

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – PROFESSOR ATIVIDADE

PORTUGUÊS

As questões de números 01 a 03 referem-se ao poema que segue.

TECENDO A MANHÃ

Um galo sozinho não tece uma manhã:
ele precisará sempre de outros galos.
De um que apanhe esse grito que ele
e o lance a outro; de um outro galo
que apanhe o grito que um galo antes
e o lance a outro; e de outros galos
que com muitos outros galos se cruzem
os fios de sol de seus gritos de galo,
para que a manhã, desde uma teia tênue,
se vá tecendo, entre todos os galos.

E se encorpando em tela, entre todos,
se erguendo tenda, onde entrem todos,
se **entretendendo** para todos, no toldo
(a manhã) que plana livre de armação.
A manhã, toldo de um tecido tão aéreo
que, tecido, se eleva por si: luz balão.

(João Cabral de Melo Neto)

01. Considerando a linguagem do poema sob o ponto de vista sintático, observe os versos de número três, cinco e oito. Tais versos:
- (A) Estão sintaticamente completos, para dar a impressão de harmonia no cantar dos galos, tecendo a manhã.
- (B) Estão sintaticamente incompletos, para dar a noção de que só a soma contínua de um cantar com o outro dá a tessitura própria do tempo matutino.
- (C) Embora sejam sintaticamente incompletos, interrompidos, tal fato não tem nenhuma função em relação às coordenadas de ação, tempo e espaço. Tal linguagem não tem nenhuma funcionalidade, fora a novidade de expressão.
- (D) Estão sintaticamente completos, para dar a noção de um espaço puramente psicológico, porque tudo se passa na mente do escritor.
02. Atente para as seguintes afirmações:
- I. O espaço, no início do poema, é geográfico, tornando-se gradativamente psicológico, à medida que ele se expande na imaginação do leitor.
- II. Não há indicações diretas de tempo e espaço, mas o leitor pode chegar a estas coordenadas por dedução.
- III. O tempo cronológico (que passa de qualquer forma) é transformado em tempo natural, em manhã, graças ao cantar dos galos e aos raios do sol.
- Em relação ao poema, está correto apenas o que se afirma em:
- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I, II e III.

03. Considerando a palavra **“entretendendo”** destacada no poema acima, identifique a única assertiva verdadeira.
- (A) a palavra contém 13 fonemas.
- (B) a palavra contém 4 encontros consonantais.
- (C) a palavra contém 3 dígrafos.
- (D) a palavra contém 1 dífono.

04. “E tão mansa ela esmorece
Tão lentamente céu de prece
Que assim parece toda repouso...”

(Manuel Bandeira)

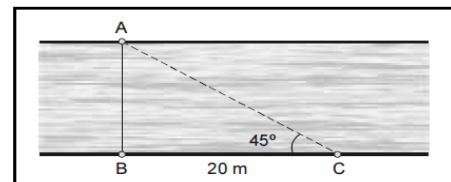
Na relação estabelecida pelo **que** em **“Que assim parece toda repouso”**, o valor semântico da conjunção é de:

- (A) consequência.
- (B) causalidade.
- (C) explicação.
- (D) finalidade.
05. Assinale o item em que há erro no tocante à pontuação.
- (A) De forma firme, os indignados réus mostravam suas razões para as autoridades.
- (B) Aqueles dois importantes ministros eram favoráveis, ao congelamento de preços.
- (C) Ele, no entanto, não soube explicar os verdadeiros motivos.
- (D) Os ignorantes falavam demais, e os sábios se mantinham em silêncio.

