

LÍNGUA PORTUGUESA

- 1 - As palavras "POSITIVO" e "NÚMERO" são respectivamente:
- (A) Dissílaba e Trissílaba
- (B) **Polissílaba e Trissílaba.**
- (C) Monossílaba e Polissílaba.
- (D) Trissílaba e Polissílaba.
- 2 - Complete a frase: "Na sala há ___ meninas ou menos meninos?"
- (A) **menos**
- (B) tantas
- (C) menas
- (D) muita
- 3 - "O tom velado e melancólico da cantiga TINHA um gemido sufocado de uma alma solitária e sofredora." (Trecho de "A Escrava Isaura" de Bernardo Guimarães). O verbo em destaque está no tempo:
- (A) Presente
- (B) Futuro
- (C) **Passado**
- (D) Conjuntivo
- 4 - "Um cão levava na boca um pedaço de carne quando, ao passar por um riacho, viu no fundo da água a sombra da carne que parecia maior. Soltou a que levava nos dentes para tentar pegar a que via na água. O riacho levou para sua correnteza a verdadeira carne e a sombra, ficando o Cão sem uma nem outra." (O Cão e a Sombra, de Esopo). A fábula tem uma moral implícita que refere-se
- (A) à fartura.
- (B) **à ganância.**
- (C) à bondade.
- (D) à beleza.

- 5 - Assinale a alternativa correta.
- (A) Nós foi até o casamento de Maria ontem.
- (B) Estávamos todos ao par dos problemas da escola.
- (C) Os gasto com roupa foram altos
- (D) **É proibida a entrada de pessoas com capacete.**
- 6 - Em qual das alternativas o uso da crase está incorreto?
- (A) Dirijo-me à senhorita com todo o respeito.
- (B) Foram confirmadas as solicitações à diretoria
- (C) Nesse verão, fui à bela cidade de Natal.
- (D) **Estava à cantar alegremente.**
- 7 - Quanto ao uso da regência verbal assinale a alternativa correta:
- (A) "Essa decisão pode implicar prejuízos na empresa."
- (B) "Você não obedeceu o regulamento."
- (C) "Tudo o que ela dizia implicava que iria denunciar ao marido."
- (D) **"Você não obedeceu ao regulamento. Isso implicará a sua suspensão."**
- 8 - "A regra de ouro da amizade é você fazer as pessoas se sentirem bem consigo mesmas, é assim que elas vão gostar de você", diz Schafer Cobane, mas só vai funcionar se você demonstrar um interesse genuíno no que elas estão dizendo." (Fonte: BBC) De acordo com o trecho:
- (A) As pessoas só gostam de quem as faz sentir desconfortáveis.
- (B) O interesse genuíno só acontece quando a pessoa já é sua amiga.
- (C) **As pessoas com as quais buscamos construir uma relação de amizade se sentem mais confortáveis consigo próprias quando demonstramos interesse no que elas falam.**
- (D) A regra de ouro da amizade é não demonstrar interesse naquilo que seu interlocutor expressa.
- 9 - Qual alternativa contém apenas palavras sem erro de acentuação?
- (A) cracha, fe
- (B) casarão, polen
- (C) cadaver, ion,
- (D) **tórax, álbum**

10 -	Natália FAZ doces para vender. A palavra destacada FAZ é:
(A)	Uma conjunção.
(B)	Um verbo.
(C)	Um pronome.
(D)	Um substantivo.
MATEMÁTICA	
11 -	Em $5x + 5 = 8x - 10$, o valor de x é:
(A)	4
(B)	5
(C)	2
(D)	3
12 -	Silvio possui uma centena de bolinhas de gude e Sandro 57 a mais do que Silvio. Quantas bolinhas de gude Sandro possui?
(A)	57 bolinha
(B)	97 bolinhas
(C)	157 bolinhas
(D)	100 bolinhas
13 -	Em $3x + 2 = 4x - 4$, o valor de x é:
(A)	6
(B)	5
(C)	4
(D)	3
14 -	Joana possui em sua coleção 120 chaveiros comprados em suas viagens; já Cátia tem 20% da quantidade de Joana. Quantos chaveiros Cátia tem?
(A)	22 chaveiros.
(B)	24 chaveiros.
(C)	26 chaveiros.
(D)	28 chaveiros.
15 -	Jéssica possui uma coleção de 320 selos para trocar com seus amigos, sendo 25% com a mesma figura. Quantos selos com a mesma figura Jéssica possui?
(A)	75 selos

- (B) 80 selos
(C) 100 selos
(D) 120 selos

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 16 - Assinale a alternativa que NÃO corresponda à lógica das seqüências:
- (A) (16, 17, 18, 19, 20)
(B) (51, 52, 53, 54, 55)
(C) (67, 66, 65, 64, 63)
(D) (73, 74, 75, 76, 77)
- 17 - Assinale a alternativa que NÃO corresponda à lógica das seqüências:
Gabarito alterado de B para A
- (A) (86, 87, 88, 89, 90)
(B) (98, 100, 102, 104, 106)
(C) (122, 124, 126, 128, 130)
(D) (164, 166, 168, 170, 172)
- 18 - A palavra CASA está para ASAC, assim como 9365 está para:
- (A) 6593
(B) 9635
(C) 3956
(D) 5639
- 19 - Assinale a alternativa correta:
- (A) $4317 > 4731$
(B) $2731 > 2371$
(C) $3678 > 3876$
(D) $5492 > 5924$
- 20 - Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um número par:
- (A) 94561
(B) 95416
(C) 96514
(D) 91546

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

As argamassas devem satisfazer as seguintes condições:

- 21 -
- I. resistência mecânica.
 - II. compacidade.
 - III. impermeabilidade.
 - IV. constância de volume.
 - V. aderência.
 - VI. durabilidade.

