SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PROCESSO SELETIVO – EDITAL Nº02/2020
PROVA OBJETIVA

ORIENTAÇÕES:

1. Não abra o caderno de questões até que a autorização seja dada pelos Aplicadores;
2. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de prova;
3. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência A, B, C, D, E, das quais somente uma é correta;
4. As respostas deverão ser preenchidas ao cartão-resposta utilizando caneta na cor azul ou preta dentro do prazo estabelecido para realização da prova, previsto em Edital;
5. Observe a forma correta de preenchimento do cartão-resposta, pois apenas ele será levado em consideração na correção;
6. Não haverá substituição do cartão resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato;
7. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão levará a anulação da mesma;
8. Não são permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos;
9. Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde a autorização para devolver o caderno de prova e o cartão resposta, devidamente assinado no local indicado.
10. O candidato não poderá sair da sala de aplicação antes que tenha se passado 1h00min do início da aplicação das provas. Só será permitido que o candidato leve o rascunho contendo suas respostas após 1h00min de seu início;
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até o fechamento do envelope e assinatura dos mesmos para fechamento da sala de aplicação.

Cartão resposta – PROVA 2

Nome:_____
Assinatura: _____
Nº Documento: _____

Exemplo de preenchimento:

Questões	Alternativas				
1	■	B	C	D	E

Questões	Alternativas				
1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Rascunho de respostas – PROVA 2:

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

QUESTÃO 01 - La Niña é um fenômeno climático global caracterizado pela queda de temperatura prolongada numa determinada região do Pacífico. Em função desse fenômeno, no Brasil, frentes frias avançam até o Nordeste causando tendências de fortes chuvas na Amazônia e períodos mais secos no Centro-Sul (regiões Sudeste, Sul e Centro-Oeste).

Graças aos efeitos do La Niña podemos afirmar que:

(a) há melhoria nas produtividades da agricultura no Centro-Sul, em função do aumento da pluviosidade.
(b) há mais chuvas nas regiões Sudeste, Sul e Centro-Oeste.
(c) há aumento da incerteza de chuvas na região Amazônica.
(d) há diminuição do nível de precipitação no Centro-Sul.
(e) há aumento da estiagem na região Nordeste.

QUESTÃO 02 - Oportunidades de negócio podem ser encontradas por toda parte e sob as mais diversas formas. Para identificá-las, o empreendedor precisa ter predisposição e criatividade. Além disso, precisa conhecer os negócios e o estilo de vida de seus clientes.

Com relação ao empreendedorismo, avalie as seguintes a firmações.

I. Todo negócio deve atender às necessidades de clientes, mediante a oferta de algum produto ou serviço, pelo qual eles estão dispostos a pagar.
II. O caminho principal para identificar oportunidades de negócio é pesquisar sobre as necessidades de potenciais clientes que não estão sendo satisfeitas e desenvolver produtos ou serviços para satisfazê-las a um custo compatível com o valor que os clientes estejam dispostos a pagar.
III. O levantamento de oportunidades que já foram atendidas é o caminho mais usado pelos empreendedores e normalmente gera boas oportunidades de negócios.
IV. O candidato a empreendedor bem-sucedido é aquele que não se cansa de observar os negócios ao seu redor, na constante procura de novas ideias e oportunidades.

É correto apenas o que se afirma em:

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

QUESTÃO 03 - O manejo florestal comunitário na Amazônia representa um grande avanço ao desenvolvimento sustentável na região, uma vez que o manejo conduzido pelas populações locais pode:

I - evitar a formação de latifúndios, sujeitos a disputas pela posse da terra;
II - contribuir para que a população local valorize os recursos naturais.

III - ajudar a fixar o homem no campo, como alternativa econômica adicional para as comunidades.

Baseado nas informações acima marque a opção CORRETA.

(a) Apenas I e II.
(b) Apenas I e III.
(c) Apenas II e III.
(d) Apenas a III é correta.
(e) I, II e III.

