

1) Muitos têm dificuldades com interpretação de textos, para melhor interpretar textos devemos desenvolver gosto pela leitura, aumentar nosso vocabulário, entre outros. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta outras regras complementares para boa interpretação textual.

- a) Ler o texto duas ou três vezes; procure estar atualizado; adquira conhecimentos intertextuais.
- b) Aprenda um novo idioma, a executar um instrumento musical.
- c) Participe de grupos de cinema, teatro e artes plásticas.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Em relação à concordância em Língua Portuguesa, uma das regras é a de que a palavra que estiver próxima ao verbo não deverá influenciar na concordância, como no exemplo: **A dedicação dos professores serve de exemplo, e não ...servem de exemplo.** Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta outro exemplo da aplicação dessa regra de concordância.

- a) A lista dos convidados ausentes provocou admiração.
- b) A lista dos convidados ausentes provocaram admiração.
- c) A lista dos convidados ausente provocaram admiração.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) O homem se manifesta ou manifesta algo ao seu semelhante através da linguagem. Linguagem é, todo sistema organizado de sinais que serve como meio de comunicação entre os indivíduos. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta a conceituação dos dois tipos que se agrupam as diversas linguagens.

- a) Verbal, que utiliza palavras, Verbo-nominal, que utiliza outros signos.
- b) Língua, fala e cultura, que é transmitida de geração a geração.
- c) Verbal, que utiliza palavras e não-verbal, que utiliza outros signos
- d) Nenhuma das alternativas.

4) A Teoria da Comunicação apresenta seis elementos essenciais no processo comunicativo. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta esses elementos.

- a) emissor, receptor, mensagem, código, canal e signo.
- b) emissor, receptor, mensagem, código, canal e referente.
- c) emissor, receptor, mensagem, código e canal e símbolo
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Til e trema não são acentos. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta a conceituação dos elementos citados acima.

- a) O primeiro marca a nasalização da vogal e o segundo, a pronúncia da vogal u.

- b) O primeiro marca a nasalização da vogal e o segundo, a pronúncia átona da semivogal u.
- c) O primeiro marca a nasalização da vogal e o segundo, a nasalização da letra u.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) Em relação ao estudo da sintaxe, o Predicado é tudo aquilo que se declara na oração. Quando não há sujeito na oração, o predicado é a própria mensagem expressa pelo verbo. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta os três tipos de Predicados.

- a) Verbal, nominal e verbo-nominal
- b) Verbal, nominal e oração sem sujeito
- c) Verbal, não-verbal e nominal
- d) Nenhuma das alternativas.

7) Em relação ao estudo da ortografia da língua portuguesa, utiliza-se o **por que** nas interrogativas diretas e indiretas, isso em virtude de por que, nesse caso ser um advérbio interrogativo. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta um exemplo de interrogativa indireta.

- a) Por que ela não veio?
- b) Ela não veio por que não quis.
- c) Não interessa porquê ela não quis vir.
- d) Nenhuma das alternativas.

8) Em Língua Portuguesa, uma das regras que provocam mais dúvidas é em relação ao uso dos pronomes. Dessa forma, podemos afirmar que está correta a frase: Para eu fazer. Para eu estudar. Para eu escrever. Etc. E não: Para mim fazer. Para mim estudar. Para mim escrever. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta a justificativa correta do uso dessa regra no uso dos pronomes.

- a) Mim não pode ser predicado.
- b) Mim não pode ser sujeito.
- c) Mim não pode ser verbo.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) O verbo fazer, em sentido temporal na indicação de tempo passado, é impessoal e, assim, deve permanecer na terceira pessoa do singular. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta um exemplo da explicação acima.

- a) Oito dias faz hoje que Cristo o ressuscitou.
- b) Oito dias fazem hoje que Cristo o ressuscitou.
- c) Não acredito em ressurreição.
- d) Nenhuma das alternativas.

