

TÉCNICO EM AGROPECÚARIA

CONHECIMENTOS GERAIS

PORtuguês

Setor de tecnologia de SC é destaque em portal dos EUA

O portal americano especializado em tecnologia Nearshore Americas destaca o perfil do setor de tecnologia da informação (TI) de Santa Catarina em reportagem. Afirma que cresceu no Estado 15% ano passado e faturou US\$ 3,5 bilhões enquanto, no Brasil, a expansão média ficou em 7,3%. Cita que as empresas estão localizadas principalmente em cinco cidades: Florianópolis, Joinville, Blumenau, Chapecó e Criciúma. A maioria são startups que crescem numa média de 20% ao ano e empregam juntas cerca de 20 mil trabalhadores. Entrevistado pelo Nearshore, o presidente da Associação Catarinense de Empresas de Tecnologia (Acate), Guilherme Bernard, informou que o setor atrair investimentos do exterior na aquisição de empresas. E o secretário de Desenvolvimento do Estado, Carlos Chiodini, destacou a criação da Invest SC para atrair investimentos internacionais.

Entre as empresas que ilustram a matéria está a Softplan, de Florianópolis, que atua nos segmentos da justiça, gestão pública e construção civil, fundada por Ilson Stabile, Moacir Marafon e Carlos Augusto Matos. Segundo Stabile, diretor executivo, na atual recessão econômica os clientes demandam soluções eficientes que possam aumentar as arrecadações e promover a celeridade nas operações. Fundada em 1990, a empresa tem 1,5 mil funcionários e, no ano passado, alcançou um volume de negócios 10% maior em relação ao ano anterior. Diário Catarinense - Estela Benetti, 12/02/2016 - 00h35min - Atualizada em 12/02/2016 - 00h40min.

1. Assinale a alternativa incorreta de acordo com o texto:

- a) A colunista critica o setor de tecnologia de Santa Catarina.
- b) A colunista comenta que o setor de tecnologia de Santa Catarina é destaque em portal americano.
- c) O setor de tecnologia de Santa Catarina cresceu 15% em 2015.
- d) A expansão do setor de tecnologia, no Brasil, foi menor que em Santa Catarina.
- e) As empresas tecnologia estão localizadas principalmente nas cidades de Florianópolis, Joinville, Blumenau, Chapecó e Criciúma.

2. Segundo Stabile, diretor executivo, na atual recessão econômica os clientes demandam soluções eficientes que possam aumentar as arrecadações e promover a celeridade nas operações.

No período acima, as vírgulas foram empregadas para:

- a) Separar o vocativo.
- b) Separar o aposto.
- c) Separar o adjunto adverbial antecipado.
- d) Separar elementos de uma enumeração.
- e) Indicar a omissão de um termo.

3. Segundo Stabile, diretor executivo, na atual recessão econômica os clientes demandam soluções eficientes que possam aumentar as arrecadações e promover a celeridade nas operações.

O antônimo do termo sublinhado é:

- a) Agilidade.
- b) Velocidade.
- c) Presteza.
- d) Rapidez.
- e) Lentidão.

4. Fundada em 1990, a empresa tem 1,5 mil funcionários e, no ano passado, alcançou um volume de negócios 10% maior em relação ao ano anterior.

A expressão sublinhada refere-se ao ano:

- a) 1991.
- b) 2015.
- c) 2014.
- d) 2016.
- e) 1989.

5. Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras acentuadas graficamente por serem paroxítonas terminadas em ditongo crescente:

- a) Florianópolis, econômica.
- b) Chapecó, está.
- c) Criciúma, matéria.
- d) Média, secretário, funcionários.
- e) Pública, negócios.

MATEMÁTICA

6. Na construção de um murro 3 pedreiros levaram 28 dias para concluí-lo. Caso esse murro tivesse sido construído por 7 pedreiros, quantos dias antes esse murro teria sido concluído?

- a) 12.
- b) 14.
- c) 16.
- d) 18.
- e) 20.

7. Gustavo vai aplicar a quantia de R\$ 22.500,00 num tipo de aplicação que lhe rende um juro de 2% ao mês. Se Gustavo deixa-la aplicada durante 5 meses, quanto será o montante resgatado?

