

**CARGO - Nível Médio Técnico**

PROVA TIPO

2

INSTRUÇÕES GERAIS

- 1

A	B	C	D	E
☐	☐	☐	☒	☐

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do(a) candidato(a):

**FUNDEPES**

Maceió/AL, 1º de novembro de 2009.



PORTUGUÊS

As questões 1 e 2 referem-se ao texto seguinte.

1	“Na Antiguidade – salvo no Baixo Império Romano – a vida econômica não se desenvolvia em grande escala. A economia antiga foi geralmente uma economia restrita, principalmente familiar e local. Em tal ambiente os problemas de economia política (nacional, imperial, mundial) não se colocavam em primeiro plano. Por outro lado, os escritores da Antiguidade não pertenciam, comumente, ao mundo dos produtores e dos negociantes; as preocupações econômicas não eram para eles primordiais. Talvez os problemas da vida material lhes parecessem indignos para serem discutidos e comentados.”
---	---

1. Dadas as proposições seguintes sobre o texto,

- A produção literária daquela época não abordava as questões econômicas.
- Pode-se inferir, por meio das expressões “em grande escala” (linha 2) e “economia restrita” (linha 3), que a vida econômica, na Antiguidade, ora se desenvolvia em maior escala, ora em menor escala.
- No ambiente familiar e local, a economia política se projetava sempre em plano secundário.
- No texto, há a afirmação de que os escritores da Antiguidade consideravam a economia política um assunto desprezível para ser abordado em seus escritos.

verifica-se que estão verdadeiras

- I, II e IV.
- I, II e III.
- I e II, apenas.
- II e III, apenas.
- II, III e IV.

2. Os travessões na linha 1 foram empregados para

- indicar mudança de interlocutor.
- indicar um esclarecimento.
- separar uma oração intercalada.
- lançar uma insinuação.
- indicar a transcrição de um texto.

3. Qual o sinal de pontuação adequado para ocupar o espaço entre parênteses no período abaixo?

“O sotaque neutro dos noticiários é, em verdade, um misto do sotaque carioca com o paulista () o nordestinês e o caipirês das novelas, uma pasteurização provocada por dificuldades de produção.”

- Vírgula
- Reticências
- Ponto final
- Ponto e vírgula
- Travessão

4. Dados os períodos seguintes, quanto às regências verbal e nominal,

- “A foto de Anna Bella em posição igual à da musa de Da Vinci tem como fundo uma favela do Rio de Janeiro.”
- “A Recicloteca da escola incentiva a transformação de embalagens em brinquedos que serão doados à comunidade.”
- “Foi há 45 anos, no mês de julho, que a banda inglesa Rolling Stones chegou às paradas e, a partir daí, não mais as abandonou.”
- “O trabalho mecânico é cada vez mais relegado às máquinas.”

verifica-se que

- estão corretos II e IV, apenas.
- todos estão corretos.
- estão corretos I e II, apenas.
- estão corretos I, II e III, apenas.
- estão corretos III e IV, apenas.

5. Assinale a opção verdadeira quanto às funções da linguagem que predominam na tira abaixo.

Acordo Ortográfico

GRUMP - Orlandelli



- metalinguística e expressiva
- referencial e poética
- poética e metalinguística
- expressiva e conativa
- conativa e referencial

6. Nas palavras “aguardente” e “pernalta”, ocorre um processo de estrutura e formação de palavra denominado

- composição por aglutinação.
- derivação sufixal.
- derivação imprópria.
- composição por justaposição.
- derivação parassintética.

7. Assinale a opção que apresenta todas as palavras grafadas corretamente.

- Alfanje, inexorável, cincunflexo, xuxu.
- Espectativa, eresia, canjica, xadrez.
- Pajem, enchumaçado, mausoléu, heureka.
- Finalizar, enxada, ajiota, tenção.
- Catalize, repreensão, canzarrão, caxumba.



8. Nas orações: a) Manuel e Pedro machucaram-**se** (a si mesmos); b) Manuel e Pedro machucaram-**se** (um ao outro), o pronome **se** expressa nas orações dadas:

- A) Em (a) o **-se** expressa uma referência disjunta em relação ao sujeito composto; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação injuntiva.
- B) Em (a) o **-se** expressa uma ação reflexiva; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação recíproca.
- C) Em (a) o **-se** expressa uma ação comutativa; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação reflexiva.
- D) Em (a) o **-se** expressa uma ação injuntiva; em (b) o **-se** marca uma ação disjuntiva.
- E) Em (a) o **-se** expressa uma ação recíproca; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação reflexiva .