QUESTÃO 04 - O uso da água aumenta de acordo com as necessidades da população no mundo. Porém, diferentemente do que se possa imaginar, o aumento do consumo de água superou em duas vezes o crescimento populacional durante o século XX.
Fonte: TEIXEIRA, W. et al. Decifrando a Terra. São Paulo: Cia. Editora Nacional, 2009.

Uma estratégia sócia espacial que pode contribuir para alterar a lógica de uso da água apresentada no texto é a:

(a) ampliação de sistemas de reutilização hídrica.
(b) expansão da irrigação por aspersão das lavouras.
(c) intensificação do controle do desmatamento de florestas.
(d) adoção de técnicas tradicionais de produção.
(e) criação de incentivos fiscais para o cultivo de produtos orgânicos.

QUESTÃO 05 - As commodities agrícolas são produtos primários e homogêneos advindos das lavouras, de alto valor comercial e/ou estratégico, comercializados em bolsas de valores e de mercadorias em todo o mundo. Um exemplo de commodity agrícola é a soja, que é cultivada e vendida como grão, um produto homogêneo e de alto valor agregado no mercado internacional, que passou a ter importância estratégica para o Brasil por ser um dos principais produtos exportados pelo país e um dos responsáveis por alavancar a economia brasileira.
Disponível em: Acesso em: 14 jul. 2019 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas, avalie as afirmações a seguir.

I. As commodities agrícolas são negociadas em mercados internacionais e seus preços são estabelecidos pelo mercado nacional.
II. As commodities agrícolas servem como forma de investimento financeiro.
III. Quando um determinado produto é considerado commodity, o seu preço passa a ser atrelado à sua cotação nas bolsas de valores.
IV. Fatores como clima, previsão de produção, tempo de colheita de safras e estoques influenciam no cálculo do preço das commodities agrícolas.
V. Os produtores podem utilizar as cotações das commodities agrícolas como um guia para a precificação.

É correto apenas o que se afirma em:

(a) I e III.
(b) II e IV.

(c) I, III e V.
(d) I, II, IV e V.
(e) II, III, IV e V

QUESTÃO 06 - Leia as informações do texto a seguir.

O município brasileiro XYZ produziu 16.300 toneladas de milho na safra 1976/1977. A produtividade brasileira dessa cultura cresceu de 1.630 kg por hectare, na safra 1976/1977, para 5.400 kg por hectare, na safra 2016/2017. Disponível em: . Acesso em:17 abr. 2019. (Adaptado).

Considerando que a produtividade do município XYZ, citado no texto, seguiu o padrão de crescimento nacional, quantas toneladas ele produziu na safra 2016/2017, na mesma área da safra 1976/1977?

(a) 5.400
(b) 10.900
(c) 16.300
(d) 17.930
(e) 54.000

QUESTÃO 07 - O que é Brexit?

(a) Saída do Reino Unido da Zona do Euro
(b) Saída do Reino Unido da União Europeia
(c) Saída da Inglaterra do Reino Unido
(d) Fim da monarquia no Reino Unido
(e) Mudança do sistema de governo no Reino Unido

QUESTÃO 08 - Na história das civilizações humanas, a agricultura esteve relacionada à origem de um fenômeno que se tornaria o marco da economia alimentar: o aumento demográfico. Entretanto, apesar de toda a força civilizatória da agricultura, muitos povos tornaram-se vulneráveis por falta de alimentos. Mesmo com o aumento do volume de alimentos, o número de indivíduos subnutridos é grande, como demonstrado pelos dados estatísticos da Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação (FAO). A análise dos dados revela que, até 2014, a quantidade de pessoas desnutridas no mundo estava diminuindo, porém, entre 2015 e 2017, esse número aumenta.
Fonte: LIMA, J. S. G. Segurança alimentar e nutricional: sistemas agroecológicos são a mudança que a intensificação ecológica não alcança. Ciência e Cultura, v. 69, n. 2, 2017 (adaptado).

