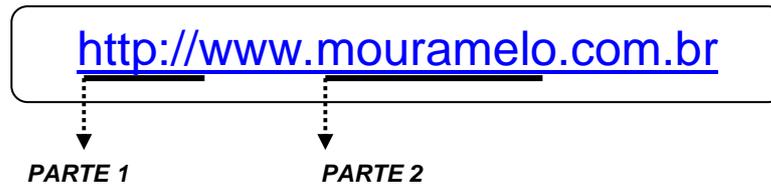
39. Fatorando-se o trinômio $25a^4b^6 + a^6b^2c^2 - 10a^5b^4c$, obtém-se:

- a) $(5a^2b^3 + a^3bc)(5a^2b^3 - a^3bc)$.
- b) $(5a^2b^3 + a^3bc)^2$.
- c) $5a^4b^6(5 + a^5b^4c - 2ab^2c)$.
- d) $(5a^2b^3 - a^3bc)^2$.

40. Em um triângulo retângulo as projeções dos catetos sobre a hipotenusa medem 5 cm e 10 cm. Quanto mede a altura relativa à hipotenusa?

- a) $2\sqrt{15} \text{ cm}$.
- b) $3\sqrt{5} \text{ cm}$.
- c) $5\sqrt{2} \text{ cm}$.
- d) $2\sqrt{3} \text{ cm}$.

Para começarmos a navegar na internet, é preciso digitar um endereço virtual no campo chamado Endereço do Browser (navegador). Observe a imagem abaixo e responda as questões 41 e 42.



41. A PARTE 1 representa:
- O endereço faz parte da World Wide Web.
 - Categoria do site.
 - Localização do domínio.
 - Ativação do protocolo de transmissão de dados.
-
42. A PARTE 2 representa:
- Endereço específico e único de um Site.
 - Localização do domínio.
 - Ativação do protocolo de transmissão de dados.
 - O endereço faz parte da World Wide Web.
-
43. O _____ é o protocolo usado na Internet para transferência de arquivos entre computadores.
- SMTP.
 - POP.
 - FTP.
 - TCP/IP.
-
44. No navegador Internet Explorer qual nome do botão  ?
- Botão Voltar.
 - Botão Parar.
 - Botão Favoritos.
 - Botão Página Inicial.
-
45. No Sistema Operacional Windows, as extensões dos arquivos são utilizadas para associar os arquivos aos programas que devem ser abertos para executá-los. A extensão *.EXE é um(a):
- Planilha do Microsoft Excel.
 - Documento feito pelo Word.
 - Arquivo executável (um programa).
 - Arquivo no formato PDF.
-
46. É a ferramenta Linux padrão para configuração de partições de disco e está disponível para todas as distribuições de Linux. Estamos falando do comando:
- Disk Druid.
 - Fdisk.
 - ls.
 - /root.
-
47. Dentro do Linux, o diretório _____ é onde estão os arquivos de inicialização, como a imagem do Kernel e informações de mapeamentos e módulos.
- /boot.
 - /home.
 - /var.
 - /usr.

48. Exigida para que o microprocessador possa realizar seus cálculos. A dimensão e a arquitetura delas em um computador determinam como ele pode ser programado e, até certo ponto, o nível de complexidade dos problemas que ele pode solucionar. Ela é um dos mais importantes componentes da placa mãe. Trata-se da (o):
- Fonte.
 - Microprocessador.
 - Memória.
 - Sistema Operacional.

49. A imagem abaixo é retirada do Microsoft Word 2007 da Barra de Ferramenta Parágráfo. O nome da função da ferramenta circulada é:



- Quebra de Linha de Página.
 - Alinhamento.
 - Espaçamento entre linhas.
 - Recuo.
-
50. A função "SE" no Microsoft Excel é uma das funções mais importantes. Ela nos permite avaliar uma célula ou um cálculo e retornar um valor verdadeiro ou um valor falso. Sua sintaxe é:
- =SE(TESTELÓGICO;VALOR VERDADEIRO;VALOR FALSO).
 - =SE(TESTELÓGICO;CÉLULA SELECIONADA;RESULTADO).
 - =SE(VALOR VERDADEIRO;TESTELÓGICO; VALOR FALSO).
 - =SE(CÉLULA SELECIONADA;TESTELÓGICO;RESULTADO).