



BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DO EXTREMO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2016

ANALISTA DE PROJETOS - AGRONOMIA

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso ou Processo Seletivo.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas e das folhas definitivas da prova discursiva.
6. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. Nenhuma informação sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal.
8. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse Concurso ou Processo Seletivo.
10. Certifique-se de que este caderno contém 84 (oitenta e quatro) questões teórico-objetivas e 2 (duas) questões discursivas. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.

Boa prova!



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Comida boa na mesa e liderança silenciosa

01 Em meio crise brasileira, o _____ tem ido bem. Em 2017, pode colher safra
02 de grãos superior a 210 milhões de toneladas – voltando ao patamar recorde do país. O setor
03 vem de uma história de crescimento médio de 4,8% e 2,7% ao ano na produção de grãos e na
04 produtividade, respectivamente, nos últimos 15 anos.

05 Garantiu a segurança alimentar da nossa população e _____ exportáveis
06 **que** hoje salvam a balança comercial do Brasil e dão mais tranquilidade ao mundo, na provisão
07 de comida para o planeta. Também avançou em qualidade e segurança dos alimentos, como
08 mostrou relatório da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), sobre _____ de
09 agrotóxicos, indicando que 99% dos alimentos analisados estavam mais seguros para consumo
10 imediato, sem risco agudo para a saúde dos consumidores.

11 Liderança é quem mostra rumos, quem puxa as vontades individuais para uma direção
12 **que** se revele evolutiva para a sociedade. Uma causa justa e socialmente assertiva. E o agro
13 vem representando esse perfil de liderança para o país, de um modo silencioso e coletivo. Mas
14 estrategicamente o que fez o agro na última década? – questiona Coriolano Xavier, vice-
15 presidente de Comunicação do Conselho Científico Agro Sustentável (CCAS).

16 Primeiro, fez uma profissão de fé: tocou uma agenda de modernização e atualização
17 tecnológica contínua. Hoje, drones e automação fazem parte da paisagem do campo. Assim, o
18 agro brasileiro tornou-se competitivo aos melhores padrões internacionais. Conseguiu esse feito
19 desenvolvendo tecnologia de feições tropicais, **que** confere ao país vantagem comparativa única
20 nessa faixa do planeta. Enfim, fez uma opção estratégica para mudar a história do setor.

21 Depois, gerou ambientes institucionais para que os produtores encontrassem soluções
22 para desafios estruturais – como logística, crédito, capitalização e recursos humanos. Há muito
23 o que fazer nessas áreas, mas no que dependia dos produtores há avanços. O setor não esperou
24 por “salvadores”; coletivamente arregaçou as mangas e foi buscar conhecimento, aproveitando
25 inclusive a fase de boom das commodities.

26 A principal lição que se pode tirar do bem sucedido agro é: sem _____ nos paradigmas
27 e sem lidar com a realidade, não dá para sair de onde estamos. De um modo geral, o futuro
28 será tão grande quanto sonhar. Mas é bom lembrar que não basta olhar com entusiasmo para
29 frente. É preciso fazer escolhas, fazer mudanças, defrontando o legado do passado.

(Fonte: Alexandra Aranovich, Jornal Zero Hora, publicado em 31/12/2016 – adaptação)

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, conforme a ordem numérica, as lacunas das frases que seguem, todas retiradas do texto.

- o (1) _____ tem ido bem (l. 01).
- da nossa população e (2) _____ (3) _____ exportáveis (l. 05).
- sobre (4) _____ de agrotóxicos (l. 08-09).
- sem (5) _____ nos paradigmas (l. 26).

- A) agronegócio – viabilizou – excedentes – resíduos – mexer
- B) agro-negócio – viabilizou – exedentes – rezíduos – mecher
- C) agronegócio – viabilisou – exedentes – resíduos – mecher
- D) agro-negócio – viabilizou – excedentes – rezíduos – mexer
- E) agro-negócio – viabilizou – exedentes – resíduos – mecher

QUESTÃO 02 – Relativamente ao uso da crase no texto, avalie as seguintes assertivas:

- I. Na linha 01, o uso de **à** é obrigatório para preencher a lacuna pontilhada devido às exigências presentes no contexto.
- II. Caso o vocábulo **Garantiu** (l. 05) fosse substituído por **Deu garantia**, o uso da crase imediatamente após o substantivo **garantia** seria obrigatório.
- III. A supressão de **para** (l. 10) não implica alteração estrutural no contexto devido à ocorrência da preposição **a**.

Quais das propostas acima estão corretas, considerando a norma culta formal?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 03 – Avalie as afirmações que seguem sobre o seguinte fragmento do texto, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

“O setor não esperou por “salvadores”; coletivamente arregaçou as mangas e foi buscar conhecimento, aproveitando inclusive a fase de boom das commodities.” (l. 23-25).

- () Os “salvadores” poderiam salvar o setor, apesar de não estarem providos de conhecimento oriundo das commodities.
- () A fase do boom das commodities foi um dos meios de que o setor se valeu para buscar conhecimento.
- () O termo *arregaçar as mangas* poderia ser explicado como sendo a maneira utilizada pelo setor para agir coletivamente, a fim de atingir os “salvadores”.
- () A supressão das aspas implica alteração no sentido que o vocábulo *salvadores* tem no contexto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V.
 B) V – F – V – V.
 C) V – F – V – F.
 D) F – V – F – F.
 E) F – V – F – V.

QUESTÃO 04 – Caso quiséssemos apenas alterar o tempo e o modo verbais da forma verbal **Há** (l. 22), fazendo-se os ajustes necessários no restante do parágrafo, todas as possibilidades a seguir manteriam a correção do texto, EXCETO:

- A) houve.
 B) haveria.
 C) houveram.
 D) houvera.
 E) havia.

QUESTÃO 05 – Avalie as afirmativas a seguir:

- I. Na frase “Há muito o que fazer nessas áreas.” (l. 22-23), as palavras sublinhadas têm a mesma classificação quanto à classe gramatical.
- II. Nas linhas 06 e 09, o vocábulo **mais** tem a mesma função.
- III. Em **segurança dos alimentos** (l. 07), a expressão sublinhada representa um adjunto adverbial.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
 B) Apenas II.
 C) Apenas III.
 D) Apenas I e II.
 E) Apenas II e III.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa correta quanto ao uso de vírgulas no texto.

- A) A segunda vírgula da linha 01 separa um adjunto adverbial deslocado.
- B) Na linha 05, deveria haver uma vírgula imediatamente após o vocábulo *população*.
- C) A vírgula da linha 06 poderia ser suprimida sem causar incorreção ao texto.
- D) A vírgula da linha 07 separa uma oração justaposta.
- E) A segunda vírgula da linha 27 separa uma oração adverbial de modo.

QUESTÃO 07 – Analise as seguintes afirmações acerca das ocorrências da palavra **que** no texto, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

- () Na linha 06, a palavra **que** tem como referente a informação que ocorre na linha 05, podendo ser substituído corretamente por *os quais*.
- () *a qual* poderia substituir adequada e corretamente a palavra **que** da linha 12.
- () Na linha 19, o pronome relativo **que** tem como referente a expressão *feições tropicais*, sendo corretamente substituído por *as quais*.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F.
 B) F – V – V.
 C) F – V – F.
 D) V – V – F.
 E) V – F – V.

QUESTÃO 08 – Avalie as afirmações abaixo sobre o seguinte período do texto:

Liderança é quem mostra rumos, quem puxa as vontades individuais para uma direção que se revele evolutiva para a sociedade. (l. 11-12).

- I. Constitui-se de quatro orações.
- II. A oração sublinhada exerce a função de predicativo, sendo, portanto, uma oração subordinada substantiva.
- III. A oração em negrito é uma adjetiva restritiva.
- IV. O período classifica-se como composto por coordenação e subordinação.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 09 – Sobre as ideias contidas no texto, analise as seguintes assertivas:

- I. A liderança silenciosa a que se refere o título do texto está relacionada ao poder que o agronegócio dá à Anvisa, ao CCAS e, por conseguinte, à sociedade campestre.
- II. Mostrar rumos e trabalhar as vontades de cada um com vistas à evolução da sociedade são fatores que estão relacionados à maneira como o negócio abordado no texto vem exercendo.
- III. Conforme o tipo de negócio descrito no texto, para que se tenha sucesso, é necessário que se alimentem os modelos autóctones.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 10 – Avalie as seguintes afirmações sobre a estrutura do texto:

- I. Identificam-se no texto seis parágrafos. No primeiro, apresenta-se o assunto e algumas informações sobre seu comportamento num determinado fragmento de tempo.
- II. No segundo e terceiro parágrafos, ampliam-se as informações, incluindo-se dados sobre a atuação do setor e sobre a sua importância para a sociedade.
- III. Os elementos *Primeiro* (l. 16) e *Depois* (l. 21) são sequenciadores textuais, cuja função é, ordenadamente, esclarecer uma informação contida no parágrafo que os precedem.
- IV. Na conclusão, a partir da linha 26, o texto afirma que o setor discutido no texto prescinde de mudanças para continuar a crescer.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

Instrução: As questões de números 11 a 20 referem-se ao texto abaixo.

Educação Ambiental e Sustentabilidade

01 Em um artigo publicado na revista Sustentabilidade, Walter Gonçalves de Souza diz algo
02 claro, mas que ainda parece estar distante da nossa realidade nos dias de hoje: "Para pensar
03 em sustentabilidade, devemos primeiro pensar em uma educação ambiental voltada para a
04 sustentabilidade".

05 Uma frase simples e que encerra todo um conhecimento e uma constatação muito
06 simples: Muitas pessoas _____ constantemente falar sobre sustentabilidade; mas na verdade
07 muito poucas sabem como levar uma vida mais sustentável ou o que isso significa. Desta
08 forma, a criação de uma mentalidade sustentável nas pessoas e nas empresas passa, a
09 princípio, pela criação de uma rede que seja capaz de fornecer a educação ambiental necessária
10 para o correto entendimento e a criação de uma cultura de sustentabilidade que se espalhe por
11 todas as camadas da sociedade.

12 Iniciar a formação de uma mentalidade sustentável e fornecer os conhecimentos
13 necessários para isso deve se iniciar desde a mais tenra infância e assim que as crianças
14 consigam compreender os conceitos existentes por _____ deste tema importantíssimo. Isso
15 permitirá que, num futuro próximo, essas crianças se transformem em multiplicadores e, em
16 um tempo mais distante, em adultos conscientes e competentes para buscar métodos e
17 modelos de vida que garantam a sustentabilidade de suas casas e a sustentabilidade de suas
18 cidades, exercendo o seu poder de pressão e de decisão sobre as empresas e sobre toda a
19 sociedade em que vivem.

