

6. No verso “da feia fumaça que sobe apagando as estrelas” as palavras grifadas são pela ordem:

- a) substantivo, adjetivo, conjunção, verbo
- b) adjetivo, verbo, pronome, advérbio
- c) advérbio, substantivo, preposição, verbo
- d) adjetivo, substantivo, pronome, verbo
- e) pronome, substantivo, advérbio, verbo

7. Assinale a alternativa incorreta quanto à concordância:

- a) Faz três anos que fui a São Paulo.
- b) Rita ficou meia confusa com tanto barulho.
- c) Já era meio dia e meia, quando cheguei.
- d) Na sala havia muitas flores.
- e) Seguem anexas, as listas de material.

8. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas abaixo:

Se você___ a São Paulo e___de tempo, assista___concerto___lhe falei.

- a) vier, dispuser, ao, de que
- b) vir, dispuser, o, que
- c) vier, dispuser, o, que
- d) vier, dispor, ao, de que
- e) vir, dispor, o, de que

9. Assinale as linhas do texto *Sampa* de Caetano que contém uma oração subordinada adverbial temporal:

- a) linhas 1 e 12
- b) linhas 13 e 24
- c) linhas 3 e 10
- d) linhas 6 e 11
- e) linhas 20 e 21

10. Assinale a alternativa cuja sequência enumera corretamente as frases:

- (1) Frase correta
- (2) Frase incorreta

- () Porque Fabrício não fez o teste seletivo?
- () Sua questão está mal redigida. Retifique-a.
- () As meninas estão menos preocupadas com o teste.
- () Ela não sabe aonde pôs seus livros de gramática.
- () Não sabe responder por quê? Deveria ter estudado mais.

- a) 1 / 2 / 1 / 1 / 2
- b) 2 / 1 / 2 / 1 / 1
- c) 1 / 1 / 2 / 2 / 1
- d) 2 / 1 / 1 / 2 / 1
- e) 2 / 1 / 2 / 2 / 2

QUESTÕES DE MATEMÁTICA:

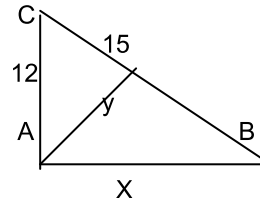
11. Determine o conjunto solução da seguinte equação de 2º grau: $8x^2 + 4x - 12 = 0$

- a) (1,5 ; -1);
- b) (8 ; 4);
- c) (4 ; 12);
- d) (1 ; 4);
- e) (1 ; -1,5).

12. Em um mês um caminhoneiro faz uma entrega de mercadorias, a uma velocidade de 80 km/h, viajando 10 horas por dia. Quantas horas de viagem serão necessárias para que esse caminhoneiro entregue uma carga em 25 dias, desenvolvendo uma velocidade média de 60 km/h?

- a) 8 horas;
- b) 9 horas;
- c) 16 horas;
- d) 18 horas;
- e) 14 horas.

13. No triângulo retângulo, determine as medidas x e y indicadas:



- a) $x = 9$; $y = 7,2$;
- b) $x = 9$; $y = 11,25$
- c) $x = 18$; $y = 7,2$;
- d) $x = 12$; $y = 10$;
- e) $x = 8$; $y = 9$.

14. Calcular $(8^{-1} + 5^{-2})^{-1}$. A resposta é:

- a) $-33/200$;
- b) $33/200$;
- c) $200/33$;
- d) $-1/20$;
- e) -33 .

15. A soma de dois números é 150. O maior deles é igual ao quádruplo do menor mais 30 unidades. Quais são os dois números?

- a) $x = 20$ e $y = 130$;
- b) $x = 75$ e $y = 75$;
- c) $x = 100$ e $y = 50$;
- d) $x = 35$ e $y = 115$;
- e) $x = 130$ e $y = 20$.

16. No trapézio isósceles os ângulos da mesma base são congruentes. Se num trapézio isósceles um dos ângulos mede 82° , determine as medidas dos outros três ângulos desse trapézio.

- a) 82, 39, 39;
- b) 82, 98, 98;
- c) 98, 41, 41;
- d) 100, 40, 40;
- e) 98, 90, 90.

