

1 O número de anagramas da palavra QUARTEL que terminam em vogal é:

- a) 720 b) 120 c) 5040 d) 2160 e) 800

2 Para medir a área de um quartel de forma triangular, foi utilizado um sistema de localização por satélite, encontrou como vértices desse triângulo os pontos a(2, 1), b(3, 5) e c(7, 4) do plano cartesiano, com medidas em km. A área desse quartel, em km^2 , é de:

- a) $17/2$
b) 17
c) -17
d) $4/15$
e) $-17/2$

3 Para que as retas de equações $3x - ky = 5$ e $4x + 5y = 2$ sejam perpendiculares, deve-se ter:

- a) $k=12/5$ b) $k=5$ c) $k=3/2$ d) $k=-1/3$ e) $k=15/4$

4 em uma urna há 4 bolas verdes e 6 amarelas. Retirando duas bolas, sem reposição, determine a probabilidade de ambas serem amarelas:

- a) $1/6$ b) $1/3$ c) $1/2$ d) $1/4$ e) $1/10$

5 um colégio dispõe de 7 professores de matemática e 5 de física. Deseja-se formar uma comissão de 6 professores, 3 de matemática e 3 de física. Quantas são as possibilidades:

- a)120 b)240 c)360 d)480 e)720

6 Uma prova de matemática contém 50 questões. Um Aluno acertou $7/10$ das questões esse aluno errou:

- a)8 b)10 c)12 d)14 e)15

7 dois amigos foram a um supermercado e compraram, por 3,50, uma garrafa de refrigerante e um pacote de bolachas recheadas. No dia seguinte foram ao mesmo supermercado e compraram por 12,50, 4 garrafas de refrigerante e 3 pacotes de bolacha. Qual a soma do preço da garrafa de refrigerante e do pacote de bolacha?

- a)1,50 b)2,50 c)3 d)3,50 e)4

8 Calcular em litros o volume de uma caixa d'água em forma de prisma reto, de aresta lateral 6m, sabendo-se que sua base é um losango cujas diagonais medem 7m e 10m.

- a)210 b)240 c)245 d)250 e)300

9 a soma de todos os números ímpares maiores que 20 e menores que 80 é igual a:

- a)1000 b)1200 c)1400 d)1450 e)1500

10 | - Se $z = 3 + 2i$ é um número complexo, então z^2 é igual a

a) $9+4i$ b) $9-4i$ c) $5+4i$ d) $5+12i$ e) $5-4i$

11 os ângulos da base maior de um trapézio são complementares, e a diferença entre suas medidas é 18° . O maior ângulo desse trapézio mede:

a) 144 b) 120 c) 126 d) 150 e) 360

12

65 – Na 5ª série A do Colégio X, numa prova de Ciências, 8 alunos obtiveram notas menores que 4; 15 alunos, notas de 4 a 6; 20 alunos, notas entre 6 e 8; e apenas 2, notas a partir de 8. A nota modal da 5ª série A, nessa prova de Ciências, foi

a) 4 b) 5 c) 6 d) 7 e) 8

De olho no pódio

Os Jogos Olímpicos se aproximam e, por meio da imprensa, já temos notícias de atletas em fase final de preparação para alcançar medalhas, subir no pódio, quebrar recordes. Isso me fez lembrar que, sempre que assisto a alguma competição esportiva, reconheço que esse é o lugar legítimo e adequado da competição.

Ao considerar nosso modo de vida atual, faço uma analogia: transformamos a vida em uma olimpíada permanente. A competição transpôs a fronteira do ramo esportivo e se instalou

no nosso cotidiano.

Não é à toa que muitos esportistas ou treinadores bem sucedidos são chamados para dar palestras em empresas. Afinal, eles são os maiores especialistas em competição, não é? Do mesmo modo, os atletas que triunfam são escolhidos para serem garotos-propaganda de muitas empresas, das quais poucas produzem artigos ligados ao ramo esportivo. “Use nosso produto e você será um vencedor!” é a mensagem.

Hoje, exigem-se um preparo técnico acurado e um treinamento contínuo, tanto na vida profissional quanto na pessoal. E não se trata apenas de conhecer e estudar seu ramo de

atividade ou de se cuidar, e sim de se empenhar em estratégias que permitam, ou pelo menos prometam, sair na frente e chegar em primeiro lugar ou, pelo menos, entre os primeiros.

Competimos contra tudo e contra todos. Contra o tempo – e ainda acreditamos ser possível ganhar dele. Contra nossa constituição física, contra nossos pares, contra nossa vida coletiva, contra qualquer outro que se coloque à nossa frente em qualquer situação.

Iniciamos nossos filhos precocemente nessa competição _____ e acreditamos que tal iniciativa é absolutamente necessária para a sua sobrevivência no futuro. Não valorizamos a aprendizagem do jogo que é a vida desde a largada, e sim seu resultado, que só pode ser um: ganhar.