06. As normas de concordância estão plenamente respeitadas na frase:
- (A) Conservantes, adoçantes e produtos industrializados, tudo têm sido combatido pelos naturalistas.
- (B) Quando achávamos que a guerra estava próxima do final, Vossa Excelência ordenaste novos bombardeios.
- (C) A firma declarou não haver recebido incluso ao pedido a relação de mercadorias.
- (D) Todo o país aguardava o pronunciamento: o ministro da Fazenda ou o próprio presidente anunciaria os novos rumos da economia.
07. Assinale a alternativa que substitua corretamente a parte sublinhada nas frases:
- I. Eis uma atitude muito livre.
- II. Eis um homem muito sábio.
- III. Eis um povo muito pobre.
- (A) libérrima _ sapientíssimo _ paupérrimo.
- (B) livríssima _ sabilíssimo _ pobríssimo.
- (C) liberríssima _ sapientíssimo _ pauperríssimo.
- (D) livríssima _ sabilíssimo _ pauperríssimo.
08. Das palavras a seguir, qual a que apresenta, como segundo elemento, radical grego com o sentido de divisão?
- (A) democracia
- (B) hidrômetro
- (C) dicotomia
- (D) monótono

MATEMÁTICA

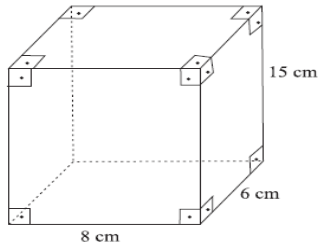
09. Um operário foi contratado para pintar uma parede retangular. Tendo sido pintados da parede, no primeiro dia, ficaram faltando 8 m² para que ele completasse a metade de seu trabalho. Se, em geral, ele cobra R\$ 3,50 pela pintura de um metro quadrado, o valor total desse trabalho pode ser estimado em:
- (A) R\$ 280,00.
- (B) R\$ 184,00.
- (C) R\$ 140,00.
- (D) R\$ 93,30.
10. Todos os números abaixo são racionais, exceto:
- (A) 2,310310310...
- (B) 0,00444...
- (C) 21,12121212...
- (D) 1,010020003...
11. Para que um quadrado tenha sua área reduzida em 36% de maneira que se forme um quadrado menor, é preciso que seus lados sejam diminuídos em:
- (A) 36%
- (B) 20%
- (C) 9%
- (D) 6%
12. A figura abaixo representa o trecho de um rio. A distância do ponto C até o ponto B é igual a 20 m, o triângulo ABC é retângulo em B e o ângulo ACB é igual a 45°. Nessa situação, a largura entre os pontos A e B, que corresponde à largura do rio, é:



- (A) Inferior a 16 metros.
- (B) Igual a 16,8 metros.
- (C) Superior a 18 metros.
- (D) N.D.A.

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – PROFESSOR ATIVIDADE

13. Misturando somente leite e suco de frutas, todas as tardes Dona Lúcia prepara 6 litros de vitamina para servir às crianças da escola. Nessa mistura, o suco de frutas corresponde a 30% do total. Se em determinado dia ela preparar 5 litros de vitamina, colocando um litro a menos de suco de frutas, a porcentagem de leite na mistura final será de:
- (A) 84%
(B) 72%
(C) 70%
(D) 68%
14. Determinada marca de leite é comercializada em embalagens que têm a forma representada na figura:



Nesse caso, a quantidade necessária dessas embalagens para acondicionar 18 litros do mesmo produto é igual a:

- (A) 22
(B) 25
(C) 28
(D) 32
15. Uma torneira enche uma piscina com 45 metros de comprimento, 20 metros de largura e 1,5 metro de profundidade, totalmente vazia, em 5 horas. Em quanto tempo encherá completamente uma piscina que tem 24 metros de comprimento, 12,5 metros de largura e 1,2 metro de profundidade?
- (A) 1h
(B) 1h2min
(C) 1h20min
(D) 1h45min
16. Um eneágono regular tem todas as suas diagonais medindo 2 cm. A soma das medidas dessas diagonais é:
- (A) 36 cm
(B) 54 cm
(C) 64 cm
(D) 72 cm