Considerando a segurança alimentar e a nutrição no mundo, avalie as afirmações a seguir.

I. O conceito de segurança alimentar e nutricional admite que a fome e a desnutrição são problemas de oferta adequada e garantia de alimentos saudáveis, respeitando-se a diversidade cultural e a sustentabilidade socioeconômica e ambiental.
II. A segurança alimentar e nutricional compreende a produção e a disponibilidade de alimentos, bem como o acesso à alimentação adequada e saudável.

III. A escassez da oferta de alimentos nas últimas décadas decorre da falta de processos de produção e disseminação tecnológica que garantam a produção no campo frente às mudanças climáticas.

É correto o que se afirma em:

(a) I, apenas.
(b) III, apenas.
(c) I e II, apenas.
(d) II e III, apenas.
(e) I, II e III.

QUESTÃO 09 - O Brasil nunca deixou de ter pobres, eles mudaram de lugar. Até a primeira metade do século XX, a população de menor renda do país estava localizada, em sua maioria, no campo. Na atualidade, a grande concentração de população de baixa renda encontra-se:

(a) nas áreas centrais das cidades.
(b) na Região Amazônica.
(c) nos municípios da periferia das Zonas Metropolitanas.
(d) nos estados da Região Centro-Oeste.
(e) nos pequenos municípios do Sudeste e do Sul.

QUESTÃO 10 - De um ponto de vista econômico, a globalização é a forma como os mercados de diferentes países interagem e aproximam pessoas e mercadorias. A superação de fronteiras gerou uma expansão capitalista que tornou possível realizar transações financeiras e expandir os negócios para mercados distantes e emergentes. O complexo fenômeno da globalização resulta da consolidação do capitalismo, dos grandes avanços tecnológicos e da necessidade de expansão do fluxo comercial mundial. As inovações nas áreas das telecomunicações e da informática (especialmente com a Internet) foram determinantes para a construção de um mundo globalizado.
Disponível em: . Acesso em: 2 jul. 2013 (adaptado).

Sobre globalização, avalie as afirmações a seguir.
I. É um fenômeno gerado pelo capitalismo, que impede a formação de mercados dinâmicos nos países emergentes.
II. É um conjunto de transformações na ordem política e econômica mundial que aprofunda a integração econômica, social, cultural e política.
III. Atinge as relações e condições de trabalho decorrentes da mobilidade física das empresas.

É correto o que se afirma em
(a) I, apenas.
(b) II, apenas.
(c) I e III, apenas.
(d) II e III, apenas.
(e) I, II e III.

QUESTÃO 11 - Enchentes devastadoras, desmoronamento de encostas, destruição de pontes e estradas são algumas consequências das mudanças climáticas que estamos vivendo.

Assinale a alternativa que menciona algumas das causas desses eventos.

(a) A influência das tempestades solares, cada vez mais violentas.
(b) A alteração do eixo de inclinação do planeta, causando grande movimentação das massas de ar da atmosfera.
(c) A atividade vulcânica, o aumento do número de furacões e tornados e a mudança do regime das marés.
(d) A agricultura sustentável, a mineração e a extração de petróleo em grandes profundidades, o aumento do consumo de alimentos e das emissões de gás carbônico.
(e) O crescimento das cidades e da população urbana, com a consequente alteração do curso dos rios, ocupação de encostas e locais de risco.

QUESTÃO 12 - Dos funcionários que trabalham em uma certa empresa, 29% são homens casados, 24% são mulheres solteiras e 3% são pessoas que não são casadas e nem solteiras (por exemplo, viúvas) Sabendo-se que 59% dos funcionários são casados e que 45% dos funcionários são homens, é correto concluir que:

(a) 61% dos funcionários da empresa são solteiros.
(b) 54% dos funcionários da empresa são mulheres.
(c) 30% das mulheres que trabalham na empresa são casadas.
(d) 14% dos funcionários da empresa são homens solteiros.
(e) dos funcionários da empresa que não são casados e nem solteiros, a metade é mulher.