As escolas se apropriaram desse anseio dos pais e incrementam ainda mais a concorrência entre seus alunos. Os anunciados rankings de escolas baseados nos mais diferentes exames, os primeiros lugares conquistados nos vestibulares e as avaliações dos alunos, sempre comparativas, são exemplos dessa apropriação da competição pelo espaço escolar.

O sucesso, hoje, é definido principalmente pela competição, o que faz com que o processo de identificação com o outro ocorra de modo negativo. Ser melhor do que o outro, ganhar do outro ou, então, se _____ a ser inferior a ele. Desse modo, fica mais fácil entender

o motivo de o outro ser quase sempre percebido como ameaça.

É preciso saber que essa olimpíada permanente tem seu preço. Sabemos o custo que os atletas pagam na busca da superação: _____ sérias, cirurgias precoces, interrupção da vida

profissional muito cedo. Isso sem falar das conseqüências emocionais e sociais quando eles enfrentam a derrota ou saem do pódio. Arcamos com conseqüências análogas em nossas vidas quando transformadas nessa competição sem trégua: tédio, depressão, estresse, agressividade descontrolada, pânico etc.

(SAIÃO, Rosely. De olho no pódio. Folha de São Paulo. Equilíbrio. 24 de abril de 2008.)

13 Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do texto (linhas 20, 31

e 34).

- a) assirrada – designar – contusões
- b) acirrada – designar – contuzões
- c) acirrada – resignar – contusões
- d) assirrada – resignar – contuzões
- e) assirrada – designar – contuzões

14 Conforme o texto, pode-se observar a transformação da vida contemporânea em uma espécie de olimpíada permanente, através de vários fatos.

Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que NÃO traz uma evidência dessa transformação.

- a) Frequência de palestras de esportistas e treinadores famosos para empresas.
- b) Escalonamento de escolas em rankings de exames de desempenho.
- c) Aproveitamento de atletas de sucesso em anúncios publicitários.
- d) Iniciação precoce de crianças no espírito competitivo.
- e) Dedicção exclusiva a um ramo de estudos para satisfação própria.

15 Leia:

Apenas 20% do eleitorado assistiram ao debate entre os dois candidatos. O eleitor que, alguma vez, já assistiu ou ouviu o horário político deve lembrar que ele pode decidir uma eleição.

O voto consciente implica uma sociedade melhor.

No texto acima, há um erro de regência verbal. Que alternativa apresenta a passagem com esse erro?

- a) “... assistiram ao debate..”
- b) “... implica uma sociedade melhor.”
- c) “... assistiu ou ouviu o horário político...”
- d) “... deve lembrar que ele pode decidir uma eleição.”
- e) o voto consciente implica em uma sociedade melhor.

16 Assinale a alternativa cuja seqüência enumera corretamente

as conjunções em destaque.

() Ela me abordou com tanta violência **que** eu nem consegui reagir.

() **Que** ela é uma pessoa imprevisível, todo mundo sabe.

() Desligue esse rádio agora, **que** eu quero dormir.

() A família tem medo de **que** ela engravide.

(1) conjunção adverbial consecutiva

(2) conjunção coordenativa explicativa

(3) conjunção integrante

a) 1-2-2-3

b) 1-2-2-3

c) 2-1-3-1

d) 3-2-1-2

e) 1-3-2-3

17 Considere a frase: Pedi ajuda a ela, pois precisava entregar a ficha de avaliação do aluno. A diretoria estava a espera desse documento.

Dentre as ocorrências destacadas, apenas uma deve receber o acento indicativo de crase. Marque a alternativa que apresenta essa ocorrência.

a) a ela

b) a ficha

c) a espera

d) A diretoria

e)nda.

18 Leia o texto abaixo, do qual foram retirados os sinais de pontuação, e, a seguir, assinale a alternativa incorreta quanto às opções para pontuá-lo, uma vez que desconsidera as regras estabelecidas pela gramática.

“Francisca tinha me falado tanto no ossuário disse Levindo como esconderijo confesso que o há melhor.”

a) Francisca tinha me falado tanto no ossuário! Disse Levindo:

– Como esconderijo confesso que não há melhor.

b) “Francisca tinha me falado tanto no ossuário!”, disse Levindo. “Como esconderijo confesso que não há melhor.”

c) – Francisca tinha me falado tanto no ossuário – disse Levindo. – Como esconderijo confesso que não há melhor.

d) – Francisca tinha me falado tanto no ossuário, disse Levindo. – Como esconderijo confesso que não há melhor.

e) nda.

