

AUXILIAR DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL – INSPETOR DE ALUNOS

1. Complete as lacunas abaixo com a devida concordância verbal e assinale a alternativa correta:

_____ **duas vagas na empresa.**
Há dez anos _____ milhares de desabrigados na Indonésia.

- a) Havia – existiam.
 b) Haviam – haviam.
 c) Havia – existia.
 d) Haviam – existiam.

2. Analise o fragmento do *Soneto de Separação*, de Vinicius de Moraes:

**SONETO DE SEPARAÇÃO
 (Vinicius de Moraes)**

*De repente do riso fez-se o pranto
 Silencioso e branco como a bruma
 E das bocas unidas fez-se a espuma
 E das mãos espalmadas fez-se o espanto.*

À colocação do pronome se depois do verbo *fazer* dá-se o nome de:

- a) Próclise.
 b) Ênclise.
 c) Mesóclise.
 d) Zeugma.

3. Está errada, quanto ao emprego do advérbio, a alternativa:

- a) A menina estava meia confusa.
 b) Eram meio loucas.
 c) Os homens estavam meio atordoados.
 d) Corriam bastante.

4. Analise o texto abaixo:

Mal Secreto

*Se a cólera que espuma, a dor que mora
 N'alma, e destrói cada ilusão que nasce,
 Tudo o que punge, tudo o que devora
 O coração, no rosto se estampasse;
 Se se pudesse o espírito que chora
 Ver através da máscara da face,
 Quanta gente, talvez, que inveja agora
 Nos causa, então piedade nos causasse!*

O fragmento acima contém uma oposição semântica fundamental entre o(a):

- a) Eu lírico e o ser humano em geral.
 b) Eu lírico e as pessoas que o invejam.
 c) Ser que chora e os demais seres humanos.
 d) Íntimo do ser humano e sua aparência.

5. "**Ouviram do Ipiranga as margens plácidas; de um povo heróico o brado retumbante (...)**". O sujeito do fragmento acima é:

- a) As margens plácidas do Ipiranga.
 b) Indeterminado.
 c) O brado retumbante.
 d) Um povo heróico.

6. O Simbolismo no Brasil é um movimento que ocorre à margem do sistema cultural dominante. Seu próprio desdobramento aponta para províncias de escassa ressonância: Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. É como se o gosto dos poetas da escola por neve e névoas, outonos e longos crepúsculos exigisse regiões frias e nebulosas. Os adeptos da nova estética tornam-se alvo de zombarias, quando não de desprezo. A maioria dos críticos não os compreende e o público leitor mostra-se indiferente ou hostil frente aquela poética aristocrática, complicada, pretensiosa. Somente depois do triunfo modernista, alguns desses poetas seriam revalorizados.

São poetas do Simbolismo brasileiro:

- a) Álvares de Azevedo e Castelo Branco.
 b) Eça de Queirós e Gil Vicente.
 c) Manuel Bandeira e Rachel de Queirós.
 d) Cruz e Souza e Alphonsus de Guimaraens.

7. Indique a alternativa que expressa a função sintática do termo destacado:

"Parece enfermo, seu sogro!".

- a) Sujeito.
 b) Objeto direto.
 c) Predicativo do sujeito.
 d) Adjunto adverbial.

8. Aponte a alternativa em que a concordância verbal está correta:

- a) Fazem vários anos que eu espero este resultado.
 b) Apesar de houverem muitos deslizamentos, saíram ilesos.
 c) Naquele cofre haviam jóias e dólares.
 d) Tânia, Carla e Fábio, ninguém faltou à festa.

9. O sinônimo do termo sublinhado no período abaixo é:

Jair teve uma doença súbita!

- a) Repentina.
 b) Duradura.
 c) Permanente.
 d) Específica.

10. Em relação à frase "**Os amigos de Pedrinho invadiram a casa**", podemos afirmar que:

- a) O objeto é indireto.
 b) O sujeito é composto.
 c) O verbo é transitivo direto.
 d) As alternativas b e c estão corretas.

11. **Você encontrará bolos deliciosos e pães fresquinhos!** Os termos destacados são, na seguinte ordem:
- Sujeito e objeto direto.
 - Objeto direto e sujeito composto.
 - Sujeito e objeto indireto.
 - N. D. A.

