

Concurso Público para Servidor Técnico - Administrativo **UNILAB 2014**



9

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

SUPERIOR

INSTRUÇÕES

Para a realização destas provas, você recebeu este Caderno de Questões e uma Folha de Respostas.

1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:
PORTUGUÊS — Questões de 01 a 20
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA — Questões de 21 a 35
INFORMÁTICA BÁSICA — Questões de 36 a 50
RACIOCÍNIO LÓGICO I — Questões de 51 a 60
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — Questões de 61 a 100
- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao Fiscal de sala.
- Neste Caderno, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

ATENÇÃO: Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale – 0,75 (menos setenta e cinco centésimos), isto é, você **não ganha** o ponto da questão que errou e ainda **perde**, em cada resposta errada, 0,75 (setenta e cinco centésimos) dos pontos ganhos em outras questões que você acertou.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde nada**.

2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas é pré-identificada; confira os dados registrados no cabeçalho e assine-o com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.
- NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE ESSA FOLHA DE RESPOSTAS.
- A marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo de Marcação
na folha de Respostas

01	☐	☐	☐
02	☒	☐	☐
03	☒	☐	☐
04	☐	☒	☐
05	☒	☐	☐

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento da Folha de Respostas é de 4 (quatro) horas.

PROVA DE PORTUGUÊS

QUESTÕES de 01 a 20

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01** a **20**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos* setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES de 01 a 12

TEXTO:

- A cidade não é apenas a organização funcional do espaço, suas ruas e edificações, seus bairros, pessoas carregando sonhos, isoladas na multidão, em um deserto de prédios, que aboliu o horizonte e apagou as estrelas. A cidade é a expressão das relações sociais de produção capitalista, sua materialização política e espacial que está na base da produção e reprodução do capital.
- 5 – A cidade é a forma reificada dessas relações, mas também do amadurecimento das contradições que lhes são próprias. É a unidade de contrários, não apenas pelas profundas desigualdades, mas pela dinâmica da ordem e da explosão. As contradições, na maioria das vezes, explodem, cotidianamente, invisíveis. Bairros e pessoas pobres, assaltos, lixo, doenças, engarrafamentos, drogas, violência, exploração, mercado de coisas e de corpos transformados
- 10 – em coisas. As contradições surgem como grafites que insistem em pintar de cores e beleza a cidade cinza e feia. Estão lá, pulsando, nas veias que correm sob a pele urbana.
- As pessoas vivem as explorações cotidianas das contradições urbanas na forma de uma serialidade, isto é, presas em seus casulos individuais, estão no mesmo lugar fazendo as mesmas coisas, mas não formam um grupo, e sim um coletivo serial no qual prevalece a indiferença mútua.
- 15 – No âmbito da serialidade e do cotidiano, a consciência correnponde ao que Lukács denomina de consciência reificada – ou o senso comum para Gramsci. Submetidos à sociedade do capital, interiorizamos as relações sociais na forma de uma representação que as toma como naturais e imutáveis. Nossa consciência imediata assume uma forma particular da realidade como se fosse a realidade, que sempre foi e sempre será assim. Navegamos nas diferentes esferas que compõem
- 20 – a vida de forma fragmentária e superficial, e não como totalidade articulada.
- O real aqui se apresenta como uma impossibilidade, nos termos freudianos “princípio de realidade”, que deve condicionar a realização do desejo. Para o pai da psicanálise, não há civilização sem repressão. Será Reich quem irá nos lembrar que “a definição do princípio da realidade como exigência da sociedade permanece formal, se não se acrescentar concretamente
- 25 – que o princípio da realidade, sob a forma que se reveste para nós atualmente, é o princípio da sociedade capitalista”.

LASI, M. L. A rebelião, a cidade e a consciência. In: MARICATO, E. *et al.* **Cidades rebeldes**: passe livre e as manifestações que tomaram as ruas do Brasil. São Paulo: Boitempo: Carta Maior, 2013. p. 40-41.

