

30) A decomposição de $x^4 + 4$ no conjunto dos números complexos é:

- a) $(x - 1 + i)(x - 1 - i)(x + 1 + i)(x + 1 - i)$
 b) $(x + 1 - i)^2(x - 1 - i)^2$
 c) $(x + 1 - i)(x - 1 + i)(x + 1 + i)^2$
 d) $(x - 1 - i)^2(x + 1 + i)(x - 1 + i)$

31) Dadas as funções logarítmicas $f(x) = \log_3 27x$ e $g(x) = \log_1 x^2$, o valor de $f(x) + g(x) - 3$ é igual a:

- a) zero
 b) 3
 c) 9
 d) $3 + 5 \log_3 x$

32) Se um quadrado, um hexágono regular e um círculo, possuírem o mesmo perímetro, então a área dessas figuras, por ordem decrescente de valor será:

- a) hexágono, círculo e quadrado
 b) quadrado, círculo e hexágono
 c) círculo, hexágono e quadrado
 d) hexágono, quadrado e círculo

33) A equação $\sin 2x + \cos 2x = 1$ tem como raízes:

- a) $\frac{\pi}{2}$
 b) $\frac{\pi}{2}$ e π
 c) $\frac{\pi}{2}$ e $\frac{\pi}{4}$
 d) $\frac{\pi}{4}$ e zero

34) O domínio e a imagem da função $f(x) = \frac{1}{9^x - 3^x}$ são respectivamente:

- a) \mathbb{R} e \mathbb{R}
 b) \mathbb{R}^* e \mathbb{R}
 c) \mathbb{R} e \mathbb{R}^*
 d) \mathbb{R} e \mathbb{R}^*

35) Sendo C a representação da combinação entre dois números, os valores de x e y nas igualdades

$$C_{x,y-1} = \frac{2}{3} C_{x,y} = \frac{C_{x,y+1}}{2}, \text{ são:}$$

- a) 20 e 10
 b) 34 e 14
 c) 21 e 14
 d) 34 e 21

36) A tabela abaixo mostra o número de alunos que fizeram a prova de Matemática (M) e o número de alunos que fizeram a prova de Física (F), para cada nota obtida, com o mesmo número de questões em cada disciplina.

NOTAS	10	8	6	4	2	0
Matemática	5	3	3	4	2	3
Física	7	5	3	1	1	3

A prova de maior média e sua média foram de:

- a) Física com 6,7
 b) Física com 5,6
 c) Matemática com 6,7
 d) Matemática com 5,6

37) Se um cubo possui 3m de aresta, então o volume do sólido formado, dentro deste cubo, pelas intersecções das diagonais de face é de:

- a) 3cm^3
 b) 9m^3
 c) 18m^3
 d) 27m^3

38) No resultado de uma multiplicação de dois números naturais, onde um deles é dez unidades maior que o outro, foi reduzido em quatro o dígito das dezenas. Dividindo este novo produto pelo menor dos dois fatores, obtemos o quociente 39 e o resto 22. Nestas condições, os números são:

- a) 60 e 70
 b) 59 e 69
 c) 40 e 29
 d) 31 e 41

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

39) Segundo o Sistema Financeiro Nacional, a sigla CGPC significa:

- a) Conselho de Gestão da Previdência Complementar.
 b) Comissão de Gerenciamento da Previdência Civil.
 c) Comitê de Gestão da Previdência Central.
 d) Comissão de Gerenciamento da Previdência Capitalizada.

40) O órgão normativo, segundo o Sistema Financeiro Nacional, que é responsável pelas políticas e diretrizes monetárias para a economia do País, não desempenhando funções executivas, é:

- a) Comissão de Valores Mobiliários.
 b) Banco Central do Brasil.
 c) Conselho Monetário Nacional.
 d) Bolsas de Mercadorias e Futuros.