12. Complete as lacunas dos períodos abaixo:

_____ de **especialista** em **informática**.
 _____ **novas medidas para controlar o tráfico de drogas**.

- Precisa-se; Exigiu-se.
 - Precisam-se; Exigiu-se.
 - Precisam-se; Exigiram-se.
 - Precisa-se; Exigiram-se.
13. *Respondi o questionário a lápis.* O termo em negrito é:
- Adjunto adverbial de causa.
 - Adjunto adverbial de condição.
 - Adjunto adverbial de finalidade.
 - Adjunto adverbial de instrumento.

14. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:
- Ingovernabilidade – realizável – gasolina.
 - Otorrinolaringologista – sustentar – empalidescer.
 - Ajoeilhar – indispensável – expropriar.
 - Extrovertido – acariciar – elipse.

15. O verbo **estudar** está no pretérito imperfeito do modo indicativo:
- Estudara na escola mais cara de Cachoeira Paulista.
 - Toninho estuda todos os dias antes do recreio.
 - Eu estudava na cozinha, na sala, no quarto...
 - Somente estudaria para a prova de matemática se estivesse com nota baixa.

16. Os substantivos coletivos de **lobos** e **cabras** são, respectivamente:
- Alcatéia – matilha.
 - Matilha – cáfila.
 - Cáfila – fato.
 - Alcatéia – fato.

17. Complete as lacunas do período abaixo e assinale a alternativa correta:
- Os _____ guardavam os _____ para enfeitar os _____ doces.**
- Alemães – açucars – pães.
 - Alemãos – açucars – pães.
 - Alemãos – açucares – pães.
 - Alemães – açucares – pães.

18. **Aquele político ladrão, José das Couves, continua envolvido com o tráfico de drogas.** Sintaticamente, o termo sublinhado se classifica como:
- Adjunto adnominal.
 - Aposto.
 - Adjunto adverbial.
 - Vocativo.

19. Analise o slogan abaixo:
- DE TANTO OUVIR "**COMPLETA** A GASOLINA, POR FAVOR", LANÇAMOS A GASOLINA COMPLETA.*
- Pode-se afirmar que no slogan, o termo em destaque é:
- Adjetivo.
 - Substantivo.
 - Verbo.
 - Advérbio.

20. Analise as afirmações abaixo quanto à utilização dos pronomes relativos:
- A cidade em que nasci fica em Minas Gerais.*
 - Papai, a quem respeito muito, viajará para Londres.*
 - Não compro livros cujos temas são místicos.*
- Somente I e III estão corretos.
 - I, II e III estão corretos.
 - Somente II e III estão corretos.
 - I, II e III estão incorretos.

21. A tabela abaixo apresenta informações referentes à expectativa de vida ao nascer em algumas nações do globo.

Países	Expectativa de vida
Andorra	83,5
Cingapura	81,6
San Marino	81,6
Japão	81,2
Austrália	80,4
Suécia	80,4
Suíça	80,4
Islândia	80,2
Canadá	80,1
Itália	79,7

Fonte: OMS, 2005.

Sobre os dados apresentados, pode-se afirmar que:

- Seis nações são europeias.
- Três nações são asiáticas.
- Duas nações são americanas.
- Duas nações são da Oceania.

22. Fenômeno caracterizado pelo aumento da temperatura em partes das áreas urbanas, causado pelo alto nível de impermeabilização do solo, além da cobertura da superfície com asfalto e concreto, pela poluição atmosférica, pela baixa taxa de arborização urbana e excesso de construções verticais. Tais características referem-se:

- a) À formação de buracos na camada de ozônio.
- b) À ocorrência de chuvas ácidas.
- c) À inversão térmica.
- d) À formação de ilhas de calor.

23. Relacione as cidades da **Coluna A** com as expressões da **Coluna B**, referentes à hierarquia urbana.

Coluna A

- (1) Cidade Global
- (2) Metrópole regional
- (3) Centro regional
- (4) Centro sub-regional

Coluna B

- () Cuiabá
- () Piracicaba
- () São Paulo
- () Manaus

A sequência numérica correta, de cima para baixo, é:

- a) 3 - 4 - 1 - 2.
- b) 4 - 3 - 2 - 1.
- c) 1 - 3 - 2 - 4.
- d) 2 - 1 - 3 - 4.