19 Em “**Joana levantou-se aborrecida naquela manhã**. A atitude de suas colegas **magouou-a**. A decepção **foi inevitável**.”, os termos destacados classificam-se, respectivamente, em predicado

a) nominal, verbal, nominal

b) verbal, verbo-nominal, verbal

c) verbo-nominal, verbal, verbo-nominal

d) verbo-nominal, nominal, verbo-nominal

e) verbo-nominal, verbal, nominal

20 “Meu pensamento é um rio subterrâneo, nesta frase encontramos a seguinte figura de linguagem:

a) metáfora b) metonímia c) hipérbole d) prosopopeia e) antítese

21 na frase: Não desobedeço a meus pais, encontramos:

a)complemento nominal b)adjunto adverbial c) objeto direto d)objeto indireto e)predicativo do sujeito

22 Nas palavras alma, pinto e porque, temos, respectivamente:

a) 4 fonemas - 5 fonemas - 6 fonemas.

b) 5 fonemas - 5 fonemas - 5 fonemas.

c) 4 fonemas - 4 fonemas - 5 fonemas.

d) 5 fonemas - 4 fonemas - 6 fonemas.

e) 4 fonemas - 5 fonemas - 5 fonemas.

23 O maior poeta brasileiro. Sua poesia está impregnada da terra e do

povo, sendo ora pessimista, ora cética, chegando à crítica social. Sua

poesia simples é carregada de lirismo. É um excelente contista e cronista.

a)Machado de assis b) Carlos Drummond de Andrade c) José Lins do Rego Cavalcanti d)castro alves e)aluísio de azevedo

24 Considerada por muitos a primeira autora feminista brasileira. Aborda também temas sociais:

a)rachel de queiroz b)clarice lispector c)jordana machado d)maria do carmo e) roberta leal

TEMA DE REDAÇÃO: O avanço do agronegócio e os reflexos no meio ambiente.

25 O Plano Cohen, documento falso elaborado pelo setor de imprensa, provocou:

a) a Revolução de 1932 em São Paulo;

b) as revoluções liberais no Segundo Reinado; c) a queda do Império;

d) a criação do Estado Novo; e) a abdicação de D. Pedro I.

26 foi marcado por uma enorme crise econômica e o processo de reabertura política do país. Uma das principais medidas tomadas por esse novo governo foi abolir o sistema bipartidário e realizar a anistia política dos militares:

a)vargas b)figueiredo c)collor d)castelo branco e)médici

27 iniciou-se com a declaração de maioria de Dom Pedro II, realizada no dia 23 de julho de 1840.

a)primeiro reinado b)segundo reinado c)período regencial d)período joanino e)república

28 vinha propondo transformações estruturais no âmbito político e social do Brasil, o que sua equipe denominou de “Reformas de Base”. Essas reformas, aos olhos dos críticos do governo, ofereciam brechas para uma guinada comunista de teor radical.

a)joão goulart b)jânio quadros c)médici d)castelo branco e)vargas

29 No dia 22 de março os navegadores passarame, logo depois, rumaram para o oeste ao encontro do “mar longo”, nome costumeiramente dado ao Oceano Atlântico. Após um mês de viagem e aproximadamente 3600 quilômetros percorridos, os tripulantes da expedição cabralina encontraram os primeiros sinais de terra.

a)pela expedição colonizadora b)pelas índias c)pelas capitânicas hereditárias d) pelo brasil e)pela ilha de cabo verde

30 A primeira das rebeliões separatistas aconteceu em Minas Gerais, quando uma série de insurreções da cidade de:

a)mariana b)betim c)belo horizonte d)uberlândia e)vila rica

31 Os três maiores países em extensão do mundo são:

a)rússia,brasil e estados unidos

b)rússia, china e brasil

c)brasil, rússia e canadá

d)rússia, china e estados unidos

e)rússia, canadá e china

32 o brasil é cortado ao sul pelo:

a)círculo polar antártico b)trópico de câncer c)trópico de capricórnio d) círculo polar ártico e)zona intertropical

33 Por uma necessidade de padronização do horário mundial foram criados os fusos horários, e em 2013 uma nova mudança ocorreu no fuso horário brasileiro no mês de:

a)janeiro b)março c)outubro d)novembro e)dezembro

34 forma de relevo que possui um lado comescala abrupta e outro com declive suave:

a)escarpas b)cuestas c)chapadões d)depressões e)planaltos

35 mangueira, cajuzeiro e jameiro são vegetais que vivem em ambiente com alternância de umidade sendo um período seco e outro úmido, e estão classificados como:

a)tropófitos b)xerófilos c)decíduos d)higrófilos e)perenifólios

36 entende-se por módulo fiscal a unidade expressa em hectares, fixadas para cada região. Segundo:

a)ibge b)lei gestão de terras c)o estatuto da terra d)upa e)incra

Gab 1 d 2 a 3 a 4 b 5 c 6 e 7 d 8 a 9 e 10 d 11 a 12 d 13 c 14 d 15 c 16 e 17 c 18 d 19 e 20 a 21 d
22 c 23 b 24 a 25 d 26 b 27 b 28 a 29 e 30 e 31 e 32 c 33 d 34 b 35 a 36 e