9. Na frase: “Os participantes do campeonato **reinvindicamos** um melhor tratamento por parte da comissão organizadora.”, a estratégia de concordância verbal é considerada pela norma-padrão

- A) adequada, pois se trata de uma concordância ideológica em que ocorre silepse de pessoa.
- B) errada, pois não concorda com a pessoa gramatical do sujeito da frase.
- C) adequada, pois o sujeito da frase é composto.
- D) errada, pois se trata de uma expressão partitiva e, por isso, a concordância deveria ser dada entre o elemento que expande o núcleo do sujeito.
- E) adequada, pois existem regras especiais envolvendo sujeitos simples que podem realizar o verbo tanto no plural quanto no singular.

10. Na oração “A teimosia do João tornou a discussão **impossível**.”, o termo grifado exerce a função sintática de

- A) predicativo do objeto.
- B) objeto pleonástico.
- C) predicativo do sujeito.
- D) adjunto adverbial de fim.
- E) objeto direto.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

11. Dentro de um armário estão guardados cinco livros, a saber, um de Matemática, um de Física, um de Química, um de Português e outro de História. Sabe-se que

- I. O livro de Física está entre o livro de História e o de Português.
- II. O livro de Matemática não é o primeiro e o livro de Português não é o último.
- III. O livro de Química está separado do livro de Português por dois livros.

Qual a posição do livro de Matemática?

- A) O livro de Matemática é o quinto.
- B) O livro de Matemática é o primeiro.
- C) O livro de Matemática é o segundo.
- D) O livro de Matemática é o terceiro.
- E) O livro de Matemática é o quarto.

12. Sejam **A**, **B**, **C** e **D** conjuntos. Se as afirmações abaixo são verdadeiras,

- I. **A** contém **C**.
- II. **A** contém **D** ou **C** contém **B** se, somente se, **B** contém **D**.

podemos concluir que a única sentença verdadeira é:

- A) **C** está contido em **A** que está contido em **D** que está contido.
- B) **A** contém **B** que contém **C** que contém **D**.
- C) **A** contém **B** que contém **D**.
- D) **D** está contido em **B** que está contido em **A**.
- E) **A** contém **C** que contém **D**.

13. Admitindo a validade da sentença: "Todo historiador viaja muito. Ricardo nunca viajou". Podemos afirmar que

- A) Ricardo nunca será um historiador.
- B) Ricardo é historiador.
- C) nenhum historiador conhece Ricardo.
- D) existe um historiador que nunca viajou.
- E) Ricardo ainda não é um historiador.

14. Num time de futebol, dos onze jogadores titulares cinco são canhotos ou, se todos são nordestinos então o time está invicto há dois anos. Admitindo que esta sentença seja falsa, podemos afirmar que

- A) o time está invicto; porém, o número de jogadores canhotos é menor do que cinco.
- B) temos um número diferente de cinco jogadores canhotos e apesar de todos os jogadores serem nordestinhos, o time não está invicto.
- C) apesar de cinco jogadores serem canhotos e do time está invicto, nem todos os jogadores são nordestinos.
- D) os jogadores são todos nordestinos e cinco deles são canhotos.
- E) os jogadores são nordestinos e o time não está invicto, mas temos sim cinco jogadores canhotos.



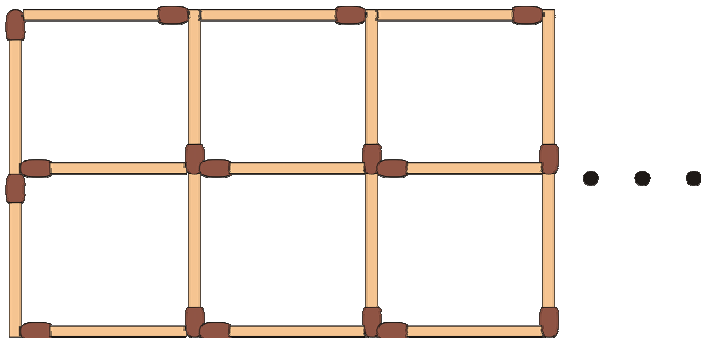
15. Admitindo que as seguintes sentenças sejam verdadeiras,

- I. Existe pelo menos um médico vaidoso.
- II. Todo médico é muito dedicado.

qual das afirmações é verdadeira?