24. Em 1991, foi assinado o acordo de Maastricht, que mudava a denominação de Comunidade Econômica Européia para União Européia. Tal mudança de nome foi acompanhada também:

- a) Pela criação de um exército único em todo o continente europeu.
- b) Pela criação do cargo de presidente vitalício da União Européia.
- c) Pela definição de uma política externa e de defesa únicas.
- d) Pela definição do Euro como moeda única utilizada por todas nações do bloco.

25. Leia o texto abaixo:

O Pantanal é uma grande planície alagável localizada na região centro-oeste dos Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. É a maior área alagada da América do Sul e do mundo. Devido à sua localização no centro do continente, o Pantanal é um ponto de encontro entre diversos biomas, entre eles a Amazônia, o Cerrado e o "Chaco" boliviano e paraguaio. É possível, portanto, dentro do Pantanal, encontrarmos fauna e flora típicas desses 3 biomas.

A região possui chuvas abundantes no final da primavera e verão, ocasionando o alagamento de grandes áreas (em anos de chuva intensa, cerca de 78% da área do Pantanal pode ficar temporariamente alagada), e clima seco no restante do ano. Nesse período seco as áreas alagadas vão secando, formando lagoas, fundamentais para a sobrevivência da flora e fauna pantaneira. Então um novo período de chuvas chega, e o ciclo continua.

Fonte:

http://eco.ib.usp.br/lepac/conservacao/ensino/biomas_texto.htm, acessado 23 de dezembro de 2009.

O Pantanal mato-grossense apresenta uma das biodiversidades mais representativas do mundo. Entre as características desse bioma, pode-se afirmar que:

- a) O difícil acesso à região protegeu-a de um grande impacto humano. Os maiores problemas são a pesca e caça predatória, o tráfico de animais silvestres e a poluição das águas dos rios que deságuam na região.
- b) Quase 75% de sua área original foi modificada pela agropecuária. Plantações de soja e cana-de-açúcar avançaram pelas áreas de pantanosas desde a década de 1970.
- c) Não existem impactos ambientais neste bioma. Sua área encontra-se completamente protegida por leis e decretos federais, onde o IBAMA mantém total controle e proteção integral de sua biodiversidade.
- d) A mineração do ouro praticamente destruiu as características naturais deste bioma. Além da mineração, o avanço de áreas metropolitanas poluiu vários rios da região e varias espécies de peixes foram extintas.

26. Sobre as possibilidades energéticas no território brasileiro, leia o texto a seguir:

O lixo atômico

Ainda que fosse possível uma total segurança quanto a acidentes, restaria o grave problema do lixo atômico, isto é, da inevitável produção de uma grande quantidade de escórias radiativas, inerentes ao processo de fissão nuclear. Vários têm sido as soluções propostas para o isolamento do lixo atômico, mas, considerando-se o fato de que a produção de radiatividade nociva por esses resíduos se prolonga por milhares de anos, é absolutamente impossível garantir que os invólucros, por mais espessos e resistentes que sejam, não venham a se deteriorar ou ser violados.

Questões tecnológicas importantes, como essa, permanecem abertas. Até o direito básico da população de Angra à segurança está mal explicado. Para os críticos, o Plano de Evacuação da cidade em caso de acidente é uma ficção. Tem tudo para dar errado.

De qualquer forma, adotar tal sistema de geração de energia é assumir uma séria responsabilidade perante as gerações futuras.

Fonte: <http://educar.sc.usp.br/licenciatura/1999/lixo.html>, acessado em 08 de dezembro de 2009.

Sobre a posição do Estado brasileiro e o uso da tecnologia nuclear, pode-se afirmar que:

- O atual projeto geopolítico nacional referente ao assunto prevê a construção de armas nucleares.
- Devido à crise referente à produção de energia, a tecnologia nuclear constitui-se na única opção de geração de energia elétrica no país.
- A dificuldade em eliminar o lixo atômico tem impedido o governo de investir nesta fonte energética.
- A geração de energia nuclear tem sido estimulada, com investimentos direcionados para a construção da usina de Angra III.