10) O verbo **visar**, com o sentido de almejar, pretender ou querer, é transitivo indireto. Indique abaixo a resposta correta que apresenta um exemplo CORRETO incluindo o verbo visar.

- a) Visamos o mesmo norte.
- b) Visamos ao cheque.
- c) Avisamos ao mesmo norte.
- d) Nenhuma das alternativas.

11) O Brasil possui uma numerosa rede hidrográfica, formada por rios de grande volume de água que deságuam no mar. Sobre as bacias hidrográficas brasileiras é CORRETO afirmar:

- a) As bacias hidrográficas brasileiras podem ser divididas em três tipos: as planálticas que permitem aproveitamento hidrelétrico, as de planície utilizadas para navegações e as de relevo que armazenam grande volume de água.
- b) As bacias dos rios brasileiros são formadas a partir de três grandes divisores: o planalto Brasileiro, o planalto das Guianas e a Cordilheira dos Andes.
- c) As quatro principais bacias hidrográficas brasileiras são: Bacia Amazônica, Bacia do Pantanal, Bacia do São Francisco e Bacia Tocantins-Araguaia.
- d) Nenhuma das alternativas.

12) Juína é uma das cidades planejadas da área de recente ocupação do Estado de Mato Grosso. Nasceu de um programa de colonização gerida pela Companhia de Desenvolvimento do Estado de Mato Grosso e no contexto de um programa federal de ocupação produtiva da Amazônia Brasileira. Sobre Juína analise as afirmativas abaixo:

I- Em 10 de junho de 1979, foi criado o distrito de Juína, com território jurisdicionado ao município de Aripuanã.

II- Juína passou a município em 09 de maio de 1982, com área de quase 30 mil quilômetros quadrados, desmembrado do município de Aripuanã.

III- É polo regional da RP I – Região de Planejamento I: “Região Noroeste” do Estado.

IV- É um município que possui riquezas minerais, sendo que o ouro é a principal e junto com areia lavada (para construção) e a argila para confecção de tijolos e telhas, são os únicos minerais explorados no município. Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I, II, III.
- b) II, IV,
- c) I, III, IV.
- d) Nenhuma das alternativas.

13) Relacione as colunas sobre os símbolos oficiais do Mato Grosso :

(I) Brasão de Armas do Estado de Mato Grosso

(II) Bandeira de Mato Grosso

(III) Hino de Mato Grosso

() Foi oficializado no dia 05 de setembro de 1983 pelo então governador Júlio José de Campos.

() Foi instituído inicialmente em 14 de agosto de 1918, por iniciativa do governador Dom Aquino Correia.

() Foi oficializado no dia 31 de janeiro de 1890 por meio do decreto nº 2, de autoria do Brigadeiro Antônio Maria Coelho, barão de Amambaí, primeiro governador do Estado após a proclamação da República.

Assinale a sequência CORRETA:

- a) III, II, I.
- b) III, I, II.

- c) II, III, I.
- d) Nenhuma das alternativas.

14) De acordo com a Lei Orgânica do Município de Juína – MT Art. 136. O ensino público municipal será ministrado com base nos seguintes princípios: Assinale a alternativa CORRETA que apresenta três princípios referente ao Art.136.

a) I- garantia de padrão de qualidade, II- liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber, III- pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

b) I- universalização da assistência de igual qualidade, II- integralidade e continuidade da assistência à educação, III- descentralização político-administrativa.

c) I- Integralidade na prestação das ações de educação, II- participação da formulação da política educacional, III- garantir ampla e prévia divulgação dos projetos das escolas públicas.

d) Nenhuma das alternativas.

15) Conforme a Lei Orgânica do Município de Juína – MT Art. 139. Os recursos públicos serão destinados às escolas públicas podendo, excepcionalmente, ser dirigidos às escolas comunitárias, confessionais e filantrópicas desde que: Assinale a alternativa INCORRETA:

a) não tenham fins lucrativos e apliquem seus excedentes financeiros na educação, cultura e desporto.

b) possuam planos de cargos e salários isonômicos à carreira de ensino público.

c) assegurem a destinação de seu patrimônio a outra escola comunitária filantrópica ou confessional, ou ao Poder Público, no caso de encerramento de suas atividades.

d) Nenhuma das alternativas.