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

17. Analise as assertivas.
- Na Pedagogia tradicional, o professor exerce papel central na relação professor e aluno.
 - Para a Pedagogia Histórico-Crítica, o professor tem papel pouco importante em sala de aula.
 - Para a Pedagogia Libertadora, o aluno ministra a aula pelo professor.
- Quantas das assertivas **não** são verdadeiras?
- (A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3
18. Os conteúdos de ensino são os conhecimentos sistematizados que devem ser socializados pela escola. Para a sua seleção são recomendados vários critérios, entre eles citamos a validade, a utilidade, a significação e a flexibilidade. Sobre estes critérios analise as afirmativas.
- A validade existe quando há uma relação entre os conteúdos selecionados e os objetivos educacionais.
 - A utilidade se revela na possibilidade de valor prático dos conteúdos para a vida dos educandos.
 - O conteúdo tem significação quando puder ser relacionado com as experiências dos professores.
 - A flexibilidade significa a possibilidade de alterações nos conteúdos previamente selecionados, ajustando-os.
- Quantas afirmativas estão **corretas**?
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

19. Dos princípios citados abaixo qual **não** está em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil?
- (A) O da produtividade.
(B) O da autonomia.
(C) O da responsabilidade.
(D) O do respeito ao Bem Comum.
20. Antes da Nova LDB (Lei de Diretrizes e Bases), Lei 9.394/96, a educação infantil era considerada:
- (A) responsabilidade do Estado
(B) responsabilidade da União
(C) assistência continuada
(D) assistência social
21. Analise as assertivas abaixo que se referem ao artigo 27 da Lei 9394/96.
- Os conteúdos curriculares da educação básica deverão observar a difusão dos valores fundamentais ao interesse social, aos direitos e deveres dos cidadãos e à ordem democrática.
 - As condições de escolaridade dos alunos, em cada estabelecimento de ensino, poderão ou não serem observadas como diretrizes nos conteúdos curriculares.
 - A orientação para o trabalho compartilha como diretriz dos conteúdos curriculares da educação básica.
- Quantas assertivas estão **corretas**?
- (A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3
22. Considerando § 4º do artigo 32 da Lei 9394/96 – “O ensino fundamental será presencial, sendo o ensino à distância utilizado como complementação da aprendizagem ou em situações emergenciais.” Analise as assertivas.
- O ensino fundamental deverá ser ministrado em períodos anuais, em forma de jornada.
 - O ensino fundamental deverá ser ministrado com registro de presença de alunos, carga horária de professor e tempo exigido por lei.
 - A permanência na Escola não será obrigatória para alunos e professores de forma a cumprir 800 horas anuais, no mínimo.
 - A jornada escolar de pelo menos quatro horas de trabalho efetivo em sala de aula, não é obrigatória.
- Quantas assertivas estão **corretas**?
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
23. Com relação ao Projeto Político-Pedagógico (PPP) escolar podemos afirmar que:
- (A) Organizar o PPP da escola é responsabilidade da equipe pedagógica.
(B) O PPP é um projeto que implica, acima de tudo, um certo referencial teórico-filosófico e político.
(C) Deve-se fazer o PPP para facilitar o trabalho dos professores em sala de aula.
(D) Todas as alternativas estão corretas.
24. A tendência pedagógica que utiliza métodos de exposição e demonstração verbal de conteúdos através de modelos é denominada:
- (A) Liberal
(B) Progressista
(C) Escola Moderna
(D) Liberal tradicional

ESTUDOS SOCIAIS

25. Analise as afirmativas.
- Enquanto o Brasil era um país rural, verificava-se baixa taxa de fecundidade, que era responsável pelos vazios populacionais no interior do país.
 - No Brasil atual, diante das altas taxas de crescimento vegetativo da população, observa-se um quadro de explosão populacional, sobretudo, nas regiões mais urbanizadas do país.
 - Urbanização e crescimento demográfico são processos relacionados ao desenvolvimento social e econômico. Os países mais industrializados do mundo exibem taxas positivas nesses dois processos.
- Quantas afirmativas são **corretas**?
- (A) 3
(B) 2
(C) 1
(D) 0

26. Analise as afirmativas.

- Dos homens bons da colônia aos coronéis do período republicano, a refletir o poder de vida e de morte das elites oligárquicas, a história brasileira foi essencialmente marcada pelo patrimonialismo.
- O desenvolvimento da agricultura moderna e a inserção do Brasil na economia globalizada são fatores que contribuíram para o êxodo rural.
- A modernização do setor agrícola brasileiro está relacionada à realização da produção em grande escala, o que, conseqüentemente, erradicou, na maior parte das regiões brasileiras, a participação dos pequenos e médios produtores nesse setor.

Quantas afirmativas estão **incorretas**?

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 1
- (D) 0

27. Com relação à Amazônia, considere as seguintes afirmativas.

- A pressão internacional fez com que o Brasil resolvesse o problema ambiental na Amazônia a partir da adoção de formas racionais de exploração da natureza, baseadas em tecnologias não predatórias que preservam o equilíbrio ambiental.
- Os núcleos urbanos na Amazônia brasileira representam pouco mais de 5% da área florestal, o que evita agressões decorrentes das construções civis, pavimentações, depósitos de lixo e emissões de esgotos sem tratamento.
- O direito de usar o potencial genético das espécies encontradas na Amazônia é amplamente debatido. No Brasil, entretanto, a maior parte do conhecimento científico sobre a floresta é gerado por nações estrangeiras, e os medicamentos produzidos com a flora brasileira não representam pagamentos ao Brasil ou às comunidades que vivem na floresta.

Quantas das afirmativas são **verdadeiras**?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

28. Analise as seguintes afirmações.

- A desigualdade regional na urbanização brasileira é bastante grande, apesar do acesso a serviços públicos de saneamento ser deficiente de maneira geral. Essa situação é mais grave na região Norte do que na Sudeste.
- No interior das cidades, as desigualdades sociais expõem a exclusão, mas as periferias, apesar do seu crescimento desordenado, são dotadas de boas condições de infra-estrutura em saúde e segurança.
- Uma das principais causas da expansão das favelas no Brasil é o êxodo rural; além disso, outro fato que faz crescer a população de favelados é a alta taxa de fecundidade, que normalmente é maior entre a população mais pobre.
- Uma nova lógica na organização da sociedade, impulsionada pelo maior número de fábricas, inovações econômicas, integração por transportes e telecomunicações, se refletiu no aumento das taxas de urbanização no Brasil, a partir da década de 1960.

Quantas são **verdadeiras**?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

29. A Região Norte do Brasil é formada por uma bacia hidrográfica que possui o maior conjunto de rios navegáveis do mundo. O rio Amazonas nasce:

- (A) na Cordilheira dos Andes
- (B) na Cordilheira do Himalaia
- (C) na Cordilheira Fuji
- (D) na Cordilheira do Everest

30. A viagem de Pedro Álvares Cabral, em 1500, na travessia do Oceano Atlântico, durou um mês e meio. Desde a chegada dos portugueses ao nosso território, foram três as denominações que esta terra recebeu. Assinale a alternativa que corresponde cronologicamente às denominações atribuídas pelos portugueses:

- (A) Santa Cruz, Vera Cruz e Brasil;
- (B) Vera Cruz, Santa Cruz e Brasil;
- (C) Brasil, Vera Cruz e Santa Cruz;
- (D) N.D.A.

31. Analise as afirmativas.

- A crescente automação da produção, que substitui a mão-de-obra humana, provoca o desemprego estrutural, que é circunstancial e temporário, atingindo principalmente os jovens (dificultando o acesso ao primeiro emprego) e os trabalhadores de pouca qualificação técnica.
- Os avanços tecnológicos e as modernas formas de administração com vistas à diminuição de custos provocaram, em nível mundial, o desemprego estrutural e o crescimento do trabalho informal.
- As corporações multinacionais instalam-se em todo o planeta e criam uma feroz concorrência, levando cada país a reduzir custos, enxugar o quadro de funcionários públicos e privados e a evitar a formação de blocos econômicos para fortalecer o mercado formal e enfrentar melhor o mercado mundial.

Quantas afirmativas estão **corretas**?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

32. Quando o Estado português decidiu produzir açúcar no Brasil, estava decidindo também reproduzir aqui um modelo de exploração já desenvolvido em outros lugares. De acordo com tal modelo:

- (A) A Coroa promovia a distribuição de sesmarias a particulares, que se responsabilizavam pela produção.
- (B) A Coroa portuguesa criou uma empresa estatal destinada a produzir açúcar.
- (C) A Coroa entregou as terras a comerciantes ligados a Napoleão Bonaparte, a fim de que estes fizessem a comercialização.
- (D) N.D.A.

CIÊNCIAS

33. O fumo é prejudicial à saúde, por diversos motivos, em relação aos quais são atribuídas as seguintes conseqüências:

- (A) Aumenta a concentração de gás carbônico (CO₂) nos alvéolos pulmonares.
- (B) Inibe a capacidade da hemoglobina em transportar oxigênio (O₂) aos tecidos.
- (C) As alternativas "a" e "b" estão corretas.
- (D) N.D.A.

34. Analise as assertivas.

- O betacaroteno é um precursor da vitamina A.
- A amilase é uma enzima que digere o amido.
- A glicose estimula a liberação de insulina, que, por sua vez, estimula a utilização metabólica da glicose.
- O hormônio do crescimento tem ação catabólica intensa.

Quantas assertivas estão **erradas**?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

35. Analise as afirmativas.

- Solos naturais são formados pela decomposição de rochas primitivas. Nessa decomposição, há ações físicas, químicas e biológicas.
- O lançamento de resíduos sólidos pode constituir-se agente antrópico causador da poluição do solo.
- Os pesticidas, substâncias tóxicas usadas na agricultura para eliminar insetos e outras pragas, podem entrar na cadeia alimentar dos componentes de uma comunidade e comprometer todo o ecossistema.
- A descarga de dejetos humanos e industriais nos rios é o principal fator para a proliferação de mosquitos vetores de várias doenças, entre as quais a malária, a febre amarela e a dengue.

Quantas são as afirmativas corretas?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

36. As raízes de plantas leguminosas apresentam bactérias que são importantes para o ciclo:

- (A) do nitrogênio
- (B) do hidrogênio
- (C) do potássio
- (D) N.D.A.

37. Analise as assertivas.

- A celulose, carboidrato estrutural das plantas, é composta de curtas cadeias de moléculas de glicose; é, portanto, um recurso alimentar potencialmente nutritivo.
- Os mamíferos herbívoros possuem diversas adaptações interessantes para processar sua dieta de plantas fibrosas, mas nenhum vertebrado consegue sintetizar enzimas para quebrar a celulose.
- Os mamíferos ruminantes possuem bactérias e protozoários no rumen e no retículo que fabricam enzimas que, transformam a celulose em glicose, importante para a vida dos associados.

Quantas são as assertivas **corretas**?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

38. Os animais que vivem em zonas das marés – regiões banhadas pelas ondas – estão adaptados a permanecer fora da água duas vezes por dia, ou seja, durante as marés baixas. Muitos organismos simplesmente flutuam na água, sendo levados pelas variações da luz e temperatura. Esses constituem o(s) _____. Outros nadam livremente, apresentando locomoção própria e sendo chamados de _____. E aqueles que vivem no fundo, onde a luz não os alcança, fixos no substrato, ou rastejando sobre ele, formam o(s) _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- (A) bentos – nécton – plâncton
- (B) plâncton – bentos – nécton
- (C) nécton – plâncton – bentos
- (D) plâncton – nécton – bentos

39. Na comemoração de seu aniversário, Lúcia serviu aos seus convidados lagosta, siri, caranguejo em um prato que é a especialidade da família. É possível afirmar que neste prato os convidados degustaram:

- (A) artrópodes e equinodermas
- (B) artrópodes e moluscos
- (C) artrópodes e pequenos vertebrados inferiores
- (D) somente artrópodes

40. Analise as assertivas.

- Nos vertebrados a função de excreção é realizada pelos rins. O sistema urinário do homem é formado pelos rins, pelas uretras e pela bexiga.
- Os portadores da doença “Diabetes Mellitus” apresentam glicose em sua urina, pois a concentração dessa molécula no plasma é elevada e a sua reabsorção pelos túbulos renais não é completa.
- Amônia, uréia e ácido úrico são excretas nitrogenados. O mais tóxico é o ácido úrico, por isso deve ser eliminado à medida que vai sendo produzido.

Quantas assertivas estão **corretas**?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3