Questão 01

A cidade aparece, no texto, como um espaço em que organização e desorganização coexistem.

Questão 02

A configuração espacial da cidade é apresentada com o objetivo de buscar identificar e dimensionar a diversidade sociocultural e política do espaço urbano.

Questão 03

A afirmação inicial do segundo parágrafo constitui um raciocínio do autor que se opõe às ideias de Lukács e Gramsci no quarto parágrafo.

Questão 04

O autor, no último parágrafo, apossa-se do discurso freudiano para conceituar a sociedade capitalista contemporânea.

Questão 05

O fragmento “que aboliu o horizonte e apagou as estrelas.” (ℓ. 2-3) apresenta dois pensamentos cujos conteúdos são contraditórios.

Questão 06

O fragmento “e de corpos transformados em coisas.” (ℓ. 9-10) apresenta um processo de depreciação dos seres humanos.

Questão 07

A afirmativa “Para o pai da psicanálise, não há civilização sem repressão.” (ℓ. 22-23) constitui a opinião de uma voz citada no texto e referendada pelo autor.

Questão 08

Os termos “mas também” (ℓ. 5) e “mas” (ℓ. 7), nos seus respectivos contextos, introduzem ideia de adição, com a elipse da palavra *também* na linha 7.

Questão 09

Os termos “na maioria das vezes” (ℓ. 7-8) e “isto é” (ℓ. 13) equivalem-se semanticamente e antecedem uma retificação.

Questão 10

No período “Estão lá, pulsando, nas veias que correm sob a pele urbana.” (ℓ. 11), há a personificação da cidade.

Questão 11

Em “Navegamos nas diferentes esferas que compõem a vida de forma fragmentária e superficial, e não como totalidade articulada.” (ℓ. 19-20), o termo em negrito tem valor adversativo.

Questão 12

No contexto onde se encontram, os termos “de coisas” (ℓ. 9) e “em coisas” (ℓ. 10) exercem a mesma função sintática.

QUESTÕES de 13 a 20

TEXTO:

Outro dia eu estava folheando uma revista de arquitetura. Como são bonitas essas casas modernas; o risco é ousado e às vezes lindo, as salas são claras, parecem jardins com teto, o arquiteto faz escultura em cimento armado e a gente vive dentro da escultura e da paisagem.

Um amigo meu quis reformar seu apartamento e chamou um arquiteto novo.

5 – O rapaz disse: “vamos tirar esta parede e também aquela; você ficará com uma sala ampla e cheia de luz. Esta porta podemos arrancar; para que porta aqui? E esta outra parede vamos substituir por vidro; a casa ficará mais clara e mais alegre” . E meu amigo tinha um ar feliz.

Eu estava bebendo a um canto, e fiquei em silêncio. Pensei nas casinhas que vira na revista e na reforma que meu amigo ia fazer em seu velho apartamento. E cheguei à conclusão de que

10 – estou velho mesmo.

Porque a casa que eu não tenho, eu a quero cercada de muros altos, e quero as paredes bem grossas e quero muitas paredes, e dentro da casa muitas portas com trincos e trancas; e um quarto bem escuro para esconder meus segredos e outro para esconder minha solidão.

Pode haver uma janela alta de onde eu veja o céu e o mar, mas deve haver um canto bem

15 – sossegado em que eu possa ficar sozinho, quieto, pensando minhas coisas, um canto sossegado onde um dia eu possa morrer.

A mocidade pode viver nessas alegres barracas de cimento, nós precisamos de sólidas fortalezas; a casa deve ser antes de tudo o asilo inviolável do cidadão triste; onde ele possa bradar, sem medo nem vergonha, o nome de sua amada: Joana, JOANA! – certo de que ninguém
20 – ouvirá; casa é o lugar de andar nu de corpo e de alma, e sítio para falar sozinho.

Onde eu, que não sei desenhar, possa levar dias tentando traçar na parede o perfil de minha amada, sem que ninguém veja e sorria; onde eu, que não sei fazer versos, possa improvisar canções em alta voz para o meu amor; onde eu, que não tenho crença, possa rezar a divindades ocultas, que são apenas minhas.