16) A PEC 287 da reforma da Previdência prevê regras iguais para homens e mulheres, tanto para o serviço público quanto para o privado. Sobre a reforma da previdência assinale a alternativa CORRETA:

a) Idade mínima de 65 anos para aposentadoria e exigência de 25 anos de contribuição tanto para homem ou mulher.

b) Tempo que pode chegar a 39 anos para acesso ao benefício integral para ambos o sexo.

c) Idade mínima de 65 anos para aposentadoria e exigência de 35 anos de contribuição tanto para homem ou mulher.

d) Nenhuma das alternativas.

17) Dentre os problemas ambientais que afetam o Brasil, os mais críticos são: Analise as afirmativas abaixo:

I- Desmatamento, que acarreta em perda de Biodiversidade;

II- Erosão devido a desmatamento e manejo inadequado do solo na agricultura e pecuária;

III- Poluição das águas e solos devido a falta de

saneamento básico nas áreas urbanas e rurais; IV- Falta de políticas de gerenciamento de resíduos sólidos nas áreas urbanas, gerando "lixões"; V- Poluição industrial.

VI- Águas potáveis com substâncias hormonais e carcinogênicas.

Estão CORRETAS as afirmativas:

a) I, III, IV, V, VI.

b) I, II, III, V, VI.

c) I, II, III, IV, V.

d) Nenhuma das alternativas.

18) De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil Art. 4º A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios: Assinale a alternativa CORRETA relativa aos princípios;

a) independência nacional; prevalência dos direitos humanos; autodeterminação dos povos; não-intervenção; igualdade entre os Estados; defesa da paz; solução pacífica dos conflitos; repúdio ao terrorismo e ao racismo; cooperação entre os povos para o progresso da humanidade; concessão de asilo político.

b) construir uma sociedade livre, justa e solidária; garantir o desenvolvimento nacional; erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais; promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

c) a soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; o pluralismo político.

d) Nenhuma das alternativas.

19) Sobre a política de colonização em Mato Grosso a partir de 1960 é INCORRETO afirmar:

a) Após 1960 ocorre intenso processo de transformação econômica que por serem novos espaços incorporados ao processo produtivo e integrados ao mercado nacional, passou a ser caracterizado como "fronteira capitalista recente". A ocupação dessa fronteira agrícola intensificou-se na década de 1970, atraindo fluxos migratórios do CentroSul e Nordeste para essa região.

b) Em 1963 foi criada a Superintendência do Plano de Valorização da Amazônia (SPVEA) para contribuir com o aumento do interesse pelas terras mato-grossenses, objetivando a apropriação dos recursos naturais da chamada Amazônia Legal, tanto no que dizia respeito às riquezas minerais como às vegetais.

c) Empresas colonizadoras e cooperativas começaram a se instalar no norte de Mato Grosso no período posterior a 1972, devido incentivos e subsídios que passaram a ser concedidos pelo governo, como a venda de grandes extensões de terra a colonizadoras privadas, a preços irrisórios.

d) Nenhuma das alternativas.

20) A geomorfologia do município de Juína- MT está ligada ao Planalto dos Parecis que a partir da margem

esquerda do rio Juruena passa a ser dissecado, apresentando formas suavemente onduladas como colinas amplas, pequenos platôs e morrotes com intrusões de granito. No município de Juína o Planalto dos Parecis se apresenta:

a) como pequenas superfícies planas que foram designadas como platôs.

b) como grandes colinas que foram designadas como platôs.

c) como grandes platôs ondulados que foram designados como colinas.

d) Nenhuma das alternativas.

21) Em relação ao regime disciplinar sobre os deveres do servidor público de Juína analise as afirmativas abaixo:

I- exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.

II- promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição.