17. Duas cordas, AB e CD, de uma circunferência cortam-se num ponto P. Sabendo que PA= 6 cm, PB= 12 cm e PD= 8 cm, determine PC.

- a) 6 cm;
- b) 7 cm;
- c) 8 cm;
- d) 9 cm;
- e) 10 cm.

18. Determine o valor da expressão: $(-1 -1)^3 : (+4) + (-3 +2)^5 * (-2)^2 - 3^2$

- a) +11;
- b) -11;
- c) +13;
- d) -67;
- e) -15.

19. Resolva a proporção: $\frac{6}{7} = \frac{1}{4x}$

($x \neq 0$)

- a) 12/7;
- b) 4/7;
- c) 5/4;
- d) 3/7;
- e) 5/8.

20. Durante quantos anos foi aplicado o capital de R\$ 30.000,00, a 12% ao ano, para produzir R\$ 7.200,00 de juros?

- a) 3 anos;
- b) 2 anos;
- c) 4 anos;
- d) 6 anos;
- e) 8 anos.

LEGISLAÇÃO SOBRE ESTÁGIO

O Decreto Municipal nº 327, de 27 de abril de 2009, alterado pelo Decreto nº 727, de 14 de setembro de 2009, criou o Programa de Estágio e sua aplicabilidade no âmbito do serviço público municipal, estabelecendo os critérios de recrutamento, seleção

e acompanhamento de estudantes. Com base neste Decreto, responda as questões de 21 a 25.

21. Analise as alternativas e assinale a correta:

- a) O recrutamento dos alunos interessados nos estágios curriculares não obrigatórios remunerados da Administração Direta, Autárquica e Fundacional, dar-se-á por meio de análise de currículo.
- b) As oportunidades de estágio serão divulgadas somente através da Instituição de Ensino.
- c) Somente as instituições de ensino que mantenham convênio com o Município poderão possibilitar aos seus alunos a realização de estágio, nos termos do referido decreto.
- d) Os convênios entre as instituições de ensino e o Município vigorarão pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses, sendo permitida a prorrogação por igual período, havendo interesse recíproco das partes, mediante Termo Aditivo.
- e) São permitidos estágios curriculares não obrigatórios sem remuneração.

22. Considere as assertivas abaixo:

- I. A responsabilidade pela apólice de seguro de acidentes pessoais, que deve constar no Termo de Compromisso de Estágio, será da Instituição de Ensino, quando se tratar de estágio curricular não obrigatório e da Unidade Concedente do estágio quando do estágio curricular obrigatório.
- II. Os estágios inferiores a vinte horas semanais podem ser remunerados, desde que devidamente justificado.
- III. É vedada a supervisão de estágio por cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau civil do estagiário.
- IV. A Instituição de Ensino deverá solicitar o convênio com o Município de Londrina, encaminhando ofício acompanhado, dentre outros documentos, da prova de regularidade com a Seguridade Social, por meio da apresentação da Certidão Negativa de Débito – CND, - referente ao INSS.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I e IV.
- d) III e IV.
- e) II e III.

23. Quanto à inclusão do estudante no Programa de Estágio, que ocorrerá mediante assinatura e apresentação de documentos ao órgão de gestão de pessoas, assinale a assertiva correta:

- a) Ficha cadastral, constando uma fotografia 3x4, cópia da identidade (RG) e do Cadastro de Pessoa Física (CPF), e Termo de Compromisso de Estágio com Plano de Estágio, no qual deverão constar as

atividades a serem desenvolvidas neste, para os casos de estágio curricular obrigatório.

b) Ficha cadastral, cópia da carteira de identidade (RG), cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF), e carta de apresentação emitida pela Instituição de Ensino, constando o número de matrícula, curso, semestre ou ano letivo do aluno, para os casos de estágio curricular não obrigatório.

c) Ficha cadastral, cópia da identidade (RG) e do Cadastro de Pessoa Física (CPF), Carta de apresentação emitida pela Instituição de Ensino, constando o número da matrícula, curso, semestre ou ano letivo do aluno, acrescida ainda, do total de horas necessárias para cumprimento do estágio, o docente que orientará o desenvolvimento desse, ficando desobrigado de participação em teste seletivo para sua inclusão no programa de estágio, e Termo de Compromisso de Estágio com Plano de Estágio, no qual deverão constar as atividades a serem desenvolvidas nesse, para os casos de estágio curricular obrigatório.