- A) Todo médico vaidoso é dedicado.
- B) Algum médico dedicado é também vaidoso.
- C) Existe algum médico vaidoso que não é dedicado.
- D) Algum médico não vaidoso não é dedicado.
- E) Todo médico dedicado é vaidoso.

16. Vitor está construindo uma sequência de quadrados com palitos de fósforos conforme figura abaixo.



Quantos palitos de fósforos são necessários para Vitor construir 200 quadrados?

- A) 606
- B) 504
- C) 602
- D) 506
- E) 502

17. Na semana do natal foram montadas as equipes de plantão para atendimento em uma delegacia de polícia no centro de Maceió. A tabela abaixo mostra as escalas para os plantões em quatro dias consecutivos

Dia	23	24	25	26
Equipe de Plantão	Marcos	Túlio	Paulo	Túlio
	Túlio	Lucas	Pedro	Pedro
	Lucas	Mônica	Jonas	Marcos
	Jonas	Pedro	Túlio	Paulo

Dentre as pessoas citadas na tabela, há dois delegados e cinco agentes. Então, os delegados são:

- A) Marcos e Pedro.
- B) Jonas e Paulo.
- C) Jonas e Mônica.
- D) Túlio e Mônica.
- E) Lucas e Paulo.

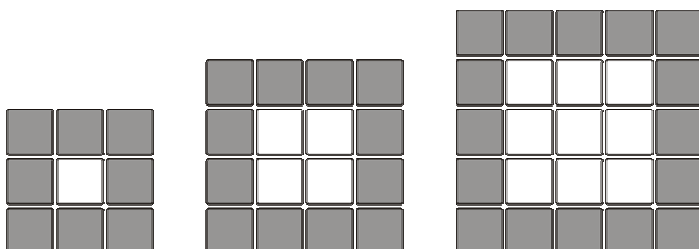
18. Em torno de uma mesa retangular, encontram-se quatro torcedores. Samuel, o mais novo entre eles, é São Paulino. Há também um Flamengoista, um Cruzeiroense e um Vascaíno. Agnes está sentada à direita de Samuel. Vitor à direita do Flamengoista. Por sua vez, Pérola, que não é cruzeirense, encontra-se sentada à frente de Agnes. Dessa forma, podemos dizer que

- A) Vitor é Cruzeiroense e Pérola é Flamengoista.
- B) Agnes é Flamengoista e Pérola é Vascaína.
- C) Agnes é Vascaína e Pérola é Flamengoista.
- D) Vitor é Vascaíno e Pérola é Flamengoista.
- E) Agnes é Cruzeiroense e Pérola é Vascaína.

19. Considere as seguintes afirmações: uma mesa quadrada acomoda apenas quatro pessoas; juntando-se duas mesas desse mesmo tipo, acomodam-se apenas seis pessoas. Juntando três dessas mesas, acomodam-se apenas oito pessoas e, assim, sucessivamente. Nas mesmas condições se juntarmos cinquenta mesas, o número de pessoas que poderão ser acomodadas é

- A) 98.
- B) 116.
- C) 112.
- D) 122.
- E) 102.

20. Com azulejos quadrados de mesmo tamanho, de cor branca e cinza, construímos os seguintes mosaicos:



A regra para tal construção é a seguinte: inicialmente formamos um quadrado com um azulejo branco cercado por azulejos cinza; e, em seguida, outro quadrado, este com quatro azulejos brancos, também cercados por azulejos cinza, e assim sucessivamente. Com 91 azulejos brancos, quantos azulejos cinza são necessários para se construir uma sequência de mosaicos como esta?

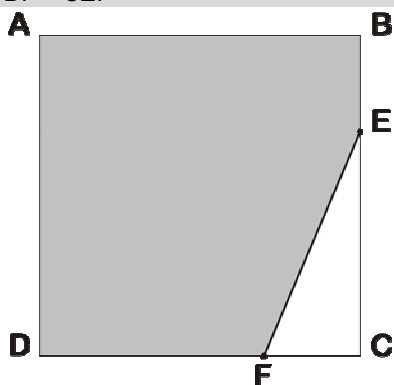
- A) 108
- B) 106
- C) 102
- D) 104
- E) 110

MATEMÁTICA

21. Os pontos $A(2, -2)$, $B(1, 1)$ e $C(4, 2)$ são vértices de um triângulo. Se a reta r denota a mediana desse triângulo em relação ao lado BC , podemos afirmar que a equação da reta r é dada por

- A) $9x - y + 16 = 0$.
- B) $7x - y - 16 = 0$.
- C) $x - 7y - 16 = 0$.
- D) $7x + y + 16 = 0$.
- E) $x + 9y + 16 = 0$.