III- ser leal administrativamente à instituição que servir.

IV- observar e cumprir as normas legais e regulamentares.

V- proceder de forma desidiosa.

Estão CORRETAS as afirmativas:

a) I, III, IV.

b) II, III, IV, V.

c) II, IV.

d) Nenhuma das alternativas.

22) A região do Xingu (PA) vai receber 200 quilômetros de fibra óptica que vai levar internet banda larga para 12 municípios, beneficiando 600 mil pessoas. A iniciativa, conhecida como projeto Xingu Conectado.

Disponível: < Portal Brasil Publicado: 15/03/2017

Sobre esse projeto é INCORRETO afirmar:

a) A infraestrutura do projeto consiste na implantação de uma rede de fibra óptica para conectar todas as cidades que estão na Transamazônica, além de um projeto de rádio de alta capacidade para as cidades de Vitória do Xingu e Senador José Porfírio, que ficam na margem do rio.

b) O projeto vai permitir a conexão de banda larga com menor preço para população e para as prefeituras.

c) No projeto o "satélite permitirá a cobertura de forma igual em todo território brasileiro, sem exceção, com internet de até 20 mega".

d) Nenhuma das alternativas.

23) São seis os principais tipos de variação climática encontrados no nosso país: equatorial, tropical, semiárido, tropical de altitude, tropical atlântico e subtropical. Sobre o clima tropical de altitude é CORRETO afirmar:

a) Este clima abrange os estados das regiões Centro-Oeste, Nordeste, Norte e Sudeste. No geral, as temperaturas são elevadas em boa parte do ano e duas estações bem definidas: uma seca (de maio a

- setembro) e outra chuvosa (de outubro a abril), com temperatura média anual entre 18°C e 28°C.
- b) Apresenta-se principalmente no litoral oriental e sul do Brasil. Este clima é caracterizado pelas altas temperaturas e elevado teor de umidade.
- c) Predomina nas regiões serranas e de planalto, especialmente na região Sudeste do país. A temperatura média varia entre 17°C e 22°C.
- d) Nenhuma das alternativas.

24) De acordo com a Lei Orgânica do Município de Juína- MT complementar o Art. 142. O Município garantirá por seus poderes constituídos e pela sociedade a todos, pleno exercício do direito cultural.....

- a) facilitando o acesso da população à produção, à distribuição e ao consumo de bens culturais.
- b) respeitando os símbolos e valores individuais do cidadão, bem como o acesso às fontes da cultura local, regional e nacional, estimulando a produção e a difusão de eventos culturais.
- c) implantando espaços culturais, com equipamentos adequados à conservação dos acervos existentes e à criação de novos.
- d) Nenhuma das alternativas.

25) Com base na Lei Orgânica do Município de Juína- MT Art. 2º São Poderes do Município, independentes e harmônica entre si, o Legislativo e o Executivo. § único. A soberania popular será exercida, no que couber, nos termos das Constituições Federal e Estadual, nas seguintes formas: Assinale V (verdadeiro) e F(falso) para as afirmativas abaixo:

- () pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto.
- () pelo plebiscito.
- () pelo referendo.
- () pela organização, planejamento.
- () pela iniciativa popular no processo legislativo.
- () pela participação nas decisões do Município e no aperfeiçoamento democrático de suas instituições.
- () pela ação corregedora sobre as funções públicas e as sociais de relevância pública.

Assinale a sequência CORRETA:

- a) V, V, F, V, V, F, V.
- b) V, V, V, F, V, V, V.
- c) F, V, V, V, F, F, V.
- d) Nenhuma das alternativas.

Conhecimentos Específicos

26) Quantos anagramas são possíveis formar com a palavra PROFESSOR?

- a) 362880
- b) 45360
- c) 60480
- d) Nenhuma das alternativas..

27) Qual a taxa de juros composto mensal que gera um montante de R\$1698,53, a partir de um capital de 1500 reais em um período de dois meses?

- a) 7,21% a.m.