25 – Casa deve ser a preparação para o segredo maior do túmulo.

BRAGA, R. A casa. **200 crônicas escolhidas**. Rio de Janeiro: BestBolso, 2011. p. 359-360. Seleção Saraiva Vira-vira 1.

Questão 13

A crônica em estudo apresenta como ideia central a oposição entre a exposição, fruto da arquitetura moderna, e a privacidade das velhas casas.

Questão 14

O enunciador do discurso conduz a sua narrativa priorizando uma linguagem referencial e precisa.

Questão 15

No penúltimo parágrafo, os recursos de linguagem utilizados pelo enunciador estão adequados ao tom lírico da narrativa.

Questão 16

O período “Um amigo meu quis reformar seu apartamento e chamou um arquiteto novo.” (ℓ. 4) admite, sem alterar a semântica do contexto, ser reestruturado como *Meu amigo quis reformar seu apartamento e chamou um novo arquiteto*.

Questão 17

A substituição da preposição “de” pelo vocábulo *por*, no fragmento “Pode haver uma janela alta de onde eu veja o céu e o mar”(ℓ. 14), resulta em outro significado para o contexto frasal.

Questão 18

No texto, “alegres barracas de cimento”(ℓ. 17) constitui uma metáfora da casa moderna.

Questão 19

O “que”, em “que não sei desenhar” (ℓ. 21), “que não sei fazer versos” (ℓ. 22), “que não tenho crença” (ℓ. 23) e “que são apenas minhas” (ℓ. 24), representa uma forma pronominal que recupera o mesmo referente.

Questão 20

Os termos “nas casinhas que vira na revista” (ℓ. 8) e “a”, em “eu a quero” (ℓ. 11), complementam ações verbais.

PROVA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÕES de 21 a 35

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **21 a 35**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES 21 e 22

[...] o Estado realiza a função administrativa por meio de órgãos, agentes e pessoas jurídicas, adotando duas formas básicas de organização e atuação administrativas: centralização e descentralização. (JUND, 2006, p. 49).

A análise do texto e os conhecimentos sobre a função administrativa do Estado permitem afirmar:

Questão 21

Quando o Estado centraliza, pressupõe a existência de duas pessoas jurídicas distintas: o Estado e a entidade que executará o serviço, por ter recebido essa atribuição.

Questão 22

Uma das características dos órgãos da Administração Direta é a ausência de patrimônio próprio, uma vez que não dispõem de aptidão para ter bens.

Questão 23

Sabendo-se que a Lei nº 8112/1990 prevê, por ocasião da morte do servidor público, pensões para seus beneficiários, podendo ser vitalícias ou temporárias, pode-se afirmar que o irmão órfão do funcionário que comprovar dependência econômica do servidor público receberá uma pensão vitalícia.

QUESTÕES de 24 a 26

Para melhor gerenciar os resultados, o processo de gestão de uma organização deve ser dinâmico e proativo, permitindo se antecipar às mudanças que ocorrem no ambiente. Para ter esta característica, é necessário um modelo de gestão que vise, simultaneamente, um resultado econômico positivo para a organização e a criação de valor aos usuários dos serviços prestados. Assim, a sua base de atuação deve ser calcada em um processo de gestão estratégica, ou seja, baseado em estratégias que visam criar para a organização a possibilidade de maximização do seu resultado econômico no longo prazo. (MAUSS; SOUZA, 2008, p. 71).

A análise do texto e os conhecimentos sobre gestão organizacional permitem afirmar:

Questão 24

Um processo de gestão estratégica implica o uso eficiente dos recursos públicos no atendimento das necessidades da sociedade, de forma que, em longo prazo, os objetivos traçados sejam alcançados.

Questão 25

O instrumento de planejamento, criado pela Constituição Federal de 1988, que reflete os objetivos estratégicos do organismo público, é a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO.