d) Ficha cadastral, Termo de Compromisso de Estágio com Plano de Estágio, no qual deverão constar as atividades a serem desenvolvidas nesse, cópia da carteira de identidade (RG), para os casos de estágio curricular não obrigatório.

e) Ficha cadastral, Carta de apresentação emitida pela Instituição de Ensino, constando o número da matrícula, curso, semestre ou ano letivo do aluno, acrescida ainda, do total de horas necessárias para cumprimento do estágio, o docente que orientará o desenvolvimento desse, ficando desobrigado de participação em teste seletivo para sua inclusão no programa de estágio, e Termo de Compromisso de Estágio com Plano de Estágio, no qual deverão constar as atividades a serem desenvolvidas nesse, para os casos de estágio curricular obrigatório.

24. Com relação aos deveres e proibições do estagiário, assinale a resposta incorreta:

a) O estagiário pode realizar atividades de estágio além da carga horária semanal prevista em termo, e pode realizar horas extraordinárias, a título de reposição de carga horária.

b) O estagiário deve se assíduo e pontual, efetuando diariamente os registros de frequência, elaborar relatório semestral de atividades e entregá-lo ao supervisor de estágio.

c) O estagiário não pode retirar qualquer documento ou objeto da repartição, ressalvados aqueles relacionados ao estágio, com prévia anuência do supervisor, nem utilizar a internet para atividades que não estejam diretamente ligadas ao estágio.

d) É vedado ao estagiário entreter-se, durante as horas de estágio, em leituras, conversas ou outras atividades estranhas ao seu desenvolvimento, exercer atividades particulares no horário de estágio.

e) O estagiário deve preencher termo de desligamento de estágio, quando do término deste, a pedido ou não, e ressarcir valor eventualmente recebido de forma indevida.

25. Analise as assertivas abaixo:

I. A forma de supervisão dos educandos de nível superior deverá ser executada de forma direta ou semi-direta.

II. Uma das hipóteses de desligamento do estagiário é por falta ou quebra de sigilo e revelação de informações a terceiros.

III. Compete ao supervisor no local de realização do estágio promover o planejamento, a programação, bem como o acompanhamento do estágio.

IV. É de competência da instituição de ensino conveniada exigir do educando a apresentação periódica, em prazo não superior a três meses, do relatório de atividades.

Somente é correto o que se afirma em:

a) I e II.

b) II e III.

c) III e IV.

d) I e III.

e) II e IV.

Responda às questões 26 a 30, com base na Lei Federal nº 11.788, de 25 de setembro de 2008, que dispôs sobre o estágio de estudantes.

26. Analise os itens abaixo:

I. O estágio faz parte do projeto pedagógico do curso, além de integrar o itinerário formativo do educando.

II. O estágio visa ao aprendizado de competências próprias da atividade profissional e à contextualização curricular, objetivando o desenvolvimento do educando para a vida cidadã e acadêmica.

III. O estágio, como ato educativo escolar supervisionado, deverá ter acompanhamento efetivo pelo professor orientador da instituição de ensino e por supervisor da parte concedente, comprovado por vistos nos relatórios e por menção de aprovação final.

IV. Os agentes de integração serão responsabilizados civilmente se indicarem estagiários para a realização de atividades não compatíveis com a programação curricular estabelecida para cada curso, assim como estagiários matriculados em cursos ou instituições para as quais não há previsão de estágio curricular.

Indique a opção em que todas as afirmativas estão corretas:

a) I, III e IV.

b) I, II e III.

c) II, III e IV.

d) II e IV.

e) III e IV.

27. Quanto às obrigações da parte concedente, quais sejam as pessoas jurídicas de direito privado e os órgãos da administração pública direta, autárquica e fundacional de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como profissionais liberais de nível superior devidamente registrados em seus respectivos conselhos de fiscalização profissional, analise as assertivas:

- I. Indicar funcionário de seu quadro de pessoal, com formação ou experiência profissional na área de conhecimento desenvolvida no curso do estagiário, para orientar e supervisionar até cinco estagiários simultaneamente.
- II. Manter à disposição da fiscalização documentos que comprovem a relação de estágio.
- III. Por ocasião do desligamento do estagiário, entregar termo de realização do estágio com indicação resumida das atividades desenvolvidas, dos períodos e da avaliação de desempenho, somente através de requerimento por escrito do estagiário.
- IV. Celebrar termo de compromisso com a instituição de ensino e o educando, zelando por seu cumprimento.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- b) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- c) Somente a assertiva IV está correta.
- d) Somente as assertivas II e IV estão corretas.
- e) Somente a assertiva III está incorreta.