22. Na figura abaixo temos um quadrado $ABCD$ de lado igual $4m$, com $\overline{DF} = \overline{CE}$.



Se $x = \overline{DF} = \overline{CE}$ é o valor no qual obtemos a menor área da figura hachurada, podemos dizer que para este valor de x a área do triângulo CFE é de

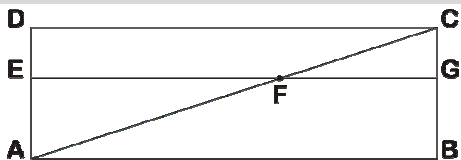
- A) 3 m^2
- B) 5 m^2
- C) 4 m^2
- D) 6 m^2
- E) 2 m^2

23. Sejam α e β os ângulos agudos de um triângulo retângulo. Se $\cos \alpha = 2\cos \beta$, podemos afirmar que $\sin(2\beta)$ vale

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{\sqrt{2}}{5}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{4}{5}$
- E) $\frac{\sqrt{3}}{5}$



24. No retângulo abaixo, temos que: $\overline{EG} \parallel \overline{DC}$ e $\overline{EG} \parallel \overline{AB}$; $F = \overline{EG} \cap \overline{AC}$ e $\overline{AC}$ é uma diagonal do retângulo $ABCD$.



Se as medidas dos segmentos $\overline{AE}$, $\overline{EF}$ e $\overline{FG}$ são, respectivamente, **9 cm**, **15 cm** e **5 cm**, podemos afirmar que a medida da diagonal $\overline{AC}$ é

- A) um número compreendido entre 20 e 24.
- B) um número compreendido entre 15 e 20.
- C) um número menor que 15.
- D) um número compreendido entre 24 e 60.
- E) um número maior que 60.

25. Em um posto de saúde da cidade de Maceió o número de pessoas no qual o diagnóstico de dengue é positivo no ano em curso é dado pela função $f(t) = 48t - 6t^2$, em que t representa os meses do ano ($t = 1, 2, 3, \dots, 11, 12$). Assinale a opção incorreta.

- A) O número máximo de pessoas diagnosticadas com dengue ocorreu no mês de abril e esse número foi de 86 pessoas.
- B) O número máximo de pessoas diagnosticadas com dengue ocorreu no mês de abril.
- C) Não houve ninguém com diagnóstico de dengue no mês de agosto.
- D) O número máximo de pessoas com diagnóstico de dengue em um único mês foi 96.
- E) 42 pessoas foram diagnosticadas com dengue no mês de janeiro.

26. Numa loja X um vendedor recebe a cada mês R\$ 465,00 mais 5% do valor total vendido por ele no respectivo mês. Em outra loja Y um vendedor recebe por mês R\$ 697,50 mais 3% do valor total vendido por ele no respectivo mês. Sabendo que num determinado mês dois vendedores, um da loja X e outro da loja Y, receberam o mesmo salário e venderam a mesma quantidade em reais, quanto cada um dos vendedores vendeu (em reais) neste mês?

- A) R\$ 12.250,00.
- B) R\$ 10.525,00.
- C) R\$ 11.525,00.
- D) R\$ 11.625,00.
- E) R\$ 10.750,00.

27. Se (x, y, z) são os três primeiros termos de uma PA de razão positiva tal que $x + y + z = 21$ e $x \cdot y \cdot z = 315$, então o décimo termo desta PA é

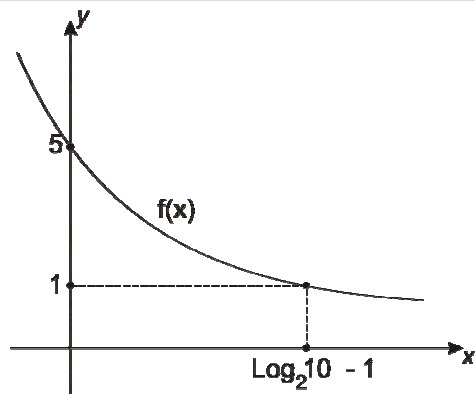
- A) 25.
- B) 21.
- C) 22.
- D) 23.
- E) 24.