20 Essa educação ambiental e os conceitos de sustentabilidade devidamente arraigados e
21 cultivados nos corações e nas mentes das futuras gerações proporcionarão o poder necessário
22 às massas para que exerçam a capacidade de regular o mercado e garantir que os
23 aproveitadores e espertalhões de plantão sejam severamente banidos, garantindo uma
24 sobrevivência apenas para as empresas que sigam os preceitos da sustentabilidade na fabricação
25 de seus produtos ou no fornecimento de seus serviços, ou seja, uma empresa sustentável.
26 Assim, o poder do indivíduo transbordará para toda a sociedade e ganhará força, cada vez
27 maior, pressionando as corporações a cuidar melhor e proteger o meio ambiente em que se
28 inserem.

29 Essa é, sem sombra de dúvidas, a característica mais essencial e mais positiva e que,
30 evidentemente, mais garantirá a continuidade de uma boa condição de vida para as gerações
31 futuras que virão. Uma correta educação ambiental eliminará a ideia errônea e egoísta de que
32 "estamos sós". E provará, até para os mais céticos, que tudo está interligado e que cada ação,
33 negativa ou positiva, tem seus reflexos no meio ambiente que nos cerca. Quando o ser humano
34 entender isso e todas as sociedades voltarem-se para a importância que representa levar uma
35 vida mais sustentável; o mundo deixará de correr o grave risco que hoje corre de uma
36 aniquilação pelo esgotamento de sua capacidade de manter nossas vidas no _____ atual de
37 exigências e de consumo que imprimimos, e quem sabe conseguiremos ter um planeta
38 sustentável.

39 Desde que o homem está sobre a terra, nós estamos consumindo e destruindo o
40 ambiente que nos cerca e nos _____ a vida. No entanto, nos dias atuais, já somos capazes
41 de criar um entendimento e perceber que esse comportamento acabará por exterminar nossa
42 sociedade e nossa raça. Temos, portanto, o dever de prover às gerações que se apresentam e
43 às futuras os meios necessários para compreender os desafios e os problemas e contribuir de
44 forma decisiva para a solução e para a busca de novos horizontes quando o assunto
45 é sustentabilidade ambiental.

46 E esta, pode acreditar, é uma decisão de vida ou de morte.

(Fonte: <http://www.ecologiaurbana.com.br/conscientizacao/educacao-ambiental-sustentabilidade>, acesso em 28/12/2016 – adaptação)

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que preenche, correta – segundo a norma culta – e respectivamente, as lacunas das linhas 06, 14, 36 e 40.

- A) houverem – trás – ritmo – prové
- B) ouvem – trás – ritmo – provê
- C) houverem – tráz – ritmo – provê
- D) ouvem – traz – ritmo – provêm
- E) ouvem – tras – ritmo – provém

QUESTÃO 12 – Considerando o contexto de ocorrência, avalie as seguintes propostas de substituição vocabular:

- I. espertalhões de plantão (l. 23) *por* observadores.
- II. arraigados (l. 20) *por* enraizados.
- III. céticos (l. 32) *por* descrentes.

Quais poderiam ser feitas sem implicar alteração de sentido ou necessidade de ajuste?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 13 – Qual das seguintes formas verbais admite transposição para a voz passiva?

- A) pensar (l. 03).
- B) falar (l. 06).
- C) passa (l. 08).
- D) transbordará (l. 26).
- E) ganhará (l. 26).

QUESTÃO 14 – Caso a palavra **característica** (l. 29) fosse passada para o plural, visando à correção gramatical do período, quantas outras alterações deveriam ser feitas?

- A) Duas.
- B) Três.
- C) Quatro.
- D) Cinco.
- E) Seis.

QUESTÃO 15 – Considere as seguintes ocorrências de preposições no texto:

- I. em (l. 03 – 1ª ocorrência).
- II. de (l. 08).
- III. de (l. 09 – 2ª ocorrência).
- IV. por (l. 10).
- V. de (l. 12).

Quais são regidas por verbos?

- A) Apenas I e IV.
- B) Apenas II e V.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) Apenas II, IV e V.

QUESTÃO 16 – Considere as assertivas a seguir sobre estrutura e formação de palavras do texto, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

- () A palavra *Sustentabilidade* (título) é formada por sufixação, assim como *constantemente* (l. 06).
- () Os vocábulos *Ambiental* (título) e *ambiente* (l. 27) são cognatos.
- () O vocábulo *transbordará* (l. 26) é formado por prefixação, bem como *destruindo* (l. 39).
- () Na palavra *sobrevida* (l. 24), o fragmento sublinhado constitui-se no radical, de onde poder-se-ão formar outros vocábulos, pertencentes à mesma família.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F – V.
- B) V – F – V – V.
- C) V – V – F – F.
- D) V – F – F – F.
- E) F – V – V – V.

QUESTÃO 17 – Analise as seguintes afirmações a respeito de vocábulos do texto, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

- () Na frase “*mas que ainda parece estar distante da nossa realidade nos dias de hoje.*” (l. 02), a supressão do **a** *ainda* implica alteração de sentido.
- () Na linha 17, a supressão da segunda ocorrência do fragmento **a sustentabilidade** não provoca incorreção ao texto nem interfere na compreensão do fragmento em que está inserido.
- () Na linha 32, a presença do vocábulo **até** introduz no período em que está inserido a ideia de exclusão.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F.
- B) V – V – F.
- C) F – V – F.
- D) V – F – V.
- E) V – V – V.

QUESTÃO 18 – Relativamente à frase: “*Essa é, sem sombra de dúvidas, a característica mais essencial e mais positiva e que, evidentemente, mais garantirá a continuidade de uma boa condição de vida para as gerações futuras que virão.*” (l. 29-31), são feitas as afirmações que seguem:

- I. As duas primeiras vírgulas do período poderiam ser suprimidas, visto que servem, apenas, para dar sonoridade à frase.
- II. *dúvidas* e *garantirá* são respectivamente substantivo e verbo; sem o acento gráfico, no entanto, apenas uma delas sofre alteração quanto à classe gramatical.
- III. A supressão do vocábulo *futuras* ou da oração *que virão* promove a correção da frase, já que a permanência de ambas provoca redundância.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 19 – Avalie as seguintes propostas de substituição de elementos coesivos do texto:

- I. *mas* (l. 06) *por* *todavia*.
- II. *para que* (l. 22) *por* *consoante*.
- III. *No entanto* (l. 40) *por* *Porquanto*.

Quais das alterações mantêm a mesma relação de sentido?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 20 – Avalie as seguintes afirmações sobre o último parágrafo do texto:

- I. O pronome demonstrativo está equivocadamente utilizado, visto que seu referente precede-o.
- II. A frase é dirigida diretamente ao leitor, fato que pode ser comprovado pelo uso do substantivo *decisão* e da conjunção alternativa.
- III. O segmento *de vida ou de morte* implica a compreensão plena do texto quanto à importância da educação ambiental e da sustentabilidade para a sobrevivência do homem.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

ATUALIDADES

QUESTÃO 21 – O Projeto de Lei do Senado (PLS) nº 407/2016, aprovado pela Comissão de Assuntos Econômicos (CAE), dispõe sobre a política e as instituições monetárias, bancárias e creditícias. Qual o principal objetivo desse projeto?

- A) Controlar a taxa CDI próximo à taxa Selic.
- B) Garantir autonomia do Banco Central.
- C) Regular os empréstimos habitacionais.
- D) Definir o prazo para operadoras de crédito pagarem lojistas.
- E) Limitar os juros do cartão de crédito.

QUESTÃO 22 – Observa-se no cenário mundial da atualidade a crescente busca por fontes alternativas de energia que tenham impacto cada vez menor para o meio ambiente. As chamadas energias limpas são caracterizadas por não emitirem poluentes na atmosfera nem liberarem, durante seu processo de produção ou consumo, gases ou resíduos que contribuam para o aumento do efeito estufa e do aquecimento global. Qual alternativa NÃO pode ser considerada um tipo de energia limpa?

- A) Maremotriz.
- B) Biomassa.
- C) Geotérmica.
- D) Hidráulica.
- E) Térmica.

QUESTÃO 23 – Na atual estrutura administrativa da República Federativa do Brasil, a responsabilidade da execução da política econômica nacional se dá através da Secretaria do Tesouro Nacional, comandada por um importante ministério. Quem é o atual ministro da fazenda?

- A) Guido Mantega.
- B) Fernando Henrique Cardoso.
- C) Henrique Meirelles.
- D) Joaquim Levy.
- E) Nelson Barbosa.

QUESTÃO 24 – A série histórica acumulada dos últimos 12 meses do IPCA divulgada pelo IBGE para os meses de janeiro a dezembro de 2016 apresentou, respectivamente, os seguintes percentuais: 10,71%, 10,36%, 9,39%, 9,28%, 9,32%, 8,84%, 8,74%, 8,97%, 8,48%, 7,87%, 6,99% e 6,29%. Analisando esse atual cenário, podemos dizer que o Brasil está passando por um momento de:

- A) Deflação.
- B) Hiperdeflação.
- C) Inflação.
- D) Hiperinflação.
- E) Aceleração inflacionária.

QUESTÃO 25 – O Banco Central do Brasil está entre as principais autoridades monetárias do país e é integrante do Sistema Financeiro Nacional. Quem é seu atual presidente?

- A) Alexandre Tombini.
- B) Armínio Fraga.
- C) Henrique Meirelles.
- D) Ilan Goldfajn.
- E) Michel Temer.

QUESTÃO 26 – O atual índice amplo de referência para as ações da bolsa brasileira BM&FBovespa é o resultado de uma carteira teórica de ativos. Seu objetivo é indicar o desempenho médio das cotações dos ativos de maior representatividade e negociabilidade do mercado brasileiro de ações. Recentemente sofreu a maior mudança em sua metodologia. Estamos falando do índice:

- A) IBrX 50.
- B) BDRX.
- C) IBrX 100.
- D) IFIX.
- E) Ibovespa.

QUESTÃO 27 – O agronegócio brasileiro representa em torno de 23% do Produto Interno Bruto (PIB), segundo dados de 2015 do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE). Recentemente, uma espécie de animal entrou para a lista dos ameaçados de extinção, mostrando uma queda de quase 30% do número desses animais de 2012 a 2013 no Brasil. Como um dos principais produtores de alimentos do mundo, o país pode ser severamente afetado, pois dois terços do que comemos depende de animais dessa espécie. Que animal é esse?

- A) Abelhas.
- B) Formigas.
- C) Galinhas.
- D) Porcos.
- E) Vacas.

QUESTÃO 28 – A opinião sobre a capacidade de saldar os compromissos financeiros de uma empresa ou país é um:

- A) *Drawback*.
- B) *Dumping*.
- C) *Initial Public Offering*.
- D) *Rating*.
- E) Risco Brasil.

Instrução: As questões de números 29 a 36 referem-se ao texto abaixo.

Conquering Negative Thinking

01 All humans have a tendency to ruminate more on bad experiences than positive ones. It's
02 an evolutionary adaptation that helps us avoid danger and react quickly in a crisis. But constant
03 negativity can also get in the way of happiness, add to our stress and worry level and ultimately
04 damage our health. And some people are more prone to negative thinking than others.

05 Thinking styles can be genetic or the result of childhood experiences, said Judith Beck, a
06 psychologist and the president of the Beck Institute for Cognitive Behavior Therapy in Bala
07 Cynwyd, Pa. Children _____(1) develop negative thinking habits if they have been teased or
08 bullied, or experienced blatant trauma or abuse. Women, overall, are also more likely to
09 ruminate than men, according to a 2013 study.

10 "We were built to overlearn from negative experiences, but under learn from positive ones,"
11 said Rick Hanson, a psychologist and senior fellow at the Greater Good Science Center at the
12 University of California, Berkeley.

13 But with practice you can learn to disrupt and tame negative cycles. The first step to
14 stopping negative thoughts is a surprising one. Don't *try* to stop them. If you are obsessing
15 about a lost promotion or the results of the presidential election, whatever you do, don't tell
16 yourself, "I have to stop thinking about this."

17 Accepting negative thoughts can also help lessen their weight. Getting mad at yourself for
18 worrying or telling yourself to stop worrying only adds fuel to the negativity fire. After you've
19 accepted a negative thought, force yourself to challenge it.

20 If you're having trouble challenging your negative thoughts, try this approach. Imagine
21 that your friend is the one who received the bad news. What advice _____(2) you give him
22 or her? Now think of how that advice _____(3) apply to you.

23 When your negative thoughts are making you feel agitated and overwhelmed, take a deep
24 breath, and then another. Practicing controlled breathing _____(4) help lower the stress
25 response and calm anxious thoughts.

26 Finally, if your thoughts are making you feel seriously distressed and interfering with your
27 ability to work and relax, consider seeing a mental health professional. Therapists who
28 specialize in cognitive therapy, which teaches practical ways to cope with persistent and
29 unwanted thoughts, may be particularly helpful.

(Source: http://www.nytimes.com/2017/01/03/well/mind/the-year-of-conquering-negative-thinking.html?rref=collection%2Fsectioncollection%2Fhealth&_r=0 - Adapted)

QUESTÃO 29 – Considering the text, it is possible to say that:

- I. Having bad thoughts can be dangerous for people who cannot control themselves.
- II. Accepting negative thoughts can help to minimize their effects.
- III. Most people who have negative thoughts had a bad experience during childhood.
- IV. Seeing a therapist can help people to recover from the effects of negative thoughts.

Which of them are correct?

- A) Only II.
- B) Only IV.
- C) Only I and II.
- D) Only I, II and III.
- E) Only II, III and IV.

QUESTÃO 30 – Choose the alternative that best completes the blanks in the text, following 1 to 4 order.

- A) may – would – might – can
- B) would – will – would – might
- C) must – can – will – can
- D) might – will – must – would
- E) will – can – can – must

QUESTÃO 31 – Which of the following questions can be answered based on the text?

- A) How long does a person need to get over bad thoughts?
- B) What can you do to not start thinking about bad things?
- C) What may be the cause of negative thoughts?
- D) How many people suffer from negative thoughts in the world?
- E) If you are a happy person, is it easy to avoid having bad thoughts?

QUESTÃO 32 – If we add the prefix '-UN' to some words in English, we can get the opposite of that word, like in 'unwanted' (l. 29). In this sense, consider the following words and analyze them:

- I. able.
- II. happy.
- III. fair.
- IV. acceptable.

Which of them can be an opposite just by adding the prefix '-UN'?

- A) Only IV.
- B) Only II and III.
- C) Only I, II and IV.
- D) Only II, III and IV.
- E) I, II, III and IV.

QUESTÃO 33 – Choose the alternative that presents a synonym to the underlined word in the context below:

"But with practice you can learn to disrupt and tame negative cycles." (l. 13).

- A) change.
- B) interrupt.
- C) accommodate.
- D) maintain.
- E) put off.

QUESTÃO 34 – The sentence 'But constant negativity can also get in the way of happiness, add to our stress and worry level and ultimately damage our health.' (l. 02-04) could be paraphrased only by the following:

- A) But regular negativity can also get in the way of happiness, add to our stress and worry level and eventually damage our health.
- B) But persistent negativity will also affect happiness, add to our stress and worry level and even damage our health.
- C) But constant negativity may get in the way of happiness, add to stress and worry level and then damage our health.
- D) But regular negativity might also disturb happiness, add to our stress and worry capacity and ultimately destroy our health.
- E) And persistent negativity can destroy happiness, enhance to our stress and worry level and also damage our condition.

QUESTÃO 35 – The word 'help' (l. 17) may be both a noun and a verb without having to change its spelling. The same may occur to all the words bellow, EXCEPT for:

- A) calm.
- B) dream.
- C) look.
- D) speak.
- E) call.

QUESTÃO 36 – Mark the alternative that can replace the word 'overall' (l. 08).

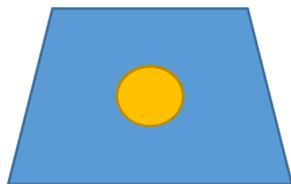
- A) mainly.
- B) often.
- C) always.
- D) on the other hand.
- E) in general.

RACIOCÍNIO LÓGICO, ANALÍTICO E QUANTITATIVO

QUESTÃO 37 – Existem 3 tubos de tinta em estado líquido. Cada um tem um nome. O primeiro é o **Vermelho**, o segundo é o **Azul**, o terceiro é o **Amarelo**. O primeiro tem tinta amarela, o segundo tem tinta vermelha e o terceiro tem tinta azul no seu interior. As tintas são misturadas tomando-se os tubos na seguinte ordem: **Vermelho** com o **Amarelo**, depois o **Vermelho** com o **Azul** e, por fim, o **Azul** com o **Amarelo**. As cores obtidas na ordem obtida são:

- A) Verde – anil – laranja.
- B) Azul – roxo – verde.
- C) Verde – laranja – roxo.
- D) Verde – azul – marrom.
- E) Laranja – marrom – verde.

QUESTÃO 38 – Uma esfera de metal de raio 10 cm é colocada no centro de um quadrado perfeitamente plano de aresta igual a 1 Km, conforme figura abaixo. Analisando a composição espacial da esfera sobre o quadrado e relacionando os pontos da superfície externa da esfera e os pontos que compõem o quadrado, analise as seguintes afirmações:



- I. O quadrado tem infinitos pontos a mais do que a esfera.
- II. A esfera e o quadrado não têm os mesmos números de pontos.
- III. A esfera tem pelo menos um ponto a mais do que o quadrado.

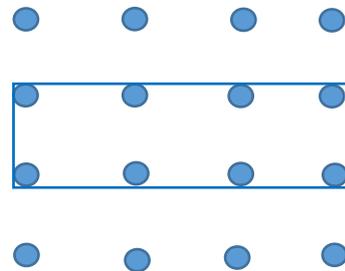
Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 39 – Entre os anos de 1600 e 1620, Johannes Kepler enunciou três leis sobre o movimento dos planetas em torno do Sol. A terceira Lei de Kepler (denominada Lei dos Períodos) estabelece que “o quadrado do período de revolução de um planeta em torno do Sol é proporcional ao cubo da distância média desse planeta ao Sol”. A Terra dista do Sol 150.000.000 Km (150 milhões de quilômetros) e o seu período corresponde a 365 dias ou 1 ano. Um planeta que esteja a uma distância 5 vezes maior do que a da Terra ao Sol (é o caso de Júpiter) tem um período aproximadamente igual a quantos anos terrestres?

- A) 3.
- B) 5.
- C) 7.
- D) 9.
- E) 11.

QUESTÃO 40 – Sobre um tabuleiro de madeira, são fixados 16 pregos de modo a compor um arranjo simétrico como mostra a figura abaixo. Uma tira de cordão tem as pontas unidas para poder envolver os pregos e formar uma figura geométrica que pode mudar de forma dependendo de como a tira é colocada (quadrado, retângulo, trapézio, etc.). A figura abaixo representa um possível arranjo.



Nas diferentes formas que podem ser compostas envolvendo os pregos com a tira de cordão, é correto afirmar que, numericamente:

- A) O valor da área pode ser maior que o do perímetro.
- B) A área da figura é sempre constante.
- C) O valor da área pode ser menor que o do perímetro.
- D) O perímetro da figura varia.
- E) A área e o perímetro se mantêm constantes.

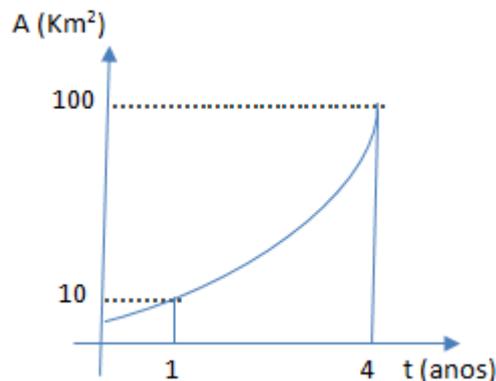
QUESTÃO 41 – Um grupo de pessoas foi consultada sobre a marca de veículos de sua preferência. Nessa pesquisa, 100 pessoas escolheram a marca Hyundai de um total de 500 participantes. As que escolheram a marca Ford correspondem a 30%. As pessoas restantes escolheram entre as marcas Chevrolet e Volkswagen. A frequência absoluta das pessoas que escolheram a marca Volkswagen é igual a diferença entre o número de pessoas que escolheram as marcas Ford e Hyundai. A frequência relativa entre as pessoas que escolheram a marca Chevrolet corresponde a:

- A) 10%.
- B) 20%.
- C) 30%.
- D) 40%.
- E) 50%.

QUESTÃO 42 – Dois casais se casam em um mesmo ano em datas diferentes. Um é composto por Pedro e Arlete e o outro por Paulo e Flávia. Passados 5 anos, os casais se encontraram em uma festa. Nessa ocasião, surge um conflito, pois, para algumas pessoas, os filhos de Paulo são irmãos de Arlete e, para outros, os filhos de Pedro são netos de Flávia. Qual o grau de parentesco das pessoas que compõem os casais antes do matrimônio?

- A) Pedro é irmão de Paulo e Arlete é irmã de Flávia.
- B) Pedro é pai de Flávia e Paulo é irmão de Arlete.
- C) Pedro é filho de Paulo e Arlete é irmã de Flávia.
- D) Pedro é pai de Paulo e Arlete é filha de Flávia.
- E) Pedro é filho de Paulo e Arlete é mãe de Flávia.

QUESTÃO 43 – O desmatamento em regiões ribeirinhas desestabiliza o solo promovendo o acúmulo de sedimentos pelo depósito de terra, areia, argila, detritos etc., na calha de um rio, na sua foz, em uma baía, em um lago etc. A consequência disso é a ocorrência de enchentes pluviais frequentes devido ao mau uso do solo e da degradação da bacia hidrográfica, causada por desmatamentos, monoculturas, garimpos predatórios, construções etc. O gráfico abaixo mostra a área de replantio pelo tempo necessário para recuperar uma certa região (tempo t , em anos).



De acordo com esses dados, a área a ser replantada durante 3 anos será, aproximadamente, igual a:

- A) 15 Km^2 .
- B) 35 Km^2 .
- C) 45 Km^2 .
- D) 65 Km^2 .
- E) 95 Km^2 .

QUESTÃO 44 -

As linhas da matriz $F = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$

fornecem, respectivamente, em reais, as taxas de operação de um determinado Banco em uma semana.

As colunas da matriz $O = \begin{bmatrix} 10 & 5 & 5 \\ 5 & 10 & 5 \\ 10 & 10 & 0 \end{bmatrix}$

fornecem, respectivamente, o número de operações O_1 , O_2 e O_3 realizadas nesse Banco.

A matriz que fornece a receita nessa atividade, em reais, das operações O_1 , O_2 e O_3 é:

A) $\begin{bmatrix} 40 \\ 50 \\ 60 \end{bmatrix}$

B) $\begin{bmatrix} 80 \\ 60 \\ 50 \end{bmatrix}$

C) $\begin{bmatrix} 70 \\ 80 \\ 60 \end{bmatrix}$

D) $\begin{bmatrix} 50 \\ 70 \\ 30 \end{bmatrix}$

E) $\begin{bmatrix} 60 \\ 50 \\ 40 \end{bmatrix}$

QUESTÃO 45 – As avaliações dos níveis de remuneração dos insumos (*inputs*) mobilizados para uma atividade produtiva na Agronomia possuem sólida base teórica e amplo apoio de técnicas de cálculo, bem como de planilhas para computadores e ferramentas informatizadas, inclusive na forma de aplicativos disponíveis na Internet. Dominar esses conteúdos é tão importante quanto interpretar corretamente os significados dos resultados obtidos nas estimativas de desempenho econômico-financeiro. Nesse sentido, considerando os indicadores de eficiência econômica e índices de viabilidade econômica de projetos agropecuários e agroindustriais, relacione a Coluna 1 com a Coluna 2.

Coluna 1

1. Renda Líquida (RL).
2. Renda da Família (RF).
3. Ponto de Nivelamento (PN).
4. Taxa de retorno do empreendedor.
5. Valor Presente Líquido (VPL).
6. Taxa Interna de Retorno (TIR).
7. *Payback* descontado do capitalista.
8. Taxa Mínima de Atratividade (TMA).

Coluna 2

- () Estimado pelo uso do fluxo de caixa, com uma taxa de juros de mercado que corresponde ao custo de oportunidade do capital, e que mostra o resultado do investimento no horizonte de curto prazo ou ao longo da vida útil do projeto. Expressa o somatório dos rendimentos esperados para cada período trazidos para valores do período zero ou do início do projeto.
- () Preço unitário X quantidade a ser produzida = custos totais.
- () Contado a partir do fluxo de caixa, revela o percentual de remuneração dos fatores produtivos empregados no investimento e, se o resultado for igual ou maior que a taxa mínima de atratividade, o projeto é viável.
- () Soma do custo de oportunidade e do custo do trabalho familiar à renda líquida.
- () Divisão da renda líquida pelo custo total, que revela a proporção em que cada unidade monetária gasta na atividade econômica, resulta em renda líquida ao projeto.
- () Computa-se como o valor do dinheiro no tempo do fluxo de caixa e pode servir de parâmetro de balizagem para saber se os resultados econômicos que serão obtidos superam aqueles que adviriam de outra oportunidade de investimento.
- () Calculada pela diminuição do custo total da receita total.
- () Período de tempo necessário para recuperar o investimento ou o momento durante a execução do projeto quando as receitas se equivalem ao total investido.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 1 – 2 – 3 – 6 – 8 – 7 – 4.
- B) 8 – 1 – 3 – 6 – 2 – 7 – 4 – 5.
- C) 5 – 2 – 1 – 4 – 8 – 7 – 6 – 3.
- D) 5 – 3 – 6 – 2 – 4 – 8 – 1 – 7.
- E) 3 – 5 – 6 – 4 – 1 – 2 – 7 – 8.

QUESTÃO 46 – A análise dos investimentos envolve coleta de dados, cálculos de índices e comparação de indicadores, em apoio à tomada de decisão sobre a aplicação de recursos com prazos variados e respectivos impactos econômicos ou socioambientais, com o objetivo de propiciar retorno adequado aos investidores proprietários do capital. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo, no sentido de identificar se elas são etapas e aspectos importantes da análise de projetos de investimento:

- I. Análise de rentabilidade (RL, RF etc.), análise de viabilidade financeira (VPL, TIR e *Payback*) e definição do método de custeio.
- II. Planejamento e controle da capacidade produtiva, estimativa dos custos de investimento e avaliação das possíveis externalidades.
- III. Projeção de demanda, análise dos fatores de influência e avaliação da possibilidade de expansão.
- IV. Análise de riscos e incertezas do negócio pretendido, estimativas de receita com base nos volumes e preços, e segmentação de mercado.
- V. Consideração dos custos de exaustão da terra e dos custos de oportunidade do capital e da exploração excessiva do agroecossistema.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas IV e V.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 47 – A decisão sobre apoiar financeiramente ou não um projeto também deve se assentar na visão de alternativas de investimentos na inovação. Ademais, devem-se considerar os sistemas de amortização das dívidas, a vida útil das máquinas e a respectiva depreciação e, ainda, outras garantias de suporte à tomada de decisão pelo analista de crédito, inclusive os possíveis impactos socioambientais. Tais dados e informações necessitam estar demonstrados em balanços (patrimoniais e de resultados da empresa ou pessoa física), fluxos de caixa realísticos e cronogramas físico-financeiros precisos, claramente integrados à matriz de insumo-produto, e resumidos em sistemas de planilhas do editor Excel ou similares. Nessa conjuntura, a capacidade de obtenção de crédito de um projeto é função de algumas fontes de garantias, entre elas:

- I. Lucratividade esperada, com base na taxa de retorno, para os credores se convencerem da robustez econômica para amortização das dívidas.
- II. Suporte complementar de crédito por terceiros, sendo necessário que patrocinadores ou outros beneficiários do projeto comprovem um suplemento de aporte, tendo por objetivo minimizar o risco de inadimplência.
- III. Percentual de valor em risco do capital próprio dos patrocinadores nos ativos do projeto: quanto menor for essa relação, menor será o índice da dívida sob o total do patrimônio e, portanto, maior o risco para os credores.
- IV. Ativos e passivos ambientais: em projetos de uso de recursos naturais, eles possuem importância para fundamentar a obtenção de crédito.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas IV.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas III e IV.
- E) Apenas I, II e IV.

QUESTÃO 48 – A principal característica das operações estruturantes, via *Corporate Finance*, é que a análise da capacidade de pagamento para concessão do crédito, a avaliação de risco e a estruturação das garantias à operação recaem principalmente sobre a empresa e não sobre o projeto. No aspecto das relações do projeto com a saúde financeira e patrimonial do proponente do pedido de financiamento, é INCORRETO afirmar que:

- A) O principal foco é a saúde financeira da firma, apesar do projeto também ser analisado sob a perspectiva do retorno para a corporação.
- B) O fluxo de caixa demonstrado no *Project Finance* é o suporte creditício basilar do financiamento.
- C) Trata-se de um instrumento de apoio às empresas na identificação e implantação de inovações financeiras e estratégicas, que alavanquem e permitam o desenvolvimento do negócio e a criação de valor para todos os *stakeholders*.
- D) O conceito principal do *Corporate Finance* é aplicável aos problemas financeiros de todos os tipos de empresas.
- E) A integração dos aspectos do projeto ao processo de agregar valor aos negócios do proponente visa maximizar a remuneração dos fatores produtivos da empresa, gerenciando corretamente os riscos financeiros.

QUESTÃO 49 – Com o crescimento da concorrência e o aumento da competitividade, torna-se cada vez mais necessário detalhar os pequenos ganhos e controlar cada vez mais os custos, ou seja, fazer um adequado orçamento da atividade ou empreendimento, os quais serão objeto de análise pela equipe de especialistas do banco. Nesse tema, tem-se o Benefício e Despesas Indiretas (BDI), com origem na expressão inglesa *Budget Difference Income*, por vezes controverso, mas com frequente aplicação nas análises da orçamentação de projetos de solicitação de crédito. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo, que abordam o significado e possíveis usos práticos do conceito de BDI, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É a parte do total que indica apenas os benefícios diretos incidentes sobre o custo global da construção de um imóvel rural.
- () É o elemento que pode ser usado no orçamento de um empreendimento, que resulta da desagregação do próprio orçamento em custos diretos e indiretos.
- () É uma taxa que se acrescenta ao custo de um empreendimento para cobrir as despesas primárias que possui o empreendimento.
- () É um índice de reajuste, seja este divisor ou multiplicador, sobre o custo total do empreendimento que venha a suprir todos os custos e alcançar a margem esperada na atividade ou empreendimento.
- () É um elemento do preço de cada serviço, em percentual, que não está de fato facilmente identificado como a produção direta do serviço ou produto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V – F – F.
- B) F – V – F – V – V.
- C) V – F – V – V – F.
- D) F – V – F – F – V.
- E) V – V – F – F – V.

QUESTÃO 50 – Os bancos de apoio ao desenvolvimento regional, em geral, se preocupam mais com a análise financeira porque é o que vai gerar recurso para pagar o financiamento. Todavia, um investimento pode gerar bom volume de caixa, mas ser inviável economicamente. Logo, a análise da viabilidade de projetos de investimentos agroindustriais e rurais, privados ou públicos, requerem a apreciação dos índices técnicos e de sustentabilidade. Entre eles, por exemplo, está o exame dos aspectos socioambientais e da competitividade do solicitante do apoio ao projeto, com destaque para o potencial de ganhos específicos de produtividade e de volume/valor da produção com a adoção da inovação pretendida. Nos itens passíveis ou não de financiamento, entre outros julgamentos, a análise de sensibilidade verifica em que nível de preço ou escala de produção determinada atividade econômica é viável. Sobre esses aspectos, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Para simular a análise de viabilidade de projetos, é comum se estabelecer a variação dos principais preços pagos e recebidos, e calcular os resultados para os indicadores de eficiência e de viabilidade dos investimentos.
- () A competitividade é definida como a capacidade da empresa de sobreviver e crescer em mercados com outros concorrentes ou em novos mercados, explorando estrategicamente as fontes de vantagens comparativas e de concorrência.
- () A eficiência alocativa dos recursos produtivos é indiretamente proporcional aos retornos que se podem obter com o crescente uso de fatores de produção, pois, via de regra, a (in)eficiência técnica não está relacionada com a produtividade do sistema em avaliação.
- () Dentro de perspectivas de curto e de longo prazos, deve-se mensurar os níveis de desempenho econômico e financeiro esperados para distintas alternativas de produção agropecuária. Portanto, é importante diagnosticar as variáveis técnicas e econômicas que podem causar maiores impactos nos referidos desempenhos, bem como quais os principais cuidados gerenciais que o empreendedor deve ter para assegurar a reprodução social e econômica da unidade de produção.
- () Os fundamentos teóricos das avaliações econômico-financeiras recomendam que os estudos de viabilidade financeira de horizontes de planejamento de longo prazo se relacionem com fluxos físicos de insumos e produtos, e utilizem preços (privados e sociais) para calcular as entradas e saídas de caixa, sem adotar a TMA como segunda melhor alternativa ao investimento.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F – V – V.
- B) V – F – V – F – V.
- C) V – V – F – V – F.
- D) F – F – V – V – F.
- E) F – V – V – F – F.

QUESTÃO 51 – A melhoria contínua da qualidade, tanto dos produtos ou serviços comercializados como da eficiência dos processos produtivos, constitui-se em objetivo permanente no chamado ambiente econômico moderno das empresas competitivas. Para tal, existe a imperiosa necessidade de informações detalhadas sobre o custo desses serviços e sobre as atividades/processos subjacentes. Logo, é preciso dar ênfase na gestão de custos, a qual se apoia na metodologia Custeio Baseado nas Atividades (ABC), que explicita opções de redução dos dispêndios, na lógica de criação de valor. De modo similar e complementar à gestão de custos, a análise de Custo Volume Lucro (CVL) é uma técnica que examina as alterações nos lucros, em resposta às mudanças nos volumes, custos e preços de vendas. Nessas conjunturas, analise as assertivas abaixo, considerando que, frequentemente, o analista de crédito utiliza o CVL para visualizar níveis futuros da atividade operacional e obter informações sobre alguns aspectos de saídas e entradas, importantes para identificar e quantificar:

- I. Quais produtos ou serviços enfatizar.
- II. O volume de vendas necessário para se atingir o nível desejado de lucro.
- III. A quantidade de receita necessária para evitar prejuízo.
- IV. O aumento ou não dos custos fixos.
- V. O valor de despesas discricionárias.
- VI. Se os custos fixos estão expondo a empresa a um nível inaceitável de risco.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas V e VI.
- D) Apenas I, III e V.
- E) I, II, III, IV, V e VI.

QUESTÃO 52 – No mundo acadêmico e entre empresários que conhecem estrutura e função de mercados, salvo exceções, sabe-se que a competência para a inovação está diretamente relacionada com a competitividade de produtos e serviços. Daí decorre a opção de agentes por modelos de negócios com definição do formato para agregar valor e seduzir os clientes, focados na disposição deles a pagar e no lucro da empresa. No entanto, a gestão de custo tradicional tende a se basear na preservação ou estabilização do nível de resultados adquiridos e, ao se adotar tal costume, perdem-se grandes ocasiões de melhorias contínuas e de redução de custos. Logo, a indicação técnica-gerencial é para se dar mais ênfase na redução constante e progressiva de custos, via mecanismos de demonstração clara e tempestiva da evolução das despesas e lucros da empresa. Nesse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. A margem de contribuição é a receita total menos os custos totais.
- II. Pode-se usar a análise de CVL para determinar o ponto de equilíbrio, ou seja, o exato nível de atividade operacional no qual as receitas cobrem todos os custos fixos e variáveis, tendo como resultado o lucro nulo.
- III. A margem de contribuição unitária informa a parcela de receita obtida com a venda de cada unidade que serve para cobrir os custos totais.
- IV. O sistema de ABC não atribui os custos indiretos às atividades específicas realizadas em um processo de fabricação de um produto ou estruturação de um serviço.
- V. Chama-se de atividade um tipo de tarefa ou função realizada dentro da organização.
- VI. Não podem ser considerados direcionadores de custos itens tais como números de pedidos de clientes, números de lotes, horas-máquina e número de unidades processadas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II e V.
- B) Apenas I, II e III.
- C) Apenas II, III e IV.
- D) Apenas IV, V e VI.
- E) I, II, III, IV, V e VI.

QUESTÃO 53 – O analista de crédito de um banco de desenvolvimento, em geral, deve possuir suficiente domínio dos instrumentos ou técnicas de microeconomia, como metodologias para a geração de informações a partir dos dados apresentados no projeto recebido para financiamento. Essas informações são úteis para avaliar o nível de risco envolvido na operação do pedido de crédito. Essas “fraquezas e ameaças” no projeto estão normalmente associadas aos pareceres de aprovação ou não, além de servirem para evitar candidaturas com eventuais incertezas de viabilidade técnica ou financeiro-econômica. A metodologia Gestão Baseada em Atividades (ABM) consiste de um processo que utiliza as informações do sistema ABC, com o propósito de avaliar os custos e os benefícios das atividades de produção e de apoio interno. Também pode identificar algumas alternativas e ajuda a implantar algumas oportunidades de melhorias na lucratividade, eficiência e qualidade no produto e/ou empresa. No contexto de gestão de custos e respectivas ferramentas de apoio à tomada de decisão, as principais utilizações dos sistemas ABC e ABM são:

- I. Gestão da lucratividade dos clientes.
- II. Gestão do design dos produtos e serviços.
- III. Gestão dos custos ambientais e externalidades.
- IV. Gestão da qualidade.
- V. Gestão dos recursos restritos.
- VI. Gestão patrimonial.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e V.
- B) Apenas I, II e III.
- C) Apenas II, III, IV e VI.
- D) Apenas I, II, III, IV e V.
- E) I, II, III, IV, V e VI.

QUESTÃO 54 – Os custos de produção agropecuários são divididos basicamente em dois tipos: os Custos Variáveis Totais (CVT) e os Custos Fixos Totais (CFT). Dentre as alternativas abaixo, NÃO é um Custo Variável:

- A) Depreciação das instalações.
- B) Operação com máquinas.
- C) Fertilizantes.
- D) Agrotóxicos.
- E) Assistência técnica.

QUESTÃO 55 – Na abordagem da gestão de custos, normalmente os contadores usam direcionadores para classificar as despesas e custos indiretos da geração e comercialização de produtos e serviços, pois o ABC considera que os recursos são consumidos pelas atividades. Assim, o mérito do ABC é se concentrar nos gastos indiretos. Logo, utilizam diversas categorias indiretas para a hierarquia, que os ajuda a identificar as atividades e lhes permite atribuir custos. Com base em diferentes tipos de operação, essas categorias incluem as seguintes atividades:

- I. Manutenção e organização.
- II. Manutenção de instalações.
- III. Apoio aos clientes.
- IV. Manutenção de produtos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e IV.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 56 – Os custos podem variar proporcionalmente conforme o volume produzido ou podem permanecer constantes, sem relação com a quantidade produzida. São exemplos de custos fixos na agropecuária, EXCETO:

- A) Depreciação de máquinas e instalações, juros sobre o capital e custo de oportunidade.
- B) Gastos com preparo do solo, sementes e depreciação de máquinas e instalações.
- C) Gastos com mão de obra, sementes e agrotóxicos.
- D) Depreciação do capital, custo de oportunidade e mão de obra fixa.
- E) Despesas com colheita, tratamentos culturais e produtos fitossanitários.

QUESTÃO 57 – Na Engenharia de Avaliação, em geral, busca-se a determinação técnica do valor de um bem, dos respectivos custos, frutos ou direitos sobre ele. Para a avaliação de imóveis rurais e bens móveis, um conceito significativamente complexo é o conceito de valor. Existem diversos tipos de valor e o entendimento das diferenças entre eles é fundamental para a correta avaliação do recurso produtivo. Dessa forma, segundo os atuais conhecimentos sobre o assunto, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Valor de mercado.
2. Valor em risco.
3. Valor patrimonial.
4. Valor residual.

Coluna 2

- () Valor que corresponde a todos os bens da pessoa física ou jurídica.
- () Quantia possível pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, em uma data de referência, conforme as condições do mercado vigente.
- () Quantia que representa o valor do bem ao final de sua vida útil.
- () Valor expressivo da parcela do bem que se deseja segurar.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 3 – 4.
- B) 3 – 1 – 4 – 2.
- C) 3 – 4 – 2 – 1.
- D) 4 – 2 – 1 – 3.
- E) 4 – 3 – 1 – 2.

QUESTÃO 58 – O termo princípio significa o momento em que algum evento tem origem, ou seja, a causa primária dos acontecimentos e fatos. Logo, denota um ponto de partida. Nesse sentido, os princípios se caracterizam como conhecimentos de um grau hierárquico diferente daqueles onde se encontram os conceitos e as leis. Por exemplo, existem autores da área jurídica que afirmam que “violar um princípio é muito mais grave do que transgredir uma norma qualquer”. No escopo dos princípios da avaliação de imóveis, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, nas assertivas abaixo:

- () O Princípio da Antecipação se baseia no fato de que o valor de qualquer bem está relacionado com os benefícios que ele proporcionar, no futuro, ao(s) proprietário(s).
- () O Princípio dos Rendimentos Crescentes e Decrescentes segue a famosa Lei de Mistcherlich e afirma que quanto maiores os investimentos, maior será o lucro líquido obtido, mas apenas até determinado ponto, o qual equivale ao máximo valor obtido e que, a partir desse ponto ótimo, os investimentos adicionais não produzirão um retorno correspondente.
- () O Princípio da Invariância afirma que, quando estão disponíveis vários bens, basicamente com a mesma utilidade, aquele com menor preço induz à maior demanda e apresenta a maior distribuição, considerada a forte concorrência no mercado.
- () O Princípio da Produtividade Excedente e Equilíbrio diz que o rendimento adicional é definido como o ganho líquido que restou depois de descontados os custos do trabalho, capital e coordenação.
- () O Princípio da Oferta e da Demanda está relacionado ao princípio da conformidade e decorre do fato que o lucro tende a gerar competição e a tendência de lucro excessivo tende a gerar uma competição destrutiva.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – F – F.
- B) F – F – V – V – V.
- C) V – V – F – V – F.
- D) V – F – F – F – V.
- E) F – F – V – F – V.

QUESTÃO 59 – Para atender aos requisitos legais de um processo de solicitação de empréstimos em banco de financiamento do desenvolvimento, público ou privado, um Engenheiro Agrônomo precisa fazer a avaliação de um imóvel rural. Para isso, entre outras providências, poderá consultar os regulamentos presentes nas respectivas publicações da Norma Brasileira da Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR-ABNT), onde se encontram detalhadas as diretrizes e padrões específicos de procedimentos para a avaliação de imóveis rurais. Dentre as classificações dos bens e respectivos frutos e direitos, está a categorização dos imóveis rurais. Essa classificação vem sendo realizada quanto aos aspectos de:

- A) Exploração e localização.
- B) Dimensão e arrendamentos.
- C) Dimensão e exploração.
- D) Localização e relevo.
- E) Relevo e dimensão.

QUESTÃO 60 – Um pequeno empresário possui uma fábrica de suco de laranja e deseja solicitar um financiamento para aumentar a escala de produção. Para isso, será necessária a regularização da futura atividade e, para tal, ele deverá percorrer várias organizações governamentais e solicitar vários documentos de regularização da atividade. Dependendo da dimensão do empreendimento e mercado onde distribuirá o produto, possivelmente ele terá que solicitar essas licenças e autorizações nas esferas municipal, estadual e federal. Assinale a alternativa que contenha as respectivas licenças e autorizações que o pequeno empresário deverá obter na ordem de sequência da dimensão jurisdicional de níveis hierárquicos dos governos (local ou municipal, unidade da federação e união da república).

- A) Plano de Prevenção Contra Incêndio, Alvará de Funcionamento e Certidão Negativa de Débito de Tributos Federais.
- B) Alvará de Funcionamento, Certidão Negativa de Débito de Tributos Federais e Plano de Prevenção Contra Incêndio.
- C) Alvará de Funcionamento, Plano de Prevenção Contra Incêndio e Certidão Negativa de Débito de Tributos Federais.
- D) Plano de Prevenção Contra Incêndio, Licença Ambiental e Alvará de Funcionamento.
- E) Licença Ambiental, Certidão Negativa de Débito de Tributos Federais e Alvará de Funcionamento.

QUESTÃO 61 – O Método Comparativo Direto de Dados de Mercado é propalado como sendo um dos mais utilizados no mercado da Engenharia de Avaliação. Em geral, exige muita experiência dos avaliadores no comércio local, porém se torna impraticável quando se apresenta a necessidade de extrapolação para alguns contextos diferentes. Necessita de criteriosa coleta de dados para amostras de bens e preços já transacionados e/ou similares ao oferecido em garantia ao empréstimo pretendido. Em mercado de livre concorrência, esse método se constitui em significativo aporte à Engenharia de Avaliação de imóveis. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. Na avaliação das terras nuas em imóveis rurais, não deve ser empregado o método comparativo direto de dados de mercado.
- II. Deve-se realizar um planejamento de pesquisa com o objetivo de se ter uma amostra representativa de dados de mercado.
- III. O valor do bem não é comparado com dados de mercado e às características intrínsecas e extrínsecas.
- IV. Mediante o tratamento técnico das características dos elementos comparáveis, que constituem a amostra, o valor de mercado do bem é identificado.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas III.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas II e IV.

QUESTÃO 62 – Em relação às linhas e normas de crédito do BNDES para a agropecuária e a agroindústria, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras e F, se falsas.

- () Não exige, obrigatoriamente, o licenciamento ambiental do investimento financiado, apenas requer que esteja de acordo com a legislação local.
- () As linhas de crédito do BNDES destinadas exclusivamente a produtores rurais são: Moderfrota, Moderagro e Moderinfra, ao contrário do Progeren, Profarma e BNDES Automático.
- () Para financiar benfeitorias de caráter permanente em propriedade cujo dono não é o beneficiário do financiamento, o BNDES exige contrato de arrendamento ou comodato com prazo de vencimento igual ou superior ao do financiamento.
- () As linhas de crédito do BNDES que são exclusivas para agricultores familiares e para pequenos e médios agropecuaristas são, respectivamente, Pronaf e Pronamp.
- () Para fiscalizar uma obra civil já financiada e verificar os materiais previstos, o documento indispensável é o Memorial Descritivo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – V – V.
- B) F – F – F – V – V.
- C) V – F – F – F – F.
- D) F – V – V – F – V.
- E) V – V – V – V – F.

QUESTÃO 63 – A composição das mais variadas formas dos mercados de bens e serviços resulta de várias composições que advêm da influência de diversos fatores, que, em combinação, são definidores das estruturas e funções presentes nas relações de produção e comércio. São fatores determinantes das estruturas de mercado, EXCETO:

- A) O número e o tamanho das empresas.
- B) A homogeneidade ou diferenciação dos produtos de diferentes empresas.
- C) O grau e abrangência das informações disponíveis a compradores e vendedores.
- D) A permeabilidade de ingresso e atuação no mercado.
- E) Uma concorrência perfeita associada com baixa rigidez no controle de preços.

QUESTÃO 64 – O Pronaf financia os custos de produção, a melhoria de infraestrutura de produção que exige financiamentos de longo prazo, a agregação de valor à produção primária e as cotas-partes das cooperativas de produção dos agricultores familiares. Os créditos de investimento contemplam recursos para:

- I. Investimentos em projeto técnico que demonstre retorno financeiro, garantias e capacidade de pagamento suficientes para remunerar o empreendimento agrícola.
- II. Implantação de pequenas e médias agroindústrias, isoladas ou em forma de rede.
- III. Aquisição de animais destinados à produção necessária à subsistência.
- IV. Manutenção do beneficiário e de sua família.
- V. Aquisição de equipamentos e de programas de informática voltados para a melhoria da gestão dos empreendimentos rurais e das unidades agroindustriais, mediante indicação em projeto técnico.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e V.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e V.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 65 – A política nacional de segurança alimentar, no sentido de garantir o abastecimento do gênero alimentício no Brasil, adota a administração de preços dos alimentos componentes da Cesta Básica (CB). Para tal, existem mecanismos de monitoramento das safras, volumes nos armazenamento e acompanhamento de preços ao consumidor, de modo que, por vezes, é necessário realizar leilões ou até mesmo importações para equilibrar os preços. A respeito da política de estoques reguladores e estratégicos da CONAB e do Governo Federal, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, para as seguintes assertivas:

- () Tem por finalidade principal ajustar a oferta e a demanda em curto prazo, sendo um meio eficaz para estabilizar os preços agrícolas e suportar oscilações.
- () Tem como meio de ação a utilização de armazenagem visando abastecer o mercado nos períodos de escassez.
- () Em épocas de superprodução, o Governo entraria vendendo e, em épocas de escassez, o Governo entraria comprando uma quantidade que permitisse uma variação apenas compensatória nos preços.
- () Sob a ótica econômica de alocar recursos, essa política seria altamente ineficiente se buscasse impedir a variação ou tendência imposta pelas forças de mercado no longo prazo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – F.
- B) F – V – F – V.
- C) F – F – V – F.
- D) V – F – V – F.
- E) V – F – F – V.

QUESTÃO 66 – Analise as assertivas abaixo sobre conceitos e normas gerais do BNDES sobre fiscalização financeira, física e fiscal da correta e regular aplicação dos recursos liberados:

- I. Avaliação de bens: análise técnica, realizada por engenheiro de avaliações, para identificar o valor de um bem, de seus custos, frutos e direitos, assim como determinar indicadores da viabilidade de sua utilização econômica, para uma determinada finalidade, situação e data.
- II. Vida econômica: prazo de utilização funcional de um bem.
- III. Valor residual: valor representativo da parcela do bem que se deseja segurar.
- IV. Vistoria: atividade técnica realizada por profissional com qualificação específica, para averiguar e esclarecer fatos, verificar o estado de um bem, apurar as causas que motivaram determinado evento, avaliar bens, seus custos, frutos ou direitos.
- V. Perícia: constatação local de fatos, mediante observações criteriosas em um bem e nos elementos e condições que o constituem ou o influenciam.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas II, III e V.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 67 – O sistema nacional de crédito rural, em especial os aspectos relacionados com as linhas de financiamento do Plano Safra da Agricultura Familiar 2016/2017, financia os pequenos proprietários rurais e cotas-partes de cooperativas com taxa de juros de 2,5% a.a., para estimular a produção de alimentos básicos, privilegiam aqueles gerados com base orgânica e agroecológica, e que adotam investimentos em práticas sustentáveis de manejo do solo e da água, produção de energia renovável e armazenagem. Os limites máximos de financiamento na safra 2016/2017 são de R\$_____ para custeio e de R\$_____ para investimento, além de preverem uma cobertura de seguro de até ____% da renda bruta esperada e de estabelecer o limite de cobertura de renda líquida de até R\$_____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 150.000,00 – 225.000,00 – 70 – 15.000,00
- B) 250.000,00 – 330.000,00 – 80 – 20.000,00
- C) 258.000,00 – 340.000,00 – 85 – 30.000,00
- D) 300.000,00 – 370.000,00 – 88 – 32.000,00
- E) 312.000,00 – 375.000,00 – 90 – 35.000,00

QUESTÃO 68 – A respeito do uso e ocupação do solo, analise as assertivas abaixo:

- I. No Sul do Brasil, a cultura do arroz irrigado é amplamente cultivada em Planossolos, Gleissolos, Chernossolos e Latossolos.
- II. Indica-se o cultivo de soja em solos que possuam classe textural com menos de 20% de argila na camada de 0-20 cm.
- III. As áreas de maior expressão de cultivo de uva no Sul do Brasil ocorrem na Serra Gaúcha, na região da Campanha do RS e na região Noroeste do Paraná.
- IV. SC e RS são os maiores produtores de maçã do Brasil. Nesses Estados, o cultivo ocorre em áreas com altitude predominantemente de 100 a 300m, onde ocorrem os solos com aptidão agrícola para essa frutífera.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas II e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 69 – Conforme o Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola de Terras, assinale a alternativa correta.

- A) A aptidão agrícola de determinado tipo de solo independe dos níveis de manejo, visto que a aptidão está diretamente relacionada aos atributos físicos, químicos e microbiológicos do solo.
- B) Solos com drenagem deficiente, como Planossolos e Gleissolos, possuem aptidão agrícola para a cultura do arroz irrigado e da soja, desde que adotadas técnicas de drenagem para mitigar o excesso hídrico, e também para o cultivo de macieiras.
- C) A aptidão agrícola leva em consideração os tipos de utilização e pode ser classificada em boa, regular, restrita e inapta.
- D) A aptidão agrícola considera os tipos de utilização de lavoura, pastagem cultivada, silvicultura, pastagem natural, mata natural e mineração.
- E) As terras classificadas como inaptas para os diversos tipos de utilização considerados no setor primário da economia são indicadas para a preservação de flora e fauna, recreação ou implantação de lavouras com culturas anuais, desde que adotadas práticas de manejo conservacionistas.

QUESTÃO 70 – A suinocultura é uma das atividades zootécnicas mais expressivas no Sul do Brasil. Em relação aos potenciais impactos ambientais, assinale a alternativa correta.

- A) Entre as atividades de produção animal no Sul do Brasil, a suinocultura é a que possui maior potencial de emissão de gases de efeito estufa (CO₂, CH₄ e ácido acético) decorrentes da digestão ruminal anaeróbia.
- B) As principais formas potenciais de poluição da suinocultura são: eutrofização de mananciais hídricos, contaminação de águas subterrâneas, excesso de metais pesados no solo, contaminação e água e solo com patógenos e liberação de gases na atmosfera.
- C) O resíduo líquido suíno é um dos principais potenciais poluidores da produção, possui alta demanda bioquímica de oxigênio e alta carga nutricional, principalmente potássio e de metais pesados, com destaque para o Cr utilizado na ração na fase inicial dos leitões.
- D) Lagoas de estabilização são estruturas de estabilização fundamentais à redução da carga orgânica dos efluentes da suinocultura. Recomenda-se que os efluentes fiquem contidos de 5 a 8 dias nessas lagoas e que após possam ser lançados em mananciais hídricos.
- E) A produção de aves no Sul do Brasil possui um potencial poluidor muito superior à suinocultura. Mesmo que os dejetos da produção de aves sejam predominantemente na forma sólida, o potencial de contaminação do solo e água por metais é maior comparativamente à suinocultura.

QUESTÃO 71 – Em relação às culturas anuais, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Entre as culturas voltadas para a produção de grãos, o milho e o arroz irrigado são as gramíneas estivais anuais que possuem maior área cultivada no RS.
- () A soja é a cultura anual que possui maior área semeada nos Estados do Sul do Brasil. Mesmo sendo uma leguminosa que possui capacidade de fixação biológica de N, recomenda-se a fertilização complementar de nitrogênio, que varia de 50 a 100 kg.ha⁻¹, nos estádios de V5 à V9.
- () O trigo é uma gramínea cultivada no inverno e na primavera. Devido às condições climáticas de baixa umidade relativa do ar, durante o período de cultivo, não se verifica incidência de doenças causadas por fungos.
- () A aveia é uma gramínea cultivada no período de outono-inverno no Sul do Brasil e pode ser utilizada tanto para a produção de grãos como para forragem. Essa gramínea pode ser cultivada tanto em solos com boa condição de drenagem quanto em áreas sob condição de excesso hídrico. Possui tolerância ao encharcamento e à deficiência de oxigênio no solo superior ao azevém.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – F.
- B) V – F – F – V.
- C) F – F – F – F.
- D) F – V – V – V.
- E) V – V – V – F.

QUESTÃO 72 – A silvicultura é amplamente explorada no Sul do Brasil. Em relação a essa atividade agrícola, assinale a alternativa correta.

- A) O PR lidera a área cultivada sob silvicultura no Sul do Brasil, onde cerca de 40% dessa área é cultivada com espécies nativas.
- B) O RS teve grande expansão na silvicultura na última década, onde mais de 90% das espécies cultivadas são acácia negra e araucária, destinadas para celulose e indústria moveleira, respectivamente.
- C) O RS e PR lideram em áreas cultivadas com eucaliptos e Pinus, na região Sul do Brasil, respectivamente. As formigas cortadeiras são as principais pragas nos primeiros meses de implantação das áreas de cultivo, principalmente em áreas cultivadas com eucaliptos.
- D) Os estados do Sul do Brasil possuem uma peculiaridade no licenciamento especial para exploração de espécies nativas. Nesse sentido, é permitida a exploração de até 40% do número de exemplares na Área de Exploração de Madeira Nativa (AEMN), com destinação restrita para a produção de móveis.
- E) Para que um produtor rural possa obter o licenciamento especial da AEMN, o licenciamento exige a adoção de práticas conservacionistas do solo, proibição de aplicação de agrotóxicos e implantação de área de reflorestamento com espécies nativas com quantidade equivalente a 20% do total do solo explorado.

QUESTÃO 73 – Em relação à pecuária de bovinos de corte, analise as assertivas abaixo:

- I. O teste de capacidade de serviço dos machos está relacionado à taxa de prenhez e com a circunferência escrotal.
- II. A idade da vaca afeta o desenvolvimento, o ganho de peso e a conformação da terneira.
- III. Seleção de touros pequenos e escolha de fêmeas com maior área pélvica são algumas estratégias para reduzir a distocia nos partos.
- IV. A adequada condição corporal é fator fundamental para o sucesso da prenhez precoce de novilhas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 74 – Um pneu agrícola com as seguintes especificações 18.4 R 30 R1 apresenta largura da seção do pneu de _____; radial; diâmetro interno do pneu de _____ e é indicado para _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 18,4 polegadas – 30 polegadas – solos com adequadas condições de tração
- B) 18,4 polegadas – 30 polegadas – solos inconsistentes, umidade excessiva (arroz irrigado)
- C) 18,4 cm – 30 cm – solos inconsistentes, umidade excessiva (arroz irrigado)
- D) 18,4 cm – 30 cm – solos com adequadas condições de tração
- E) 30 polegadas – 18,4 polegadas – atividade pesada (cultivo de cana-de-açúcar)

QUESTÃO 75 – Em relação à evolução do manejo do solo cultivado em áreas de grandes culturas anuais, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O plantio direto, desde o estabelecimento dos primeiros imigrantes europeus, foi um manejo preponderante nas lavouras de trigo, milho e soja no Sul do Brasil.
- () A grande conversão das áreas sob preparo convencional e cultivo mínimo para plantio direto no Sul do Brasil ocorreu na década de 90.
- () A redução das perdas de solo é um dos principais benefícios imediatos da adoção do plantio direto, com o mínimo revolvimento.
- () Com a adoção do plantio direto, a médio e longo prazos, houve aumento significativo nos teores de Carbono Orgânico (CO) na camada superficial. Esse aumento de CO é importante, pois contribui para o aumento da CTC do solo, juntamente com os minerais 2:1, que também são abundantes na camada superficial de Latossolos e Argissolos do PR, SC e RS.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V – V.
- B) V – F – F – V.
- C) F – F – F – F.
- D) F – V – V – F.
- E) V – V – V – F.

QUESTÃO 76 – A irrigação é um fator fundamental para o suprimento hídrico dos cultivos em momentos críticos e é um componente que contribui à garantia de produtividades satisfatórias. Em relação a essa importante estratégia, analise as assertivas abaixo:

- I. O arroz irrigado é a cultura que possui maior área irrigada no Sul do Brasil. Dos cerca de 1,2 milhão de ha irrigados no RS e SC, há uma média de uso de aproximadamente $1.000 \text{ m}^3 \cdot \text{ha}^{-1}$ de água ao longo de todo ciclo do arroz irrigado.
- II. A maior demanda por água para a cultura da soja ocorre no período de floração/enchimento de grãos. Nesses estágios, quando coincidem com períodos de ausência de chuvas e baixa umidade do solo, se disponível, a irrigação torna-se uma prática importante.
- III. Além da grande área irrigada com arroz no Sul do Brasil, a irrigação por sulcos no cultivo de Eucaliptos e Pinus tem evoluído significativamente, atingindo aproximadamente 350.000 ha, principalmente nos estados do RS e PR. A irrigação acelera em cerca de 30% o ciclo dessas espécies e aumenta a qualidade da madeira destinada a produção de celulose.
- IV. O uso de pivôs na irrigação tem crescido significativamente na última década. Esse tipo de irrigação é utilizado no Sul do Brasil para irrigação de lavouras de soja, milho e outras culturas. Os benefícios dessa tecnologia se devem ao baixo custo de mão de obra para operação e, ainda, possibilita o controle mais aproximado da lâmina de água aplicada. Contudo, possui um alto custo de implantação e pode ocasionar uma maior incidência de doenças devido ao maior período de molhamento foliar.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas II e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 77 – A produção de vinho é uma atividade econômica de destaque na região Sul do Brasil. Em relação à agroindústria de vinho e respectivos processos e produtos enológicos, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Pela legislação atual e para atender às Boas Práticas de Fabricação, exige-se que uma cantina contenha os seguintes setores: recepção de uva, fermentação, estabilização do vinho, engarrafamento, envelhecimento do vinho em garrafas, tratamento de efluentes vinícolas, laboratório e escritório.
- () A fermentação alcoólica é uma etapa fundamental na produção do vinho, a qual consiste em um processo bioquímico aeróbico em que ocorre a síntese do álcool butírico predominante no vinho.
- () A fermentação malolática ocorre posteriormente à alcoólica. Nessa etapa, ocorre a transformação do ácido málico em ácido láctico e consequente redução da acidez total.
- () A legislação brasileira determina um período mínimo de 2 meses de conservação de garrafas de vinho tinto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – F.
- B) V – F – V – F.
- C) F – F – V – V.
- D) F – V – F – V.
- E) V – V – F – F.

QUESTÃO 78 – Em relação à armazenagem de grãos, assinale a alternativa correta.

- A) Os silos se constituem em um método seguro de armazenamento, pois possibilitam maior controle de qualidade, devido à fácil integração com sistemas de secagem com ar forçado, sistema de aeração e de controle de temperatura. Os silos podem ser verticais ou horizontais e podem ser construídos de metal, alvenaria ou concreto.
- B) Fosfina é um gás pouco tóxico utilizado em compartimentos de armazenagem de grãos não herméticos, bastante utilizado para o combate de insetos-pragas de grãos.
- C) Os grãos de soja, milho e arroz são armazenados na faixa de 3 a 5% de umidade. A redução desse teor de água nos grãos possibilita o armazenamento por períodos mais longos, desfavorecendo o desenvolvimento de fungos e insetos-pragas.
- D) O Brasil, diferentemente de outras grandes potências agrícolas como EUA e Argentina, possui capacidade de armazenagem de cerca de 90% da quantidade total de grãos produzidos.
- E) A secagem natural de milho é uma prática incomum no Brasil, visto que boa parte das propriedades têm infraestrutura para a realização da secagem artificial dos grãos.

QUESTÃO 79 – Em relação ao mercado de grãos no Brasil, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O complexo soja (grão, farelo e óleo) é o principal gerador de divisas cambiais do agronegócio brasileiro, com negociações anuais que ultrapassam US\$ 20 bilhões.
- () A maior parte do arroz é destinado ao mercado interno, consumo doméstico. Contudo, na última década, cresceu a exportação desse grão atingindo cerca de 10% da produção nacional.
- () As condições de solo e clima favoráveis, e o domínio de tecnologias agrônomicas de produção tornaram o Brasil uma das lideranças mundiais na produção de grãos. Contudo, as questões deficitárias em logística, especialmente as más condições de rodovias, escassez de hidrovias e ferrovias, e deficiências operacionais de portos são fatores que diminuem a competitividade de exportação de grãos do Brasil.
- () O Brasil é o maior exportador mundial de trigo. Contudo, o país importa quantidade significativa de trigo argentino que possui qualidade superior devido ao clima mais ameno que no Brasil. Em anos de super safra Argentina e aumento da oferta no mercado, a cotação do trigo brasileiro é substancialmente reduzida.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – F.
- B) V – F – V – F.
- C) F – F – V – V.
- D) F – V – F – V.
- E) V – V – F – F.

QUESTÃO 80 – Em relação ao cooperativismo, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Possui como princípios a adesão voluntária e livre; gestão democrática e livre; participação econômica dos membros; autonomia e independência; educação, formação e informação; intercooperação e interesse pela comunidade.
- () As cooperativas têm como papel a redução da pobreza, a geração de trabalho, emprego, renda e integração social.
- () Uma cooperativa é uma associação autônoma de, no mínimo, vinte pessoas, reunidas voluntariamente para atender às necessidades econômicas, sociais e culturais comuns, por meio de uma empresa de propriedade coletiva e de controle democrático dos associados.
- () Cooperativa é uma sociedade de capital que funciona hierarquicamente, defende o maior preço possível e promove a concorrência entre as sociedades.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V.
- B) F – F – V – F.
- C) V – V – V – F.
- D) F – V – F – V.
- E) V – V – F – F.

QUESTÃO 81 – Em relação ao Geoprocessamento e respectivas aplicações na agricultura, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O Global Position System (GPS) foi um sistema de navegação por satélite criado pelo Departamento de Defesa dos EUA (DOD – *Department of Defense*) para fins militares inicialmente.
- () O uso do GPS é capaz de determinar a posição do usuário em tempo real a qualquer instante e em qualquer lugar do mundo. Para isso, basta que o aparelho receptor capte os sinais emitidos de no mínimo 6 satélites, fornecendo informações em três dimensões (X, Y, Z).
- () O *Real-Time Kinematic* (RTK) consiste em uma técnica utilizada para melhorar a precisão dos dados de posição derivados de sistemas de posicionamento por satélite como GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou.
- () Mesmo com a grande disponibilidade de ferramentas possíveis de georreferenciamento que podem ser utilizadas na agricultura, a difusão dessa tecnologia ocorre somente para fins de mapeamento da fertilidade das lavouras, denominada de agricultura de precisão.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – F.
- B) V – F – V – F.
- C) F – F – V – V.
- D) F – V – F – V.
- E) V – V – F – F.

QUESTÃO 82 – A ovinocultura se constitui em significativa atividade de produção animal no Sul do Brasil. Assinale a alternativa abaixo que contenha somente raças de ovinos.

- A) Corriedale, Texel, Merino e Angus.
- B) Texel, Merino, Corriedale e Hampshire.
- C) Hampshire, Texel, Montana e Corriedale.
- D) Texel, Montana, Índio-Brasil e Merino.
- E) Suffolk, Dorper, Montana e Índio-Brasil.

QUESTÃO 83 – As aves de criadouros comerciais, em geral, possuem pronunciada sensibilidade às oscilações de temperatura. Nesse sentido, fazem-se necessários alguns cuidados em relação às instalações de criação e ao engorde. Sobre esse assunto, analise as assertivas abaixo:

- I. O galpão deve, preferencialmente, ser alocado de tal forma que a cumeeira esteja orientada no sentido norte-sul. Com essa orientação, se conseguirá que a superfície exposta a oeste seja a maior possível, evitando um superaquecimento pela insolação nas longas tardes de verão.
- II. A orientação de aviário é irrelevante, visto que a grande maioria dos aviários devem conter, segundo a legislação brasileira, sistema automatizado de climatização por pressão de ar positiva ou negativa, nebulizadores e evaporadores.
- III. Estratégias de localização, orientação, dimensões das edificações, pé-direito, beirais, telhado, lanternim, fechamentos, quebra-ventos e sombreiros são aspectos relevantes que possuem influência no condicionamento térmico dos aviários.
- IV. Vaporizadores (bombas de pressão), ventiladores e exaustores são equipamentos utilizados com frequência nos aviários com objetivo de reduzir o impacto das altas temperaturas nas aves.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 84 – A correta escolha das pastagens e a observância das Boas Práticas Agropecuárias são a base da produção de carnes e leite no Sul do Brasil. Assinale a alternativa abaixo que contemple apenas forrageiras de clima temperado.

- A) Aveia-preta (*Avena strigosa* Schreb.), Azevém (*Lolium multiflorum* Lam.), Trevo-branco (*Trifolium repens* L.) e Cornichão (*Lotus corniculatus* L. e *Lotus subbiflorus* L.).
- B) Aveia-preta (*Avena strigosa* Schreb.), Azevém (*Lolium multiflorum* Lam.), Trevo-branco (*Trifolium repens* L.) e Sorgo (*Sorghum bicolor*).
- C) Sorgo (*Sorghum bicolor*), Milheto (*Pennisetum americanum*), Teossinto [*Zea mays* subsp. mexicana (Schrad.) H.H. Iltis] e Aveia-preta (*Avena strigosa* Schreb.).
- D) Brachiária (*Brachiaria decumbens*), Milheto (*Pennisetum americanum*), Teossinto [*Zea mays* subsp. mexicana (Schrad.) H.H. Iltis] e Aveia-preta (*Avena strigosa* Schreb.).
- E) Alfafa (*Medicago sativa*), Milheto (*Pennisetum americanum*), Teossinto [*Zea mays* subsp. mexicana (Schrad.) H.H. Iltis] e Aveia-preta (*Avena strigosa* Schreb.).

QUESTÃO DISCURSIVA 01

Instruções: Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 10 linhas, e máxima de 20, de acordo com a proposta abaixo.

Análises econômicas são fundamentais à tomada de decisão sobre investimentos, em especial para diminuir os riscos de insucesso e eventualmente afastar as incertezas na realização de negócios. Em geral, principiam com a análise de cenários para a detecção de oportunidades e partem de premissas que afirmam que a tendência do lucro econômico das empresas é desaparecer ao longo do tempo, pois com a crescente competição dos mercados, abertos e cada vez mais próximos, não se consegue sustentar indefinidamente a criação de valor. Por outro lado, a volatilidade de preços pagos e recebidos torna indispensável a avaliação periódica dos resultados econômicos de investimentos. Por isso, os estudos relacionados à análise de mercados também são úteis para entender a dinâmica de preços e o comportamento da oferta e da demanda. Essas análises geram conhecimentos em apoio à tomada de decisões e elaboração de políticas públicas, afora os usos nas organizações e no âmbito privado. Todavia, para avaliar a eficiência social e econômica de cadeias, produtos agropecuários ou agroindustriais, serviços em geral e os retornos dos investimentos, deve-se considerar também que a inovação constante em produtos ou processos e na organização das empresas gera novos cenários de atuação empreendedora, projeta novos mercados, altera a competitividade, induz novos parâmetros de viabilidade nos financiamentos, modifica os padrões de desenvolvimento local/regional e transforma as dimensões da sustentabilidade.

A partir dessas conjunturas acima citadas, disserte sobre as principais estruturas e funções das diferentes análises econômico-financeiras de eficiência e viabilidade econômica; dos estudos de simulações e sensibilidade à volatilidade de preços pagos e recebidos; das avaliações de capacidade de competir em mercados, local, nacional ou externo; e dos parâmetros de adequação às dimensões integradas de ordem social, ambiental e econômica dos projetos de financiamento.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

QUESTÃO DISCURSIVA 02

Instruções: Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 10 linhas, e máxima de 20, de acordo com a proposta abaixo.

Você foi contratado como Engenheiro Agrônomo para avaliar a viabilidade do estabelecimento de lavouras de soja, arroz irrigado e milho, sendo que cada cultura deve ser implantada em um tipo de solo. Com base nas características dos solos listadas no quadro abaixo, indique qual cultura agrícola será implantada em cada classe de solo e quais os fatores que levaram a essa escolha. Após, destaque em cada classe de solo os dois principais limitantes e quais as práticas agronômicas que serão usadas a fim de se obter uma produtividade satisfatória.

Solo	MO	P	K	Ca	Al	Lençol Freático	Resistência mecânica à penetração (0-20 cm)*
	%	mg dm ⁻³		Cmol c dm ⁻³			Kpa
Latossolo	2,5	25	120	2,2	8	Não	4800
Argissolo	0,2	1	65	2,6	0	Não	1200
Planossolo	1,5	8	12	1,6	7	Sim	1350

*Umidade do solo à capacidade de campo.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	