41) Sobre as atribuições do Banco Central do Brasil, é incorreto afirmar:

- a) Exerce o controle de crédito.
 b) Estimula a formação de poupanças e a sua aplicação em valores imobiliários.
 c) Controla o fluxo de capitais estrangeiros no país.
 d) Efetua operações de compra e venda de títulos públicos federais.

42) As instituições financeiras privadas especializadas em operações de participação societária de caráter temporário, de financiamento da atividade produtiva para suprimento de capital fixo e de giro e de administração de recursos de terceiros são bancos:

- a) de câmbio
 b) de desenvolvimento
 c) de investimento
 d) nacional de desenvolvimento econômico e social

43) Segundo o Sistema Financeiro Nacional, Resseguro é:

- a) o controle dos segurados no Brasil.
 b) quando o seguro não é utilizado.
 c) um subsistema do seguro.
 d) o seguro do seguro.

44) É nas operações overnight de troca de reservas bancárias lastreadas em títulos públicos federais que se forma o juro primário da economia, o qual serve de referência para todas as demais taxas de juros, sendo por isso chamada de:

- a) Taxa de juros simples
 b) Taxa de juros compostos
 c) Taxa básica da economia
 d) Taxa reguladora de juros

45) O Comitê da _____ sobre a Supervisão Bancária é um comitê de autoridades de Supervisão Bancária que foi estabelecido pelos presidentes dos bancos centrais do Grupo dos Dez em 1975.

- a) Medição Avançada
 b) Basiléia
 c) Maturidade Efetiva
 d) Inadimplência

46) Sobre o Sistema Tributário Nacional, é incorreto afirmar:

- a) Tributo é toda prestação pecuniária compulsória, em moeda ou cujo valor nela se possa exprimir, que constitua sanção de ato ilícito, instituída em lei e cobrada mediante atividade administrativa plenamente vinculada.
 b) Os tributos são impostos, taxas e contribuições de melhoria.
 c) É vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios cobrar imposto sobre templos de qualquer culto.
 d) Imposto é o tributo cuja obrigação tem por fato gerador uma situação independente de qualquer atividade estatal específica, relativa ao contribuinte.

47) Sobre o Sistema Tributário Nacional, é incorreto afirmar:

- a) O imposto, de competência dos Municípios, sobre a propriedade predial e territorial urbana tem como fato gerador a propriedade, o domínio útil ou a posse de bem imóvel por natureza ou por acessão física, como definido na lei civil, localizado na zona urbana do Município.
- b) A base do cálculo do imposto é o valor real do imóvel.
- c) Contribuinte do imposto é o proprietário do imóvel, o titular do seu domínio útil, ou o seu possuidor a qualquer título.
- d) Na iminência ou no caso de guerra externa, a União pode instituir, temporariamente, impostos extraordinários compreendidos ou não entre os referidos nesta Lei, suprimidos, gradativamente, no prazo máximo de cinco anos, contados da celebração da paz.

48) Sobre a Consolidação das Leis do Trabalho, é incorreto afirmar:

- a) A todo trabalho de igual valor corresponderá salário igual, sem distinção de sexo.
- b) Sempre que uma ou mais empresas, tendo, embora, cada uma delas, personalidade jurídica própria, estiver sob a direção, controle ou administração de outra, constituindo grupo industrial, comercial ou de qualquer outra atividade econômica, serão, para os efeitos da relação de emprego, solidariamente responsáveis a empresa principal e cada uma das subordinadas.
- c) Os preceitos constantes da presente Consolidação salvo quando for em cada caso, expressamente determinado em contrário, não se aplicam aos empregados domésticos, assim considerados, de um modo geral, os que prestam serviços de natureza não-econômica à pessoa ou à família, no âmbito residencial destas.
- d) Qualquer alteração na estrutura jurídica da empresa afetará os direitos adquiridos por seus empregados.