28. Sabendo que uma sequência (a, b, c) forma uma PA e uma PG, é correto afirmar que

- A) o dobro da razão da PA é igual ao quadrado da razão da PG.
- B) a soma das razões da PA e da PG é um número primo.
- C) a diferença entre a razão da PG e a razão da PA vale 1.
- D) o produto das razões da PA e da PG não é um quadrado perfeito, ou seja, não existe nenhum número inteiro que elevado ao quadrado seja igual ao produto.
- E) as razões são iguais.

29. Considere o gráfico da função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = c \cdot a^x$, onde a e c são números reais e $a > 0$, abaixo.



É correto afirmar que

- A) $f(x) = 2/5^x$.
- B) $f(x) = 5 \cdot 2^x$.
- C) $f(x) = 5/2^x$.
- D) $f(x) = 2^x \cdot 5^x$.
- E) $f(x) = 2 \cdot 5^x$.

30. Sabendo que a soma dos quadrados dos três primeiros termos de uma PA é igual ao quadrado da soma dos três primeiros termos desta mesma PA, qual o comprimento da hipotenusa do triângulo retângulo cujos catetos são a razão, r , e o segundo termo, b , desta PA?

- A) $2r + b$.
- B) $r + b$.
- C) $2r$.
- D) $2b$.
- E) $r + 2b$.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Estoque mínimo, também chamado de estoque de segurança, é a quantidade mínima que deve existir, em estoque, destinada a cobrir eventuais retardamentos no ressurgimento, com o objetivo de garantir o funcionamento ininterrupto e eficiente do processo produtivo sem o risco de faltas. São fatores que ocasionam faltas, exceto:

- A) oscilação no consumo.
- B) sistema de transporte usado na entrega.
- C) diferenças de inventário.
- D) atraso na entrega do fornecedor.
- E) variação na qualidade, quando o Controle de Qualidade rejeita um lote.

32. As afirmativas que se seguem representam vantagens da centralização em Compras, exceto:

- A) comprar em quantidades maiores, o que pode significar preços melhores.
- B) combinar pedidos pequenos e assim reduzir a duplicação de pedidos, o que pode reduzir os custos.
- C) maior autonomia funcional das unidades regionais.
- D) redução dos custos de transporte ao combinar pedidos e despachar quantidade maior.
- E) melhor controle global e coerência das transações financeiras.

33. Qual o método em que o novo custo unitário é determinado depois de cada compra?

- A) método do custo médio.
- B) método PEPS.
- C) método do custo de reposição.
- D) método estudo comparativo.
- E) método UEPS.

34. Há toda uma técnica de “estudos de arranjos físicos” para preparar uma carga unitária a partir das caixas, latas ou algum tipo de embalagem primária ou embalagem para venda. Assim, são tipos de arranjo de carga, exceto:

- A) arranjo em bloco vazado.
- B) arranjo em colmeia.
- C) arranjo em ilha.
- D) arranjo em fileira interrompida.
- E) arranjo em duplo vazado.

35. Para se manter eficiente um sistema de movimentação de materiais, existem ainda certas ‘leis’ que, sempre dentro das possibilidades, devem ser levadas em consideração. São elas, exceto:

- A) mínima distância.
- B) mínima utilização da gravidade.
- C) resistência.
- D) flexibilidade.
- E) padronização.

36. Os depósitos apresentam classes principais de serviços ao usuário. O projeto da facilidade de armazenamento geralmente reflete a natureza dos serviços que esta desempenha. Esses serviços são, exceto:

- A) Consolidação.
- B) transferência e transbordo.
- C) agrupamento ou composição (*mixing*).
- D) Descentralização.
- E) abrigo.

37. Dadas as afirmativas a seguir, em relação à classificação ABC,

- I. O conceito de curva ABC deriva da observação feita a partir dos perfis de produtos em muitas empresas, de que a maior parte das vendas é gerada por relativamente poucos produtos da linha comercializada.
- II. O termo ABC significa, em sua essência, ordem de prioridade. Pode servir para reconhecer a ordem de prioridade dos itens de uma lista de estoque; porém, não pode ser usada para determinar a prioridade de uma lista de pessoas, de problemas, de projetos.
- III. A relação 80-20 (80% das vendas provêm de 20% dos itens da linha de produto) não é exata para todas as firmas.
- IV. É baseada no princípio conhecido como curva de Pareto.

assinale a opção correta.