QUESTÃO 13 - Entre as abordagens de estudos sobre o desenvolvimento rural está o enfoque agroalimentar, que, em geral, analisa um tipo de agricultura familiar mais capitalizada, com acesso aos mercados e às tecnologias mais modernas, não raro, localizadas nas regiões mais dinâmicas das economias rurais. Essa abordagem procura compreender as condições e possibilidades da agricultura familiar na produção agroalimentar em um regime de produção e consumo mais flexíveis, em que a vontade do consumidor orienta a organização dos processos de produção e o tipo de produto a ser produzido. Com relação aos desafios que o enfoque agroalimentar lança sobre a temática do Desenvolvimento Rural, considere as assertivas abaixo, assinalando **V**, se verdadeiras, e **F**, se falsas.

( ) Os novos desafios da produção agroalimentar se voltam para a segurança dos alimentos (sanidade) e a busca de formas sustentáveis (impactos ambientais) e socialmente justas de produção (observância às questões éticas, morais e humanitárias).
( ) O desafio para a agricultura familiar consiste na melhoria de sua capacidade de interação social e inserção em mercados locais ou institucionais (merenda escolar e programas sociais) em um contexto de “economia da qualidade”.
( ) Os agricultores familiares precisam desenvolver habilidades para construírem os novos mercados, compreendendo as tendências e preferências

dos consumidores, organizando redes sociotécnicas (de tipo fair trade ou solidárias) e cadeias curtas de produção que permitam atender a demanda.
( ) A agricultura familiar, nessa perspectiva, deve adotar sistemas de produção mais intensivos, com base nos insumos modernos, possibilitando a redução de preços dos produtos agrícolas e ampliando a possibilidade de atender a demanda das grandes redes de distribuição, como as cadeias de supermercados.

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

(a). V – V – V – F.
(b). V – F – F – V.
(c). V – V – F – F.
(d). F – F – F – V.
(e). F – V – V – F.

QUESTÃO 14 - A disponibilidade do potencial da energia eólica varia ao longo do tempo e conforme as características dos recursos naturais de cada local, assim como em relação ao uso e ocupação do solo, à tecnologia disponível e aos aspectos econômicos, sociais, jurídicos e institucionais de cada país, além da própria produtividade dos empreendimentos de geração de energia.
Fonte: GORAYEB, A.; BRANNSTROM, C. Caminhos para uma gestão participativa dos recursos energéticos de matriz renovável (parques eólicos) no nordeste do Brasil. Mercator, v. 15, n.1, p.102-103, 2016 (adaptado).

A respeito da energia eólica, avalie as afirmações a seguir:

I. A geração eólica apresenta custos competitivos quando comparados aos das fontes convencionais de energia.
II. A energia eólica é uma fonte energética renovável que apresenta baixos níveis de emissão de gases de efeito estufa.
III. No Brasil, a energia eólica é amplamente utilizada em função da facilidade de seleção de áreas para a instalação dos parques eólicos.

É correto o que se afirma em:

(a) I, apenas.
(b) II, apenas.
(c) I e III, apenas.
(d) II e III, apenas.
(e) I, II e III

QUESTÃO 15 - Cidadãos e governos estão cada vez mais conectados pelas tecnologias digitais. No Brasil, o cidadão envia sua declaração anual de renda pela Internet, acompanha on-line o orçamento do setor público e participa de eleições informatizadas. A respeito dos riscos e desafios relacionados ao uso da tecnologia digital na governança, analise as afirmativas a seguir.