Questão 26

A maximização do resultado econômico a que se refere o texto é conseguida mediante a remuneração mais elevada, a ser cobrada do contribuinte pelo uso dos serviços públicos.

QUESTÕES 27 e 28

Foi divulgado, recentemente, na mídia televisa, que o prefeito de um determinado município efetuou um processo de licitação para aquisição de material escolar, visando a sua distribuição com os alunos no início do ano letivo. A empresa vencedora não entregou o material e o executivo providenciou a aquisição dos itens necessários, sem licitação, porque ficou caracterizado como medida emergencial, em decorrência do começo das aulas e da falta do material adequado para as atividades dos estudantes. A reportagem anunciou que o material foi adquirido por valores três vezes mais caros que o preço cobrado por livrarias da cidade e que fora fornecido pela mesma empresa que venceu a licitação e não entregou o material.

Sobre essa situação, é correto afirmar:

Questão 27

O caso retratado pode ser caracterizado como típico de inexigibilidade do processo licitatório, argumento utilizado pelo referido gestor público.

Questão 28

O fato descrito merece a abertura de uma ação do Ministério Público, uma vez que, o atendimento ao interesse público deve prevalecer.

Questão 29

Artigo 74: Os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário manterão, de forma integrada, sistema de controle interno... (CONSTITUIÇÃO, 1988).

Tal controle pressupõe a existência de um único órgão de controle a que denominamos CONTROLADORIA ou ÓRGÃO CENTRAL DE CONTROLE INTERNO – nos moldes existentes em outros países [...] (SILVA, 2008, p. 213).

Uma das atribuições da Controladoria é servir de instrumento de auxílio a um processo decisório, por meio de documentos e relatórios.

Questão 30

As inovações introduzidas pela Constituição brasileira de 1988 refletiram no aumento do grau de autonomia fiscal dos estados e municípios e na descentralização dos recursos tributários disponíveis.

Questão 31

Por ser uma instituição de integração internacional, a Unilab é prescindida de autonomia didático-científica, para garantir a uniformidade dos programas disponibilizados à comunidade.

Questão 32

Art. 3º: A Unilab tem como missão produzir e disseminar o saber universal, de modo a contribuir para o desenvolvimento social, cultural e econômico do Brasil e dos países de língua portuguesa, por meio da formação de cidadãos com sólido conhecimento filosófico, científico, cultural e técnico, compromissada com a superação das desigualdades sociais. (ESTATUTO da Unilab).

Na Unilab, a produção e a disseminação do saber universal serão atingidos mediante a geração de conhecimentos, integrados no ensino, na pesquisa e na extensão e pela promoção do intercâmbio cultural, científico e educacional entre os países conveniados.

Questão 33

Com o objetivo de analisar e avaliar o desempenho e o projeto da Universidade e assessorar essa instituição na definição de políticas e estratégias, a Unilab contará com um Comitê Consultivo Internacional.

Questão 34

Os representantes estudantis, nos diversos colegiados, serão escolhidos, mediante indicação da Direção das unidades acadêmicas, entre os mais participativos e com melhor coeficiente de aproveitamento nas disciplinas.

Questão 35

Para intensificar relações transformadoras entre a Universidade e a sociedade, a Unilab desenvolverá atividades de extensão, que poderão alcançar o âmbito de toda a coletividade ou dirigir-se a pessoas e instituições públicas ou privadas.

PROVA DE INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÕES de 36 a 50

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **36 a 50**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 36

A memória principal útil, ou seja, aquela disponível para ser utilizada pelas diversas aplicações dos usuários e seus respectivos dados, é a que sobra depois da alocação do Sistema Operacional e dos diversos utilitários.

Questão 37

Um *pendrive* é uma memória auxiliar que funciona como dispositivo de entrada e saída de dados.

Questão 38

Um processador de dois núcleos (*dual-core*), rodando a 3,2 GHz, equivale a um processador de um único núcleo (*single-core*) de 6,4 GHz.