- A) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

38. Existem muitos tipos de armazém, que oferecem amplo leque de serviços. Assim, a seguinte descrição:

“Alguns depósitos oferecem manuseio e armazenagem de produtos, tais como produtos químicos líquidos, petróleo e derivados, xaropes etc. A combinação e o fracionamento de carga podem ser parte do serviço oferecido.”

essa descrição apresenta o seguinte tipo de armazém especializado em:

- A) armazéns de “commodities”.
- B) armazéns para grãos.
- C) armazéns frigorificados.
- D) armazéns para utilidades domésticas e mobiliário.
- E) armazéns de mercadoria em geral.

39. São fatores fundamentais para uma escolha de um palete, exceto:

- A) peso.
- B) tamanho.
- C) cor.
- D) resistência.
- E) custo.



40. Na demanda de produtos para suprimento dos estoques, alguns têm um padrão de demanda periódico (meses, dias, horas etc). A esse tipo de produto chamamos de

- A) produto provisório.
- B) produto temporário.
- C) produto sazonal.
- D) produto permanente.
- E) produto específico.

41. Ao conjunto de materiais e processos necessários para o funcionamento de uma empresa ou fábrica, que visem à otimização de relação com o cliente, chamamos de

- A) cadeia de suprimentos.
- B) ressuprimento.
- C) matéria prima.
- D) produtos.
- E) serviços.

42. Ao processo físico de entrada e saída dos produtos em estoque, em consequência de vendas e/ou saídas diversas denominamos

- A) rotação dos estoques.
- B) giro de saídas.
- C) giro de entradas.
- D) média dos estoques.
- E) balanço de materiais.

43. Dentre os métodos de rotação de estoque, destaca-se o método que não permite a retenção do produto por períodos longos. Esse método corresponde a

- A) último a entrar é o primeiro a sair (UEPS).
- B) média da entrada e saída dos produtos (custo médio).
- C) primeiro a entrar é o primeiro a sair (PEPS).
- D) último valor (UV).
- E) primeiro valor (PV).

44. O sistema de codificação que se caracteriza pela combinação de letras e algarismos, sendo que as letras encontram-se na posição anterior aos números, corresponde a:

- A) código decimal.
- B) código alfabético.
- C) código numérico.
- D) código alfanumérico ou misto.
- E) código de barras.

45. Ao instrumento de movimentação de cargas que utiliza: gás, gasolina, eletricidade e/ou diesel, e tem maior capacidade de carga com o aumento da relação homem-hora, denominamos

- A) esteira horizontal.
- B) empilhadeira manual ou patinha.
- C) empilhadeira mecânica.
- D) carrinho de rodas.
- E) transportadora vertical.

46. O período decorrido entre a emissão de um pedido de compra e o recebimento do material no almoxarifado, denominamos de

- A) tempo de aquisição.
- B) tempo de espera.
- C) tempo de operação.
- D) tempo de saída.
- E) tempo de entrada.

47. A maior quantidade a ser mantida em estoque, capaz de atender a um consumo superior ao estimado para um certo período, denominamos de

- A) consumo médio.
- B) consumo máximo.
- C) consumo pleno.
- D) consumo alto.
- E) consumo mínimo.

48. Operação de transferência do direito de propriedade do material, mediante permuta, venda ou doação, denominamos de

- A) alienação.
- B) permuta.
- C) troca.
- D) cessão.
- E) transferência.

49. Entre os diversos critérios de codificação de produtos destaca-se o Código de Barras, que utiliza 9 e/ou 13 dígitos de identificação reconhecidos por meio da leitura óptica, e adotado no Brasil. A esse método chamamos de

- A) European Article, Numbering (EAN).
- B) Universal Product Code (UPC).
- C) Tarifa Externa de Comércio (TEC).
- D) Eletronic Product Code (EPC).
- E) Universal Product System (UPS).

50. A função de reconhecer e administrar todas as demandas de produtos como forma de otimizar as relações com clientes chamamos de

- A) administração da produção.
- B) administração dos setores.
- C) administração da demanda.
- D) administração dos valores.
- E) administração de tendências.