I. A falta de igualdade no acesso aos computadores e à Internet representa uma “divisão digital" e limita a participação política de uma parcela da sociedade.
II. A circulação de notícias falsas na rede e a possibilidade de ataques cibernéticos afetam a credibilidade das informações e comprometem a governança digital.
III. O compartilhamento das informações entre as agências governamentais ameaça o direito à privacidade pessoal e compromete os limites entre espaço público e privado.

Está correto o que se afirma em:

(a) II, somente.
(b) I e II, somente.
(c) I e III, somente.
(d) II e III, somente.
(e) I, II e III.

QUESTÃO 16 - Em um determinado dia de julho, em Recife, a diferença entre a temperatura máxima e a temperatura mínima foi de 6,8ºC. A média entre a temperatura máxima e a mínima, nesse dia, foi de 24,3ºC. Nesse dia, a temperatura mínima em Recife foi de:

(a) 20,9ºC.
(b) 21,1ºC.
(c) 21,3ºC.
(d) 21,5ºC.
(e) 21,7ºC.

QUESTÃO 17 - Na análise estatística, o estudo das medidas de dispersão é importante ferramenta para avaliar a variação nos dados coletados. Considerando-se essa afirmação, assinale a alternativa que apresenta somente medidas de dispersão.

(a) Média, moda e percentil.
(b) Variância, coeficiente de variação e média.
(c) Desvio padrão, variância e percentil.
(d) Amplitude total, variância e desvio padrão.
(e) Erro padrão e média.

QUESTÃO 18 - A área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada, observados os percentuais mínimos em relação à área do imóvel, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção da fauna silvestre e da flora nativa, é denominada:

(a) Reserva Legal.
(b) Parques Ecológicos.
(c) Floresta Amazônica.

(d) Unidades de Conservação — UC
(e) Área de Preservação Permanente — APP

QUESTÃO 19 - A rastreabilidade possibilita conhecer a história de um alimento em cada segmento da cadeia de produção, ou seja, poder seguir o rastro de um alimento desde sua procedência até a comercialização. Significa, portanto, mais informação e responsabilidade, exigindo a aplicação de um sistema eficaz de identificação do produto.
Disponível em: < http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Agencia8/G01/arvore/AG01_29_217200392358.html>. Acesso em: jul. 2019 (adaptado).

Nesse contexto, avalie as afirmações a seguir:

I. Maiores número e frequência das informações são prejudiciais ao sistema de rastreabilidade, pois elevam o nível de dificuldade de entendimento dos dados.
II. A rastreabilidade é uma garantia de segurança alimentar, já que viabiliza localizar, imobilizar ou retirar do mercado, por meio de ações que exigem rapidez, animais ou produtos alimentares identificados como casos de provável risco ou perigo à população.
III. O processo de rastreamento tem início com uma solicitação do produtor interessado à entidade responsável, para que seja realizada a primeira visita de um inspetor (técnico profissional da área) a seu estabelecimento/unidade produtiva.
IV. Um sistema de rastreabilidade é um conjunto de medidas que possibilitam controlar e monitorar sistematicamente todas as entradas e saídas nas unidades, sejam elas produtivas, processadoras ou distribuidoras, visando garantir a origem e a qualidade do produto final.

É correto apenas o que se afirma em:

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

QUESTÃO 20 - O Microsoft Office 2007 utiliza uma série de software, entre eles, o Microsoft Excel. No Excel 2007, em português, se o usuário estiver trabalhando com uma planilha e desejar fazer a soma simples dos valores contidos nas células A5, B3, C8, D9 e E2 e pôr o valor do resultado final na célula A10, é correto o uso, após clicar a célula A10, da fórmula:

(a) =SOMA(A5;B3;C8;D9;E2).
(b) =SOMA(A5:B3:C8:D9:E2).
(c) =SOMA(A5-B3-C8-D9-E2).
(d) =SOMA(A5,B3,C8,D9,E2).
(e) =SOMA(A5+B3-C8+D9+E2)