- a) R\$ 24.750,00.
- b) R\$ 23.768,45.
- c) R\$ 24.345,78.
- d) R\$ 24.768,54.
- e) R\$ 23.645,45.

8. Uma fábrica produz um certo tipo de peça e sua produção respeita uma progressão geométrica. Se a fábrica começa a operar na primeira hora do dia com 32 peças por hora e opera numa razão de $3/2$ por hora, então no final da sexta hora trabalhada a produção será de quantas peças?

- a) 243.
- b) 180.
- c) 164.
- d) 154.
- e) 124.

ESTUDOS SOCIAIS

9. João Muxfeld é reconhecido como o "primeiro colonizador de Modelo". Pode-se imaginar as dificuldades de toda a sorte com que os pioneiros se depararam. Em 1949 foi construída uma usina hidrelétrica, com 30 HP de potência, que movia um moinho, uma serraria e produzia energia elétrica para as casas dos primeiros moradores. Essa usina foi construída e pertencia a:

- a) Leopoldo Miguel Hermes.
- b) Osvaldo Schlösser.
- c) Andreas Maldaner.
- d) Pedro Egídio Braun.
- e) João Muxfeld.

10. Em 12.05.1956, Modelo foi elevado à categoria de distrito, pertencente a São Carlos. Para o cargo de sub-prefeito foi nomeado o senhor:

- a) João Muxfeld.
- b) Mansueto Zanotto.
- c) Irineu A. Vogel.
- d) Leopoldo Miguel Hermes.
- e) Viro Afonso Majolo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Os defensivos químicos utilizados na agricultura possuem classificações toxicológicas. Essa classificação está exposta na forma de faixas indicativas de cor nos rótulos das embalagens dos agrotóxicos. Qual é a classificação correta quando um agrotóxico possui a faixa AMARELA no seu rótulo?

- a) Pouco tóxico.
- b) Extremamente tóxico.
- c) Muito tóxico.
- d) Somente tóxico a pequenos animais.
- e) Somente tóxico a plantas.

12. Referente à formulação de agrotóxicos, quando a formulação do mesmo é denominada EC significa que a formulação dele é?

- a) Granulado dispersível.
- b) Pó molhável.
- c) Concentrado emulsionável.
- d) Emulsão concentrada.
- e) Nenhuma das alternativas.

13. A identificação de plantas daninhas na lavoura é muito importante para tomada de decisão sobre a forma de controle que vai ser utilizada e para maior eficiência desse controle, a planta daninha deve ser identificada no estágio inicial de desenvolvimento. Observe a imagem abaixo, identifique a planta daninha e assinale a alternativa correta:



- a) Leiteiro (*Euphorbia heterophylla*).
- b) Buva (*Conyza Bonariensis*).
- c) Papuã (*Brachiaria plantaginea*).
- d) Picão preto (*Bidens pilosa*).
- e) Nenhuma das alternativas.

14. Observe a imagem abaixo, identifique a planta daninha e assinale a alternativa correta:



- a) Maria pretinha (*Solanum americanum*).
- b) Buva (*Conyza Bonariensis*).
- c) Trapoeraba (*Commelina benghalensis*).
- d) Picão preto (*Bidens pilosa*).
- e) Nenhuma das alternativas.

15. Assinale a alternativa que contenha somente métodos conservacionistas de manejo de solo:

- a) Aração e gradagem.
- b) Plantio direto e gradagem.
- c) Plantio em nível e plantio direto.
- d) Adubação verde e aração.
- e) Plantio convencional e rotação de cultura.

16. Referente à análise de solo, alguns parâmetros são levados em consideração para sua interpretação. O que significa CTC do solo?

- a) Capacidade total de carbono.
- b) Capacidade total de Cálcio.
- c) Curva total de carbono.
- d) Capacidade de troca de cátions.
- e) Capacidade tampão contida.

17. Os fertilizantes nitrogenados, potássicos e fosfatados estão classificados em que grupo de fertilizantes:

- a) Biofertilizantes.

- b) Fertilizantes minerais.
- c) Fertilizantes mistos.
- d) Fertilizantes orgânicos.
- e) Fertilizantes pouco solúveis.

18. A irrigação contribui significativamente para o aumento na produtividade das culturas agrícolas, porém alguns métodos de irrigação diferem quanto à eficiência. Qual método de irrigação é menos eficiente quanto ao consumo de água?

- a) Inundação.
- b) Gotejamento.
- c) Aspersão.
- d) Micro aspersão.
- e) Nenhuma das alternativas.

19. Sobre o controle de doenças. Existe um conceito básico conhecido como o “triângulo da doença” ou “pirâmide da doença”, que afirma que a doença só se expressa em uma determinada cultura quando três fatores estão atuando. Quais são esses três fatores?

- a) Patógeno presente; aplicação de defensivos vencidos e vento.
- b) Elevadas temperaturas; vento e patógeno presente.
- c) Precipitação elevada; patógeno presente e adubação desequilibrada.
- d) Patógeno presente; hospedeiro suscetível e ambiente favorável.
- e) Ambiente favorável; Alta umidade e patógeno presente.

20. Sobre a cultura da soja, uma das doenças que tem prejudicado a produtividade das lavouras está relacionada com um fungo que se desenvolve na planta da soja. A imagem abaixo expõe a doença em questão, assinale a alternativa que corresponde à doença da figura:



- a) Podridão radicular.

- b) Mofo Branco.
- c) Mela.
- d) Ferrugem asiática.
- e) Murcha de fusarium.

21. Sobre a cultura do milho: na safra atual (2015/16) a cultura sofreu diversos ataques de doenças ocasionados por uma série de fungos e bactérias ocasionadas pela condição climática favorável ao ataque de patógenos, porém uma doença em especial teve forte expressividade nas lavouras do sul do Brasil. A imagem abaixo expõe a doença em questão. Assinale a alternativa que corresponde à doença da figura:



- a) Ferrugem comum.
- b) Mancha de turicum.
- c) Ferrugem branca.
- d) Mancha branca.
- e) Cercosporiose.

22. A cultura do feijão tem forte expressividade nas lavouras devido ao valor agregado em seu produto e também pela precocidade que a cultura tem durante seu ciclo, porém é uma cultura bastante suscetível ao ataque de doenças. Observando a figura abaixo, identifique a doença e assinale a alternativa correta:



- a) Bacteriose.
- b) Mancha angular.
- c) Ferrugem do feijão.
- d) Podridão radicular.
- e) Antracnose.

23. O controle de pragas atualmente depende de várias ações para que se obtenha a maior efetividade no controle das mesmas, sobre o manejo integrado de pragas (MIP). Assinale a alternativa que contenha todos os métodos de controle utilizados no MIP:

- a) Controle biológico, controle químico, controle cultural, controle varietal, controle genético, controle comportamental.
- b) Controle com fogo, controle químico e controle biológico.
- c) Controle biológico, controle químico, controle cultural, controle manual, controle genético e controle estático.
- d) Controle químico, controle biológico, controle cultural, controle manual, controle aéreo e controle comportamental.
- e) Todas alternativas estão corretas.

24. Na bovinocultura o sistema denominado iLPF está ganhando cada vez mais importância devido a sustentabilidade que o mesmo pode oferecer. O que significa iLPF?

- a) Integração leite, pasto e forragem.
- b) Modelo Instituto Leiteiro de Passo Fundo.
- c) Integração leite, pastagem e feno.
- d) Integração lavoura, pecuária e floresta.
- e) Integração lavoura, pastagem e feno.

25. Leia e responda. “Uma sociedade civil sem fins lucrativos, formada por pelo menos 02 pessoas físicas onde o registro do estatuto e da ata de constituição deve ser feita em cartório de registro de pessoas jurídicas da comarca, podendo realizar operações financeiras e bancárias usuais, tendo escrituração contábil simplificada fazendo anualmente a declaração de isenção de imposto de renda.” O texto acima está se referindo a quê?

- a) Cooperativa.
- b) Grupo de amigos.
- c) Grupo de mães.
- d) Associação.
- e) ONG.