51. Dentre as diversas técnicas de previsão de demanda de produtos três são de destaque:

- A) técnicas empírica, tradicional e previsiva.
- B) técnicas qualitativa, extrínseca e intrínseca.
- C) técnicas intrínseca, produção e tradicional.
- D) técnicas histórica, empírica e extrínseca.
- E) técnicas eletrônica, empírica e preventiva.



52. Materiais não utilizados por um período determinado e/ou comprovadamente desnecessários para utilização, denominam-se

- A) bens permanentes.
- B) bens ativos.
- C) bens ociosos.
- D) bens irrecuperáveis.
- E) bens de uso.

As questões 53 e 54 referem-se ao enunciado seguinte.

Um setor de uma fábrica necessita fabricar 105 unidades por semana do produto A e 90 unidades do produto B. O produto A consome quatro horas de um trabalhador para ser feito e o produto B consome três horas de um trabalhador para ser feito. O setor trabalha em dois turnos de oito horas, seis dias por semana, mas o primeiro turno tem dez trabalhadores e o segundo turno apenas cinco trabalhadores. Todos os trabalhadores são polivalentes. O percentual da capacidade total teórica que é historicamente disponível para produção é de 90%.

53. Quantas horas são requeridas por semana para produzir os produtos A e B?

- A) 650 horas.
- B) 690 horas.
- C) 660 horas.
- D) 670 horas.
- E) 680 horas.

54. Qual a ociosidade ou falta de capacidade do setor, por semana?

- A) 78 horas por semana.
- B) 88 horas por semana.
- C) 38 horas por semana.
- D) 42 horas por semana.
- E) 62 horas por semana.

55. A demanda anual de sapatos da Shoes & Cia. é de 12.000 unidades. A Shoes & Cia. opera durante 280 dias por ano, e o tempo de ressuprimento do estoque de sapatos é de 6 dias úteis. Qual é o ponto de ressuprimento (*PR*) da Shoes & Cia.?

- A) *PR* = 248 sapatos.
- B) *PR* = 258 sapatos.
- C) *PR* = 280 sapatos.
- D) *PR* = 220 sapatos.
- E) *PR* = 230 sapatos.

56. Uma empresa compra matéria-prima cinco vezes ao ano; o custo anual de pedidos é de R\$ 6.250,00. Qual o custo de pedido?

- A) R\$ 1.300,00.
- B) R\$ 1.250,00.
- C) R\$ 1.125,00.
- D) R\$ 1.000,00.
- E) R\$ 2.250,00.



57. Serão compradas durante um ano 2.000 unidades de uma peça. O custo de pedido é de R\$ 50,00, o custo de armazenagem é de 10% e o preço de compra é de R\$ 3,00. Quais são os custos totais se as compras forem em lotes de 200 e 1.000 unidades, respectivamente?

- A) R\$ 530,00 e R\$ 250,00.
- B) R\$ 250,00 e R\$ 550,00.
- C) R\$ 530,00 e R\$ 550,00.
- D) R\$ 280,00 e R\$ 230,00.
- E) R\$ 500,00 e R\$ 200,00.

58. De acordo com a legislação brasileira em vigor, o peso máximo que um empregado pode remover individualmente, manualmente e sem auxílio de equipamentos de guindar, ressalvadas as disposições especiais relativas ao trabalho do menor e da mulher, é de

- A) 70 kg.
- B) 25 kg.
- C) 30 kg.
- D) 45 kg.
- E) 60 kg.

59. Uma empresa utiliza o sistema de média móvel trimestral para previsão de compras de uma determinada matéria prima. Observe as quantidades consumidas nos últimos 05 (cinco) meses.

MÊS	jun	jul	ago	set	out	TOTAL
CONS.	150	200	250	100	250	950

De quantas unidades deverá ser o pedido para o mês de novembro?

- A) 300.
- B) 400.
- C) 450.
- D) 190.
- E) 200.

60. Suponha-se que um armazém tenha a capacidade para receber e armazenar 90.000 caixas de um determinado produto. Considerando que em cada *pallet* (estrado de madeira) podem ser agrupadas 30 caixas de produtos e esses *pallets* podem ser empilhados em número de 03 (três), quantas posições seriam necessárias para acomodação dos espaços ocupados pelos *pallets*?

- A) 1.500 posições.
- B) 1.000 posições.
- C) 2.000 posições.
- D) 500 posições.
- E) 2.500 posições.