QUESTÕES 39 e 40

Sobre o ambiente do sistema operacional *Microsoft Windows*, é correto afirmar:

Questão 39

A identificação de um arquivo é composta por duas partes: a primeira refere-se ao nome do arquivo e a segunda, denominada extensão do arquivo, determina o tipo do arquivo, sendo dois exemplos de extensão de arquivo o *.exe*, que define aplicativos, e o *.txt*, que define arquivos do tipo texto.

Questão 40

Através da opção "Formatar Disco", é possível excluir todos os dados de um dispositivo de armazenamento, sendo que essa opção permite que apenas os arquivos do *Windows* possam ser recuperados na Lixeira, enquanto os outros tipos de arquivos são excluídos permanentemente.

Questão 41

No processador de texto *MS-Word*, utilizando-se o recurso *Hiperlink*, é possível incluir, em um documento, um *link* para acessar uma página na WEB, enviar um *e-mail*, acessar outra parte do mesmo documento ou acessar outro documento.

QUESTÕES 42 e 43

Os conhecimentos acerca de planilha eletrônica *MS-Excel* permitem concluir:

Questão 42

	A	B
1	Item	Valor
2	A	4000
3	B	3000
4	C	2000
5	Total	9000

Figura 1

	A	B
1	Item	Valor
2	A	5000
3	B	3000
4	C	2000
5	Total	10000

Figura 2

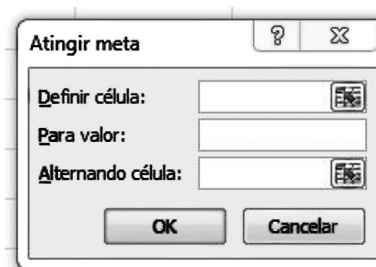


Figura 3

Quanto à planilha da Figura 1, é necessário determinar o valor que A deve assumir para que o total acumulado de todos os itens atinja o valor 10000, resultando na planilha representada na Figura 2 e, para isso, utilizando-se a função Atingir Meta, a forma correta de preenchimento dos campos da Figura 3 é Definir célula: \$B\$5 Para valor: 10000 Alternando célula: \$B\$2

Questão 43

	A	B	C
1	Item	Valor	Percentual
2	A	3000	30
3	B	2000	20
4	C	4000	40
5	D	1000	10
6	Total	10000	100

Na planilha, para calcular o percentual do item A com relação ao total dos itens de A a D, a fórmula a ser escrita na célula C2, considerando-se que ela será copiada com o *mouse* para as células C3, C4 e C5, é =B2/B6*100.

Questão 44

	A	B	C
1	10	30	

Considerando-se que, na célula C1 da planilha, está inserida a fórmula =SE(A1>B1;10%*B1;30%*B1), o valor correto a ser exibido nessa célula é 9.

Questão 45

Ao visualizar uma página no *Internet Explorer*, é possível localizar um texto ou palavras inseridos em figuras dessa página, pressionando-se simultaneamente as teclas "Ctrl" e "F".

Questão 46

Uma vez apagado o Histórico de navegações no *Mozilla Firefox* ou *Internet Explorer*, é possível restaurá-lo através de comandos fornecidos pelo navegador.

Questão 47

O *Microsoft Outlook* converte, automaticamente, os arquivos JPG ou GIF, anexados na mensagem, para o tipo BMP, cujo objetivo é a redução do tamanho total da mensagem.

Questão 48

A utilização da linguagem HTML, no *Microsoft Outlook*, permite o uso de recursos avançados de formatação do texto, como marcadores e *links*.

QUESTÕES 49 e 50

Sobre vírus de computador e *malwares*, é possível afirmar:

Questão 49

Spyware é um *software* que tem como objetivo monitorar atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros, mas, se utilizado de forma mal-intencionada, pode ser considerado um vírus de computador.

Questão 50

Alguns tipos de vírus de computador conseguem danificar componentes de *hardware*.

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO I

QUESTÕES de 51 a 60

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **51** a **60**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 51

Dadas quaisquer proposições p e q , a proposição composta $(p \wedge q) \vee (\sim p \wedge \sim q)$ é uma tautologia.

Questão 52

Sendo p , q e r proposições quaisquer, na tabela-verdade da proposição composta $(p \wedge q) \vee (\sim p \wedge r) \vee (\sim q \wedge \sim r)$ existem exatamente três linhas nas quais p é falsa, e essa proposição composta é verdadeira.

Questão 53

A expressão simbólica $(\forall x \in \mathbf{R}) (\forall n \in \mathbf{N}) [(x \geq 0) \wedge (n \neq 0) \Rightarrow (\exists y \in \mathbf{R}) (y^n = x)]$, em que $\mathbf{R}$ e $\mathbf{N}$ denotam os conjuntos dos números reais e dos números naturais, respectivamente, representa a proposição “para todo número real não negativo x e todo número natural não nulo n existe um número real y , tal que $y^n = x$ ”.

Questão 54

C só iria à festa se R fosse, mas R só iria se M também fosse. M só iria se T a levasse, e T só iria levá-la se D não fosse à festa. Assumindo que essas premissas sejam verdadeiras e sabendo que M foi à festa, é correto concluir que C também foi à festa, mas D não.

Questão 55

Uma empresa de entregas só aceita trabalhar com caixas retangulares que satisfaçam as seguintes condições:

- se a largura for menor do que 50cm, a altura deve ser menor do que 20cm.
- se o comprimento for maior do que 50cm, a largura deve ser menor do que 40cm.
- se a altura for menor do que 25cm, o comprimento deve ser menor do que 30cm.

Desse modo, é correto concluir que essa empresa só aceita trabalhar com caixas retangulares de, no máximo, meio metro de comprimento.

Questão 56

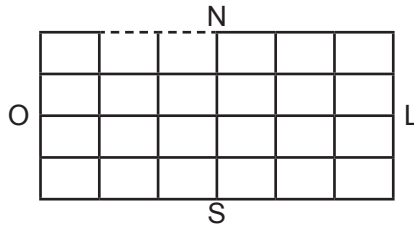
Sobre os candidatos a uma vaga de emprego, sabe-se que:

- 10% deles falam inglês e espanhol;
- 32 candidatos não falam nem inglês nem espanhol;
- O número dos candidatos que falam inglês é o dobro do número dos que falam espanhol.

Assim, pode-se deduzir corretamente que há 160 candidatos, dos quais 96 falam inglês e 48 falam espanhol.

Questão 57

O centro de uma cidade é uma região plana, cortada por 5 ruas no sentido leste-oeste e 7 ruas no sentido norte-sul, como na ilustração, na qual o tracejado representa um trecho em obras fechado para o tráfego. Se um táxi parte da extremidade noroeste dessa região, seguindo essas ruas, sempre nos sentidos leste ou sul, há exatamente 140 caminhos distintos que ele pode usar para chegar à extremidade sudeste.



Questão 58

Um fiscal da prefeitura trabalha por amostragem: de um grupo de 20 empresas, serão sorteadas 5 para uma fiscalização no local. Se, nesse grupo, há duas empresas em situação irregular, é correto afirmar que a probabilidade de ambas serem sorteadas é quatro vezes menor do que a probabilidade de apenas uma delas ser sorteada.

Questão 59

Quatro amigos, que estavam organizando uma festa, discutiram sobre quantas pessoas achavam que haveria nela, dizendo o seguinte:

J: "Haverá, no máximo, 19 pessoas."

F: "Haverá, pelo menos, 25 pessoas."

L: "F está errado, pois haverá mais do que 16 pessoas."

H: "J está errado, a menos que só haja casais."

Após a festa, perceberam que apenas um deles tinha dado a opinião errada. Logo é correto deduzir que o número de pessoas na festa foi um múltiplo de 3.

Questão 60

Sabendo-se que tanto o primeiro quanto o último dia de certo mês, em um dado ano, caíram em domingos, é correto afirmar que tal ano começou em uma quinta-feira.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ENGENHEIRO AGRