



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leia o poema abaixo:

Da sabedoria dos livros

Não penses compreender a vida nos autores.
Nenhum disto é capaz.
Mas, à medida que vivendo fores,
Melhor os compreenderás.
(Mário Quintana. 80 anos de poesia. São Paulo: Global, 1998)

Assinale a alternativa que contém apenas afirmações verdadeiras:

- I. Os dois últimos versos do poema formam um período composto, porque há duas orações, compostas, cada uma, de uma locução verbal ou de um verbo
- II. A primeira oração está intercalada e se inicia pela conjunção "mas"
- III. A segunda oração inicia-se pela conjunção "à medida que"
- A. Apenas a alternativa I está correta
B. Apenas a alternativa II e III estão corretas
C. Apenas a alternativa III está correta
D. As alternativas I, II e III estão corretas
2. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os seis tipos de orações subordinadas substantivas:
- A. indicativa – objetiva direta – objetiva indireta – completiva nominal – predicativa - subjetiva
B. subjetiva – objetiva direta – objetiva indireta – completiva nominal – predicativa - apositiva
C. subjetiva – objetiva direta – objetiva indireta – advérbio nominal – predicativa - apositiva
D. subjetiva – complemento direto – complemento indireto – completiva nominal – predicativa - prepositiva
3. Das frases abaixo, assinale a que NÃO ESTÁ escrita corretamente quanto à concordância verbal:
- A. A multidão reuniu-se na praia
B. Hoje se compra bons carros usados
C. Estava frio no quintal
D. O sonho e a realidade caminham separados
4. Os vícios de linguagem são palavras ou construções que vão de encontro às normas gramaticais. Costumam ocorrer por descuido, ou ainda por desconhecimento das regras por parte do emissor

Assinale a alternativa que corresponde os enunciados do primeiro bloco com os exemplos registrados no segundo bloco referente aos vícios de linguagem:

- (1) Pleonasmo ou redundância
(2) Cacofonia
(3) Eco
(4) Colisão
- () Dei um beijo na boca dela. (cadela)
() Entrei para dentro de casa.
() A divulgação da promoção não causou comoção na população.
() Sua saia sujou.

- A. 2 – 1 – 3 – 4
B. 1 – 2 – 3 – 4
C. 4 – 2 – 1 – 3
D. 2 – 3 – 1 – 4

5. "Um urso topou com uma árvore caída que servia de depósito de mel para um enxame de abelhas"

Assinale a alternativa que NÃO CORRESPONDE com afirmações verdadeiras sobre a frase acima:

- A. O verbo topou está no pretérito perfeito.
B. Se o verbo servia fosse substituído por serviu indicaria que a árvore, no passado, havia servido de depósito de mel, mas já não serve mais.
C. Se o verbo servia fosse substituído por serviu indicaria que a árvore, no passado, havia servido de depósito de mel, e ainda continuava servindo.
D. O verbo servia está no pretérito imperfeito.
6. *Eu fui – tu foste – ele foi – nós fomos – vós fostes – eles foram*

Em que tempo este verbo está conjugada:

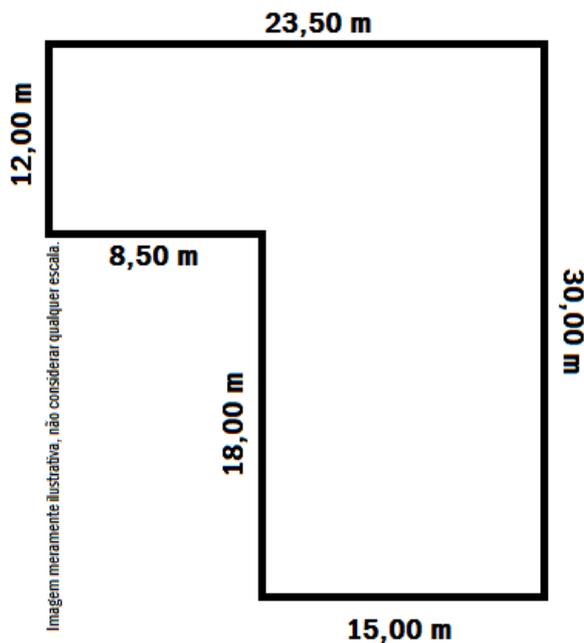
- A. Pretérito imperfeito do subjuntivo
B. Pretérito imperfeito do indicativo
C. Pretérito perfeito do indicativo
D. Pretérito mais-que-perfeito do indicativo
7. Assinale a alternativa que designa o que é sintaxe:
- A. A parte da gramática que trabalha com a disposição das palavras em uma frase e a lógica entre elas. Nos estudos gramaticais é estudada por meio da análise sintática para analisar o sujeito, o predicado e os termos acessórios de uma oração .
B. É o estudo da estrutura, da formação e da classificação das palavras. A peculiaridade é estudar as palavras olhando para elas isoladamente e não dentro da sua participação na frase ou período.
C. A ciência que estuda os fatos da linguagem.
D. É a parte da gramática que trata da história ou origem das palavras e da explicação do significado de palavras através da análise dos elementos que as constituem. Por outras palavras, é o estudo da composição dos vocábulos e das regras de sua evolução histórica.



8. Assinale a alternativa que se refere à classificação dos advérbios:
- A. Tempo – lugar – modo – intensidade – afirmação – negação – dúvida;
 - B. Comum – próprio – concreto – abstrato – coletivo;
 - C. Simples – composto – primitivo – derivado;
 - D. Regulares – defectivos – pessoais – abundantes – auxiliares;

MATEMÁTICA

9. Filipe adquiriu um terreno urbano com as seguintes medidas:



Considere que o zoneamento onde encontra-se este imóvel tem as regras abaixo para ocupação e uso do solo:

- 12,0% destinada à área verde;
- 75,0% sendo o coeficiente máximo de aproveitamento do terreno, em relação a área útil (descontada a área verde);

Com estas informações, considerando somente um piso, qual o tamanho da área útil do imóvel e qual o tamanho máximo permitido a construir neste imóvel?

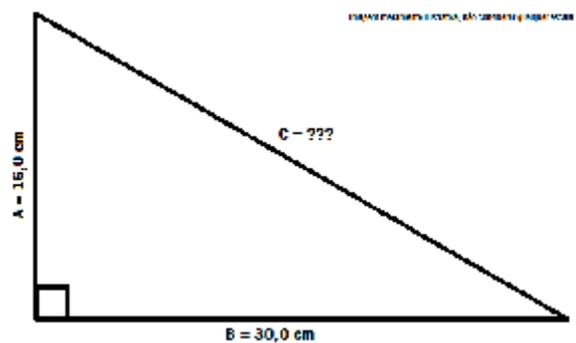
- A. 485,76m² de área útil e 364,32m² de área a construir
 - B. 475,50m² de área útil e 356,62m² de área a construir
 - C. 495,00m² de área útil e 371,25m² de área a construir
 - D. 497,56m² de área útil e 373,17m² de área a construir
10. A coleção de selos de Bartolomeu tem entre 170 e 190 selos. Para melhor conservá-los, adquiriu dois álbuns: um com a capacidade de grupos de 12 selos, onde sobraram 8; o segundo com capacidade de grupos de 15 selos, onde sobraram 11. Quantos selos tem a coleção de Bartolomeu?
- A. 173
 - B. 176
 - C. 178
 - D. 181

11. Observe e complete a sequência abaixo e em seguida assinale a alternativa que representa a décima quinta parte da soma completa desta sequência:

$$10 + 25 + 40 + 55 + 70 + [...] + 385 + 400$$

- A. 355
- B. 359
- C. 365
- D. 369

12. Considerando que conhecemos dois lados do triângulo retângulo abaixo (Catetos A e B), qual a medida do lado C e qual a área deste triângulo?



- A. C = 34,0cm e Área = 240,0cm²
- B. C = 32,5cm e Área = 240,0cm²
- C. C = 32,5cm e Área = 240,0m²
- D. C = 34,0cm e Área = 240,0m²

13. Simão e Matias são representantes comerciais e no último mês de Fevereiro as vendas de Simão foram equivalentes a 90% das vendas de Matias. Sabendo que a comissão ganha por cada um deles é de 2,00% sobre suas vendas e que a diferença entre as suas comissões foi de R\$ 50,00, qual dos valores abaixo representa as vendas realizadas por Simão e Matias, respectivamente, que encaixam no cenário acima descrito?

- A. R\$ 19.800,00 e R\$ 22.000,00 respectivamente
- B. R\$ 22.050,00 e R\$ 24.500,00 respectivamente
- C. R\$ 22.500,00 e R\$ 25.000,00 respectivamente
- D. R\$ 24.750,00 e R\$ 27.500,00 respectivamente

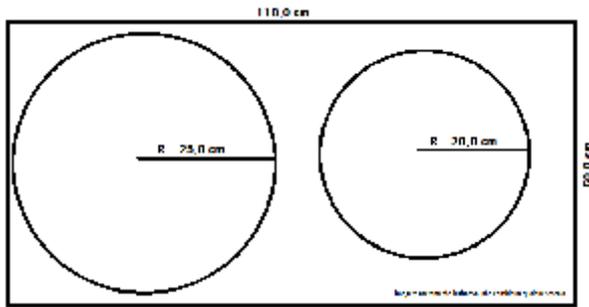
14. Considerando que X e Y são dois números naturais inteiros e sequenciais, qual expressão abaixo representa sempre um número PAR?

- A. $2X + 2Y$
- B. $X + 2Y$
- C. $(X + 2) + Y$
- D. $3X + 3Y$

15. Pedro é alfaiate e lhe incumbiram a tarefa de retirar de um pano retangular, com as medidas de 110,0cm x 60,0cm, dois círculos, sendo um com raio de 25,0cm e o outro com raio de 20,0 cm. Com base nestas informações, auxiliado com a figura abaixo, qual dos valores abaixo



mais se aproxima da sobra de tecido, após a retirada dos círculos?



- A. 2.976,38 cm²
- B. 3.176,74 cm²
- C. 3.289,94 cm²
- D. 3.379,96 cm²

CONHECIMENTOS GERAIS

16. Sobre o município de Alto Bela Vista, é INCORRETO afirmar que:

(FONTE: www.altobelavista.sc.gov.br)

- A. Fica a 580 km da capital do Estado e a 38 km da cidade de Concórdia.
- B. O Município é Formado por 15 comunidades, além da Cidade.
- C. O clima é mesotérmico do tipo úmido, a temperatura máxima é de 38° C. a média anual é de 15° C.
- D. A altitude da sede é de 480 metros, mas a media é de 498 metros.

17. Alto Bela Vista possui cerca de 2 mil habitantes tendo seu ponto forte na agropecuária. É a Capital Catarinense do Coalho. Das alternativas abaixo, assinale aquela que NÃO É CORRETA em relação ao município:

(FONTE: www.altobelavista.sc.gov.br)

- A. Em 1953 era criado o Distrito de Volta Grande, sendo elevado a categoria de município em 04 de julho de 1995, quando então foi alterado a denominação do então distrito de Volta Grande para Alto Bela Vista, desmembrado do município de Concórdia.
- B. O município de Alto Bela Vista faz parte da região turística denominada Vale do Contestado e da Microrregião do Alto Uruguai Catarinense.
- C. O município de Alto Bela Vista teve áreas alagadas com a construção da Usina Hidrelétrica de Itá.
- D. O município de Alto Bela Vista faz limites com os municípios de Concórdia, Peritiba, Ipira e Piratuba.

18. No último dia 1º de março, tomou posse na presidência do Uruguai Tabaré Vázquez, que foi eleito no dia 30 de novembro de 2014, substituindo o então presidente, famoso por ser proprietário de um fusca, agricultor e por doar cerca de 90% dos seus rendimentos a pequenas empresas e organizações não governamentais que trabalham com habitações populares. Quem era este presidente?

(FONTE: www.veja.com.br)

- A. Otto Pérez Molina
- B. Juan Manoel Santos
- C. Horácio Cartes
- D. José Mujica

19. Considerando a configuração padrão para Português (Brasil) do aplicativo Microsoft Word 2007, para inserir uma "Marca D'água" em um documento, devemos ir em qual das opções da Barra de Menus?

- A. Início
- B. Exibição
- C. Inserir
- D. Layout da Página

20. Em relação ao correio eletrônico - e-mail, como melhor definimos um SPAM?

- A. Refere-se aos e-mails reencaminhados pelos usuários de correio eletrônico, formando uma espécie de corrente.
- B. Refere-se aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas.
- C. Refere-se aos e-mails que tem em seu conteúdo uma cadeia de respostas, semelhante a uma "conversa".
- D. Refere-se aos e-mails que tem definida a confirmação de leitura, que, ao ser confirmada, completa a relação de spam.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Julgue as afirmações a seguir:

I. Quando são usadas lajes pré-moldadas em um prédio de grande altura, recomenda-se prever que no mínimo três andares (extremos e médios) sejam de lajes maciças para dar maior rigidez à estrutura do prédio.

II. As lajes pré-moldadas devem em princípio vencer o menor dos dois vãos do espaço. Uma exceção é o caso de uma laje vir a suportar uma parede sem viga. Aí a posição das vigotas deve ser perpendicular à direção da parede.

Essas afirmações:

- A. Somente a afirmação I está correta
- B. Somente a afirmação II está correta
- C. Ambas estão corretas
- D. Ambas estão incorretas

22. Qual é o documento de uso obrigatório nas obras e serviço de engenharia e demais profissões vinculadas ao Sistema CONFEA/CREA, que tem dentre seus objetivos confirmar, juntamente com a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, a efetiva participação do profissional na execução da obra ou serviço?

- A. Livro de ordem
- B. Diário de visitas do profissional
- C. Placa de obra
- D. Diário de obra

23. É limitada em qualquer tipo de viga, sua altura no máximo:

- A. 1/5 do vão a vencer
- B. 1/10 do vão a vencer
- C. 1/15 do vão a vencer
- D. 1/20 do vão a vencer



24. Na análise de um anteprojeto de instalações hidráulicas e sanitárias serão verificados os tópicos abaixo, EXCETO:
- A. Canaletas de águas pluviais.
 - B. Coleta dos esgotos secundário e primário.
 - C. Distribuição dos ramais de alimentação de água fria.
 - D. Localização dos pontos de alimentação com o projeto de Arquitetônico.
25. Se não mudarmos o coeficiente de segurança a dimensão mínima do pilar deve ser de:
- A. 10x10 cm
 - B. 15x15 cm
 - C. 20x20 cm
 - D. 25x25 cm
26. Quando ocorre o fenômeno denominado "atrito negativo em solos"?
- A. Durante a cravação de estacas de grande diâmetro, quando é executada em solos arenosos não saturados.
 - B. No caso de o solo do entorno da fundação estar em processo de adensamento, e o atrito lateral ser considerado negativo, ou seja, quando o solo recalca mais que a estaca ou o tubulão.
 - C. Quando o atrito entre o bloco de uma estaca e o solo subjacente deve ser considerado no cálculo de capacidade de carga da estaca.
 - D. Em fundações diretas, quando há o recalque de camadas de argilas subjacentes a essas fundações.
27. São características dos aços Tipo A, EXCETO:
- A. Apresentam em seu gráfico de tensão x deformação um patamar de escoamento.
 - B. São fabricados com bitolas (diâmetros) iguais ou maiores do que 5mm.
 - C. São denominados barras de aço.
 - D. Fabricados pelo processo de laminação a quente com posterior deformação a frio (trefilação, estiramento ou processo equivalente).
28. Considere uma laje de concreto armado, sendo armada em uma só direção, necessita de 2,44 cm² /m para a armadura positiva principal. Neste caso, para essa armadura, na planta de armação da laje, como deverá ser especificado o uso de aço?
- A. 5 mm a cada 8 cm
 - B. 5 mm a cada 12 cm
 - C. 8 mm a cada 5 cm
 - D. 8 mm a cada 25 cm
29. São cimentos com grande adição de material de alto-forno. Trata-se de:
- A. CP I
 - B. CP II
 - C. CP III
 - D. CP IV
30. Uma cobertura de um telhado é formada por superfícies planas inclinadas que permitem um perfeito escoamento das águas e por linhas que servem de separação entre essas superfícies. Qual a denominação de uma aresta inclinada, delimitada pelo encontro entre essas duas águas, que por sua formação é um divisor de águas?
- A. Cumeeira
 - B. Espigão
 - C. Treliça
 - D. Caibro
31. Tipo de fundação profunda constituída por concreto, moldada in loco e executada por meio de trado contínuo e injeção de concreto pela própria haste do trado. Trata-se de:
- A. Estaca "hélice contínua"
 - B. Estaca tipo Strauss
 - C. Estaca tipo Franki
 - D. Estaca escavada
32. O que é o coletor tronco em um projeto de redes coletoras de esgoto sanitário?
- A. É a tubulação de maior extensão dentro de uma mesma bacia.
 - B. É a tubulação que recebe esgoto exclusivamente na extremidade de montante.
 - C. É a tubulação da rede coletora que recebe apenas contribuição de esgoto de outros coletores.
 - D. É a tubulação da rede coletora que recebe apenas contribuição de esgoto de outros coletores.
33. Não é um exemplo de Fundações Rasas:
- A. Sapatas
 - B. Laje Radier
 - C. Tubulões
 - D. Blocos de fundação
34. Analise as assertivas abaixo em relação a um sistema de produção de água potável e assinale a CORRETA:
- A. Para a proteção da qualidade da água, não deve ser admitida localização de indústria, de clubes, bem como de disposição final de esgotos ou de efluentes de estações de tratamento de esgotos a montante e nas proximidades da tomada de água.
 - B. Os padrões de potabilidade devem ser considerados como um dos meios para assegurar a qualidade da água potável fornecida, e não como um meio de controle da operação das estações de tratamento de água.
 - C. Recomenda-se que, exames, análises e inspeção sanitária sejam realizados nas diversas partes do sistema de abastecimento, por exemplo, em diferentes pontos da estação de tratamento, como na entrada de água bruta, após a floculação, depois da decantação, permitindo melhor controle da qualidade da água.
 - D. Todas as alternativas estão corretas.
35. Elemento de fundação prismático, concretado na superfície e instalado por escavação. Trata-se de:
- A. Caixão
 - B. Tubulão
 - C. Estaca
 - D. Sapata



36. Qual é o procedimento geotécnico de campo capaz de amostrar o subsolo e que, quando associado ao ensaio de penetração dinâmica, mede a resistência do solo ao longo da profundidade perfurada?
- A. Sondagem a Trado
 - B. Sondagem Rotativa
 - C. Sondagem Mista
 - D. Sondagem à Percussão com SPT
37. De acordo com a NBR 6122, em planta, as sapatas isoladas ou os blocos não devem ter dimensões inferiores a:
- A. 0,40m
 - B. 0,60m
 - C. 0,80m
 - D. 1,00m
38. Analise as assertivas abaixo em relação a uma barragem de terra e indique a CORRETA:
- A. A barragem de terra do tipo homogêneo contém um núcleo central impermeável, envolvido por zonas de materiais consideravelmente mais permeáveis, que suportam e protegem o núcleo.
 - B. É uma estrutura construída longitudinalmente à direção de escoamento de um curso d'água, destinada à criação de um reservatório artificial de acumulação de água.
 - C. Uma das finalidades das barragens de terra é armazenar água para irrigação.
 - D. Todas as alternativas estão corretas.
39. O plano diretor é obrigatório para cidades:
- A. Com mais de dez mil habitantes.
 - B. Com mais de vinte mil habitantes.
 - C. Com mais de trinta mil habitantes.
 - D. Com mais de cinquenta mil habitantes.
40. Em quanto tempo prescreverá a punibilidade de profissional liberal, por falta sujeita a processo disciplinar, através de órgão em que esteja inscrito, contando-se da data da verificação do fato respectivo?
- A. 3 anos
 - B. 4 anos
 - C. 5 anos
 - D. 6 anos