49) O título cambiário em que seu criador assume a obrigação direta e principal de pagar a soma constante no título é:

- a) nota fiscal
- b) fatura
- c) recibo
- d) nota promissória

50) O conjunto de bens, direitos e obrigações vinculadas a uma entidade num determinado momento chama-se:

- a) Balanço
- b) Patrimônio
- c) Ativo
- d) Passivo

51) Sobre despesas, é incorreto afirmar:

- a) Despesas são gastos de uma empresa devidos por ela necessários para suas operações.
- b) Desembolso é o mesmo que despesa.
- c) Gastos com material de limpeza são despesas.
- d) Juros sobre empréstimos são despesas.

52) Sobre receitas, é incorreto afirmar:

- a) Receita é o dinheiro que uma empresa recebe ou tem direito de receber proveniente de suas operações.
- b) Se o recebimento provocar diminuição do ativo, não é uma receita.
- c) Todo recebimento é uma receita.
- d) Recebimento por serviços prestados é uma receita.

53) São técnicas contábeis, exceto:

- a) escrituração
- b) auditoria
- c) demonstrações contábeis
- d) plano de contas

54) O fato contábil que altera o patrimônio líquido aumentando-o ou diminuindo-o, como as receitas e as despesas, é:

- a) fato permutativo
- b) fato composto
- c) fato modificativo
- d) fato duplicativo

55) Dentro da Área de Recursos Humanos é função do Departamento Pessoal, exceto:

- a) Admissão de novos funcionários.
- b) Avaliação de desempenho.
- c) Demissões de empregados.
- d) Controle de Absenteísmo.

56) Abaixo estão os objetivos mais importantes da área de treinamento, assinale a que não condiz com um desses objetivos.

- a) Formação profissional.
- b) Especialização.
- c) Reciclagem.
- d) Economia.

57) São métodos de Avaliação de Desempenho, exceto:

- a) Escalas gráficas
- b) Incidentes Críticos
- c) Escolha comparativa
- d) 360 graus

58) São exemplos de benefícios legais, exceto:

- a) auxílio doença
- b) férias
- c) salário maternidade
- d) cesta básica

59) Um funcionário produz 345 relatórios em um mês, um funcionário com a metade desta produtividade produziria _____ relatórios em um mês.

- a) 345
- b) 172,5
- c) 690
- d) 85

60) Uma sala de trabalho de 30 m de largura x 25 m de comprimento terá sua largura aumentada em 3 m. A parte aumentada no comprimento proporcionalmente será:

- a) 5 m
- b) 2,5 m
- c) 7,5 m
- d) 10 m

61) Uma máquina limpa uma área externa de uma empresa de 15.450 m² em 4 horas. Nas mesmas condições 19.312,5 m² seriam limpos em:

- a) 5 horas
- b) 6 horas
- c) 7 horas
- d) 8 horas

62) Uma empresa pede emprestado R\$ 15.000,00 a juros simples, por 2 anos com uma taxa de 2% ao mês. Os juros a serem pagos no final do período serão:

- a) R\$ 7.200,00
- b) R\$ 8.400,00
- c) R\$ 9.600,00
- d) R\$ 10.500,00

63) Um funcionário só poderá pagar no final de um ano o valor de R\$ 1.500,00 de juros (considerar juros simples), pois é o valor que receberá do seu 13º salário. O valor máximo que ele pode pedir emprestado, a uma taxa de 2% ao ano, para pagamento em 12 meses é de:

- a) R\$ 97.500,00
- b) R\$ 75.000,00
- c) R\$ 30.000,00
- d) R\$ 45.000,00

64) Um funcionário está pleiteando um empréstimo com sua empresa que trabalha com juros simples. Sabendo que o capital emprestado é de R\$ 40.000,00, e o juros pagos no período contratado somam R\$ 2.000,00 (taxa utilizada de 2% ao ano), o tempo que ele levará para quitar este empréstimo é de:

- a) 3 anos
- b) 40 meses
- c) 4 anos
- d) 30 meses

Realização:



Empresa de Seleção Pública e Privada Ltda.
www.esppconcursos.com.br