- b) 6,41% a.m.
- c) 5,55% a.m.
- d) Nenhuma das alternativas.

28) Quais as raízes da função $f(x) = x^3 - 3x^2 - 10x$?

- a) $x = 0, x = 2, x = 5$
- b) $x = 0, x = 2, x = -5$
- c) $x = 0, x = -2, x = 5$
- d) Nenhuma das alternativas.

29) Sabe-se que a probabilidade de certa máquina produzir uma peça com defeito é de 0,35%. Ao retirar uma amostra aleatória de 4 peças dessa máquinas, qual a probabilidade de nenhuma das peças estarem defeituosas?

- a) 98,6%
- b) 1,50%
- c) 99,65%
- d) Nenhuma das alternativas.

30) Para quais valores de x e y a igualdade é satisfeita?

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2y & z \\ x & w \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

- a) $x = \frac{1}{7}; y = \frac{3}{14}; w = \frac{2}{7}; z = -\frac{1}{7}$
- b) $x = \frac{1}{7}; y = \frac{3}{14}; w = \frac{1}{7}; z = -\frac{1}{14}$
- c) $x = \frac{1}{7}; y = \frac{3}{14}; w = -\frac{2}{7}; z = \frac{1}{7}$
- d) Nenhuma das alternativas.

31) Uma empresa deseja determinar a média, a mediana e a variação da duração do tempo de vida útil das pilhas produzidas por elas de um certo lote. Para isso foi coletado e testado algumas pilhas de um lote, obtendo os seguintes tempos (em semanas): 12,7 16,6 19,3 12,4 15,6 17,5 19,1 16,0 14,6 Qual o tempo médio, a mediana e o desvio padrão dos tempos das pilhas medidas nesse teste, respectivamente?

- a) 15,98 ; 16,00 ; 2,48
- b) 15,90 ; 16,30 ; 2,48
- c) 15,98 ; 16,00 ; 6,13
- d) Nenhuma das alternativas.

32) Um dado honesto é lançado duas vezes. Qual a probabilidade de obter dois números pares e qual a probabilidade de a soma dos números serem um número par, respectivamente?

- a) 25% e 30%
- b) 25% e 50%
- c) 50% e 33,33%
- d) Nenhuma das alternativas.

33) Uma peça de ferro em forma de cubo com 20 cm de aresta será derretida integralmente para formar um cilindro reto com altura de 50 cm. Qual deverá ser aproximadamente o tamanho do raio do cilindro, se considerarmos $\pi = 3,1$?

- a) 0,7m

- b) 0,07m
 c) 0,007m
 d) Nenhuma das alternativas.

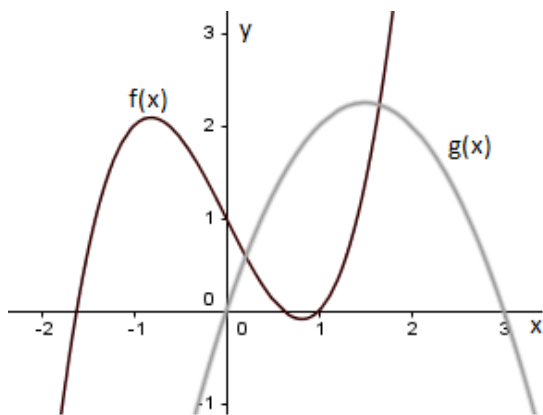
34) Uma bomba está bombeando água a uma velocidade de 80L/min. Quanto tempo aproximadamente essa bomba irá gastar para encher uma caixa d'água em forma de cilindro reto com 6m de altura e tendo 8m de circunferência a sua base se considerarmos $\pi = 3,1$?

- a) 6 horas e 30 minutos
 b) 7 horas e 25 minutos
 c) 5 horas e 50 minutos
 d) Nenhuma das alternativas.

35) Considere dois cones retos, o cone A tem raio r_1 e cone B tem raio r_2 . Sabendo que a altura do cone B é o dobro do cone A e que o volume do cone A é um terço do volume do B, qual a relação entre os raios dos dois cones?

- a) $r_1 = \sqrt{\frac{3}{2}} r_2$
 b) $r_1 = \sqrt{\frac{2}{3}} r_2$
 c) $r_2 = \sqrt{\frac{2}{3}} r_2$
 d) Nenhuma das alternativas.

36) Quais funções correspondem corretamente as duas funções representadas graficamente na figura abaixo?

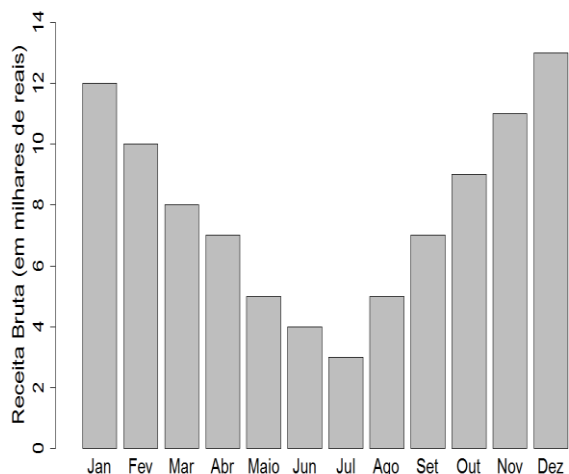


- a) $f(x) = x^3 - 2x + 1$ e $g(x) = 3x - x^2$
 b) $f(x) = x^3 - x + 2$ e $g(x) = 3x - x^2$
 c) $f(x) = x^3 - 2x + 1$ e $g(x) = 3x - x^2 + 2$
 d) Nenhuma das alternativas.

37) Qual o conjunto solução da inequação $\frac{x-2}{x+1} > 0$?

- a) $(-\infty, -1) \cup (2, +\infty)$
 b) $(-\infty, -1) \cap (2, +\infty)$
 c) $(-\infty, 1) \cup (2, +\infty)$
 d) Nenhuma das alternativas.

38) O gráfico abaixo representa a receita bruta de uma sorveteria durante certo ano.



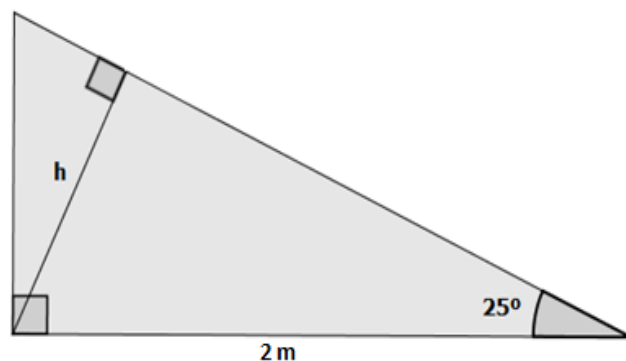
Qual foi a média anual aproximada da receita bruta dessa sorveteria em reais?

- a) R\$8000,00
 b) R\$7500,00
 c) R\$7800,00
 d) Nenhuma das alternativas.

39) Quais das situações abaixo melhor se adequa para aplicação dentro do contexto da etnomatemática:

- a) Uma empresa de transporte necessita alocar de forma eficiente suas rotas, assim realizará um estudo para determinar com será suas novas rotas.
 b) Em uma aldeia indígena um índio está aprendendo a construir com seu patriarca um barco a partir do tronco de uma árvore.
 c) Um grupo de engenheiro ao projetar um novo avião, deseja que este seja um avião de carga e deverá ser mais eficiente que os atuais aviões de carga.
 d) Nenhuma das alternativas.

40) Qual o tamanho do segmento h na figura abaixo?



(Considere: $\sin 25^\circ = 0,42$, $\cos 25^\circ = 0,91$, $\tan 25^\circ = 0,47$.)

- a) 220cm
 b) 87cm
 c) 84cm
 d) Nenhuma das alternativas.