É correto o que está contido em

- (A) III e VI, apenas.
(B) II, III e V, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) **I, II, III, IV, V e VI.**

São requisitos para a dosagem de concreto:

- 22 -
- I. trabalhabilidade.
 - II. resistência físico-mecânica.
 - III. porosidade.
 - IV. condição de exposição.
 - V. custo.

É correto o que está contido em

- (A) II e III, apenas.
(B) **I, II, III, IV e V.**
(C) I e IV, apenas.
(D) II e V, apenas.

Com relação à mecânica dos solos, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 23 -
- () Compactação é o processo manual ou mecânico que visa a reduzir o volume dos vazios do solo, aumentando a resistência deste, tornando-o mais estável.
() Plasticidade é a propriedade que os solos têm de serem moldados, sob certas condições de umidade, com variação de volume e ruptura.
() Quando o solo se encontra com umidade abaixo da ótima, a aplicação de mais energia provoca aumento de densidade; quando a umidade é maior do que a ótima, entretanto, maior esforço de compactação tem pouco efeito, pois não consegue expelir o ar dos vazios, única forma de aumentar a densidade.

- (A) **V / F / V**
(B) F / F / V

(C) V / V / V

(D) F / V / F

24 - Considerando a Norma ABNT NBR 6118/2003 – Projeto de estruturas de concreto: procedimento, leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

O diâmetro das barras longitudinais não deve ser inferior a _____ nem superior a 1/8 da menor dimensão transversal.

- (A) 5mm
(B) 15mm
(C) **10mm**
(D) 20mm

Com relação à Norma ABNT NBR 5410/2004, pode-se afirmar que esta norma aplica-se

I. aos circuitos elétricos alimentados sob tensão nominal igual ou superior a 1.000V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400Hz, ou a 1.500V em corrente contínua.

II. aos circuitos elétricos, que não os internos aos equipamentos, funcionando sob uma tensão superior a 1.000V e alimentados através de uma instalação de tensão igual ou inferior a 1.000V em corrente alternada (por exemplo, circuitos de lâmpadas a descarga, precipitadores eletrostáticos etc.).

III. a toda fiação e a toda linha elétrica que não sejam cobertas pelas normas relativas aos equipamentos de utilização.

IV. às linhas elétricas fixas de sinal (com exceção dos circuitos internos dos equipamentos).

25 -

É correto o que está contido em

- (A) **II, III e IV, apenas.**
(B) I e III, apenas.
(C) III, apenas.
(D) I, II e IV, apenas.

26 - Quanto à Norma ABNT NBR 5444/1989 – Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais, assinale a alternativa que apresenta a definição da figura abaixo.



- (A) Eletroduto que passa descendo.
(B) **Quadro geral de luz e força aparente.**

- (C) Caixa de telefones.
(D) Botão de minutaria.

De acordo com a NR-6, cabe ao empregado quanto ao EPI

- 27 - I. usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
II. responsabilizar-se pela guarda e conservação.
III. comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
IV. cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

É correto o que está contido em

- (A) II e III, apenas.
(B) I e IV, apenas.
(C) I, II, III e IV.
(D) II, III e IV, apenas.

Com relação às vantagens das tintas à base de solvente, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 28 - () Proporciona melhor cobertura na primeira demão.
() Adere melhor a superfícies que não estão muito limpas.
() Tempo de abertura maior (espaço de tempo em que a tinta pode ser aplicada com pincel antes de começar a secar).
() Depois de seca, apresenta maior resistência à aderência e à abrasão.

- (A) F/ V/ F/ V
(B) F/ F/ V/ F
(C) V/ F/ V/ F
(D) V/ V/ V/ V

Com relação à impermeabilização, o executante da impermeabilização deve receber uma série de documentos técnicos para possibilitar a execução da impermeabilização. Sobre eles, analise as assertivas abaixo.

- 29 - I. Memorial descritivo e justificativo.
II. Desenhos e detalhes específicos.
III. Especificações dos materiais a serem empregados e dos serviços a serem executados.
IV. Estimativa de custos dos serviços a serem realizados.
V. Planilha de quantidade de serviços a serem realizados.
VI. Indicação da forma de medição dos serviços a serem realizados.

É correto o que se afirma em

- (A) II e V, apenas.
(B) I, II, III, IV, V e VI.
(C) II e V, apenas.
(D) II e IV, apenas.

Com relação à bacia hidrográfica como unidade geográfica de planejamento e gestão, analise as assertivas abaixo.

- 30 - I. Para o planejamento de uma bacia hidrográfica é fundamental considerar a mudança de paradigma de um sistema setorial, local e de respostas à crise para um sistema integrado, preditivo, e em nível de ecossistema.
II. Na abordagem tradicional, a gestão dos recursos hídricos sempre foi compartilhada e não integrada. Um longo tempo foi necessário para que os engenheiros iniciassem sua interação na gestão das águas. O tratamento da água, na abordagem tradicional da engenharia, advém da concepção de que, com a tecnologia, qualquer água é possível ser transformada em água potável. Mesmo sendo verdade, os altos custos do tratamento tornam inviável a produção de água potável.
III. Como premissa básica para gestão integrada de bacias hidrográfica e zona costeira, é imprescindível reconhecer os componentes da grande fluvio-marinho.

É correto o que se afirma em

- (A) II e III, apenas.
(B) I e II, apenas.
(C) I, II e III.
(D) I e III, apenas.