27. A partir da Segunda Guerra Mundial, ocorreu uma aceleração do processo de substituição das importações no Brasil. Revelou-se que o Sudeste já apresentava condições para produzir internamente um grande número de bens de consumo duráveis que até então eram importados, tais como automóveis e eletrodomésticos. A expressão "substituição das importações" designa:

- O fim completo das importações de bens pelo país, devido ao rápido processo de industrialização verificado nos estados de Minas Gerais e Espírito Santo.
- O crescimento da demanda interna de manufaturados e a dificuldade em importar de nações africanas bens de consumo duráveis e não duráveis.
- O processo de industrialização que ocorreu no Brasil, a partir das décadas iniciais do século XX, principalmente no Sudeste, devido à infra-estrutura existente herdada da economia cafeeira.
- A mudança do perfil de produtos exportados pelo Brasil ao exterior. O país abandona o perfil agrário-exportador e torna-se um dos principais exportadores de petróleo do mundo.

28. Em 1960, algumas nações asiáticas fundam a OPEP. Seu significado e sua função são:

- Organização dos Países Exportadores Pobres. Tem a finalidade de propor programas de desenvolvimento econômico nas áreas mais pobres do leste asiático.
- Organização dos Países Exportadores de Petróleo. A criação da OPEP era uma reação contra os preços praticados pelo cartel das grandes empresas petrolíferas ocidentais.
- Organização para o Desenvolvimento Platino. Buscava desenvolver as nações banhadas pelo rio da Prata.
- Organização das Petrolíferas Europeias. Tinha a função de desenvolver tecnologias para melhorar a exploração petrolífera no oceano Atlântico.

29. São características da savana africana:

- Vegetação composta predominantemente de árvores de grande porte, ausência de vegetação rasteira e concentração de espécies em áreas próximas aos topos de morros.
- Vegetação composta predominantemente por gramíneas, mas também por árvores e arbustos esparsos.
- Predomínio de pinheiros com folhas pontiagudas, além da ausência de arbustos e vegetação rasteira.
- Predomínio de árvores de porte médio, bem como ausência de vegetação rasteira e excesso de recursos hídricos no subsolo das encostas glaciais.

30. O termo "subdesenvolvimento" foi criado após a Segunda Guerra Mundial (1939-1945), quando teve início o processo de descolonização da África e da Ásia. A Organização das Nações Unidas (ONU) mostrava grandes disparidades econômicas e sociais entre os países africanos e asiáticos e as antigas metrópoles - desenvolvidos. A alternativa em que todas as nações são denominadas subdesenvolvidas é:

- Uganda, Bangladesh e Moçambique.
- Etiópia, Paquistão e Bélgica.
- Madagascar, Laos e Luxemburgo.
- Costa do Marfim, Mongólia e Suíça.

31. Sabendo que a função $f(x) = mx + n$ admite **3** como raiz e $f(-1) = 48$, qual o valor de $f(15)$?

- 180.
- 144.
- 72.
- 80.

32. 40% dos estudantes de uma escola praticam basquete e 80% praticam futebol. Sabendo que cada estudante dessa escola pratica pelo menos um dos dois esportes citados, então, a porcentagem dos que praticam ambos os esportes é:

- 60%.
- 30%.
- 20%.
- 50%.

33. Uma das raízes da equação

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 9x = 0 \text{ é } 3. \text{ Calcule as outras.}$$

- 1; 2; $\sqrt{3}$.
- 0; $-\sqrt{3}$; $\sqrt{3}$.
- 3; 1; 0.
- 2; 3; 5.

34. Doze máquinas encadernam 27.000 livros em 30 dias de trabalho, com oito horas por dia. Aumentando 4 máquinas iguais as primeiras, quantas horas de trabalho serão necessárias para encadernar 36.000 livros em 24 dias?

- 10 horas.
- 12 horas.
- 7 horas.
- 9 horas.

35. Na equação $3x^2 - 10x + 2k + 7 = 0$, a soma das raízes é igual ao dobro do produto das raízes. O valor de k é:

- 2.
- 5.
- 1.
- 3.