28. “Estágio é ato educativo escolar _____, desenvolvido no ambiente _____, que visa à preparação para o trabalho produtivo de educandos que estejam frequentando o ensino regular em instituições de educação superior, de educação profissional, de ensino médio, da educação especial e dos anos finais do ensino fundamental, na modalidade profissional da educação de jovens e adultos.” Considerando a definição de estágio, são expressões que preenchem, nesta ordem, adequadamente as lacunas:

- a) Direcionado ao trabalho e acadêmico.
- b) Supervisionado e de trabalho.
- c) Supervisionado e acadêmico.
- d) Pedagógico e laborativo.
- e) Direcionado ao trabalho e laborativo.

29. O estágio poderá ser obrigatório ou não-obrigatório, a ser determinado:

- a) Por interesse da instituição de ensino, da parte concedente e do estagiário.
- b) Pelo aprendizado de competências próprias da atividade profissional e à contextualização curricular.

- c) Por diretrizes curriculares da etapa, modalidade e área de ensino e do projeto pedagógico do curso.
- d) Pelo projeto pedagógico do curso.
- e) Pelas oportunidades de estágio disponibilizadas pela parte concedente.

30. Assinale a alternativa incorreta:

- a) Na hipótese de a instituição de ensino adotar verificações de aprendizagem periódicas ou finais, nos períodos de avaliação, a carga horária do estágio será reduzida pelo menos à metade, segundo estipulado no termo de compromisso, para garantir o bom desempenho do estudante.
- b) Poderá o educando inscrever-se e contribuir como segurado facultativo do Regime Geral de Previdência Social.
- c) É assegurado ao estagiário, sempre que o estágio tenha duração igual ou superior a um ano, período de recesso de trinta dias, a ser gozado preferencialmente durante as suas férias escolares.
- d) Aplica-se ao estagiário a legislação relacionada à saúde e segurança no trabalho, sendo sua implementação de responsabilidade da parte concedente do estágio.
- e) A instituição privada ou pública que reincidir na irregularidade de manter estagiários em desconformidade com a Lei nº 11.788/2008 ficará impedida de receber estagiários por quatro anos, contados da data de decisão do processo administrativo.

ESPECÍFICO CIENCIA DA COMPUTAÇÃO

31. Qual é o valor das variáveis a e b após a execução do seguinte trecho de programa:

```
.
.
.
a = 3;
b = 9;
if ( b > a ) {
    a = 2 + a * 2;
    a = a * 2;
    b = sqrt(b);
} else
    a = a * 3;
b = b * b;
.
.
.
```

- a) a = 48 e b = 9
- b) a = 16 e b = 9
- c) a = 48 e b = 18
- d) a = 3 e b = 9
- e) a = 16 e b = 3

32. Ao executar o trecho de programa a seguir, valor de x no final do trecho será:

```

.
.
.
x=25;
i = 0;
for(i=10;i < 3; i--){
    x -= i;
}
i=15;
while ( i > 12){
    x+= i;
    i--;
}
.
.
.

```

- a) 65
- b) 0
- c) 67
- d) 15
- e) 1

33. Qual a estrutura de dados que basicamente possui três campos sendo dois ponteiros e um campo de informação?

- a) Lista Duplamente Encadeada
- b) Fila
- c) Vetor
- d) Lista Simplesmente Encadeada
- e) Pilha

Para responder à questão 34 considere a tabela abaixo.

UML Diagrama de:	Papel exercido na UML
1. Caso de Uso	I. Enfatiza a organização estrutural de objetos que envia e recebem mensagens.
2. Seqüência	II. Enfatiza o estado de mudanças de um sistema orientado por eventos.
3. Comunicação	III. Organiza os comportamentos do sistema.
4. Máquina de Estados	IV. Enfatiza a ordem temporal das mensagens.
	V. enfatiza o fluxo de controle de uma atividade para outra.

34. A associação entre os digramas e os papéis exercidos na UML é correta em:

- a) 1 – V, 2 – I, 3 – IV, 4 – III
- b) 1 – III, 2 – I, 3 – IV, 4 – V
- c) 1 – V, 2 – IV, 3 – I, 4 – II
- d) 1 – II, 2 – III, 3 – V, 4 – IV
- e) 1 – III, 2 – IV, 3 – I, 4 – II

35. Considere que: Uma Nota Fiscal possui um ou mais Itens de Nota Fiscal e que um Item de Nota Fiscal não pertence a mais de uma Nota Fiscal.

Na UML, a frase acima se refere a um relacionamento de:

- a) Realização.
- b) Agregação por composição.
- c) Dependência.
- d) Herança.
- e) Recursão.

36. Sobre o modelo de referência OSI.

- a) O modelo OSI possui nove camadas.
- b) A camada de transporte é responsável pelo endereçamento dos pacotes, convertendo endereços lógicos (IP) em endereços físicos (MAC).
- c) A camada de Sessão também chamada camada de Tradução, converte o formato do dado recebido pela camada de Aplicação em um formato comum a ser usado na transmissão desse dado.
- d) Uma das funções da camada de aplicação é a transferência de arquivos.
- e) A camada Física também é conhecida como camada de enlace ou link de dados.

37. No modelo OSI, qual a camada responsável por assegurar que a informação seja transmitida de tal forma que possa ser entendida e usada pelo receptor.

- a) Apresentação.
- b) Aplicação.
- c) Transporte.
- d) Link de dados.
- e) Física.

As tabelas a seguir possuem relacionamento através do campo NumNota e serão utilizadas nas questões 38, 39 e 40.

NOTAS FISCAIS		
NumNota	CodCliente	DataNota
10	5	13/04/2010
20	5	13/04/2010
30	10	21/05/2010
40	13	22/05/2010

ITENS NOTAS FISCAIS			
NumNota	NumItem	CodProduto	Valor
10	1	1	100,00
20	1	5	50,00
20	2	4	30,00
30	1	1	100,00
30	2	4	30,00
40	1	5	50,00

38.A opção que apresenta a consulta correta para selecionar todos os elementos da tabela de ITENS_NOTAS_FISCAIS que se relacionam com o cliente 5 é:

- a) SELECT * FROM ITENS_NOTAS_FISCAIS WHERE NOTAS_FISCAIS.CodCliente = 5
- b) SELECT * FROM NOTAS_FISCAIS, ITENS_NOTAS_FISCAIS WHERE NOTAS_FISCAIS.CodCliente = 5
- c) SELECT * FROM NOTAS_FISCAIS WHERE NOTAS_FISCAIS.CodCliente = 5
- d) SELECT * FROM NOTAS_FISCAIS, ITENS_NOTAS_FISCAIS WHERE NOTAS_FISCAIS.NumNota = ITENS_NOTAS_FISCAIS.NumNota AND NOTAS_FISCAIS.CodCliente = 5
- e) SELECT * FROM NOTAS_FISCAIS.NumNota = ITENS_NOTAS_FISCAIS.NumNota AND NOTAS_FISCAIS.CodCliente = 5

39.A opção que apresenta o resultado correto para o comando SQL abaixo é: SELECT SUM(Valor) FROM ITENS_NOTAS_FISCAIS WHERE NumNota = 20

- a) 150
- b) 130
- c) 60
- d) 40
- e) 80

40.A opção que apresenta a consulta correta para atualizar o atributo valor da tabela de ITENS_NOTAS_FISCAIS que se relacionam ao produto 4:

- a) UPDATE * ITENS_NOTAS_FISCAIS SET Valor = 80 WHERE CodProduto = 4
- b) UPDATE * FROM ITENS_NOTAS_FISCAIS SET Valor = 80 WHERE CodProduto = 4
- c) UPDATE ITENS_NOTAS_FISCAIS SET Valor = 80 WHERE CodProduto = 4
- d) UPDATE Valor = 80 FROM ITENS_NOTAS_FISCAIS WHERE CodProduto = 4
- e) UPDATE ITENS_NOTAS_FISCAIS Valor = 80 WHERE CodProduto = 4