36. Em uma cultura de bactérias, o número aproximado de indivíduos em função de tempo T , em horas, é dado por $f(T) = 100 \cdot 2^{0,4T}$. Após quantas horas essa cultura terá 6.400 indivíduos?

- 10.
- 18.
- 12.
- 15.

37. Para comprar um tênis de R\$ 80,00, Carlos deu um cheque pré-datado para 30 dias no valor de R\$ 86,40. A taxa de juros cobrada foi de:

- 5%.
- 7%.
- 6%.
- 8%.

38. Para confeccionar uma caixa quadrada que tem 0,4 cm de altura, Marcos dispõe de $2,1 m^2$ de papelão. Se a tampa possui a mesma área da base e sua montagem será feita por meio de fita adesiva, não havendo a necessidade de abas, a medida do lado da base da caixa é de:

- 1,5m.
- 0,7m.
- 0,4m.
- 0,8m.

39. As retas representadas pelas equações $y = 3x + 2$, $y = x + 4$ e $y = b - x$ passam por um mesmo ponto. O valor de b é:

- 6.
- 4.
- 3.
- 5.

40. A que taxa anual se deve emprestar certa quantia para que, no final de 5 anos, os juros sejam iguais a $\frac{3}{5}$ do capital?
- 0,12%.
 - 1,2%.
 - 12%.
 - 0,012%.
-
41. Rafael tem certo número de bolinhas que é superior a 300 e inferior a 400. Calcule quantas bolinhas ele tem, sabendo que, as contando de 40 em 40, de 20 em 20 e de 30 em 30, sempre sobram 10.
- 310.
 - 370.
 - 360.
 - 330.
-
42. Classifique em V (verdadeiro) ou F(falso) cada uma das assertivas abaixo:
- Todo número irracional é real.*
 - Há número real que não é racional.*
 - Há número que é, ao mesmo tempo, racional ou irracional.*
 - Todo número inteiro é real.*
- A única assertiva falsa está presente na alternativa:
- I.
 - II.
 - III.
 - IV.
-
43. Os números $\log_2(8x)$, $\sqrt{2x}$, x são, nessa ordem, os três primeiros termos de uma progressão geométrica. Calcule o 6º termo:
- $\frac{1}{8}$.
 - 8.
 - $\frac{1}{16}$.
 - 4.
-
44. A razão entre a idade da minha mãe e a da minha avó é $\frac{2}{3}$. A soma entre as suas idades é 120, qual é a idade de minha mãe?
- 54 anos.
 - 66 anos.
 - 72 anos.
 - 48 anos.
-
45. Em uma prova que tem um total de 80 questões, o aluno ganha 4 pontos por questão que acerta e perde 2 pontos por questão que erra ou deixa de responder. Se o aluno fez 50 pontos, então quantas questões acertou?
- 55.
 - 45.
 - 35.
 - 65.
-
46. Uma bicicleta tem rodas diferentes. A maior tem raio de 60 cm; o raio da menor mede 15 cm. Para percorrer um mesmo percurso, enquanto a roda maior dá 40 voltas, a roda menor dá:
- 20.
 - 10.
 - 160.
 - 120.
-
47. Há 5 estradas ligando as cidades **A** e **B**, e 3 estradas ligando as cidades **B** e **C**. De quantas maneiras distintas pode-se ir de **A** a **C**, passando por **B**?
- 8.
 - 15.
 - 160.
 - 125.
-
48. Um edifício tem x andares; em cada andar há x janelas. Se o total de janelas é 784, quantos andares tem o edifício?
- 15.
 - 22.
 - 35.
 - 28.
-
49. O lucro mensal de uma empresa é dado por $L = -x^2 + 26x - 10$, onde x é a quantidade mensal vendida. Entre que valores x deve variar para que o lucro mensal seja no mínimo igual a 150?
- $9 \leq x \leq 15$.
 - $10 \leq x \leq 16$.
 - $10 \leq x \leq 20$.
 - $12 \leq x \leq 20$.
-
50. Se um triângulo equilátero tem $4\sqrt{3}$ cm de lado, então a sua altura é:
- 4 m.
 - $3\sqrt{2}$ cm.
 - 6 cm.
 - $2\sqrt{3}$ cm.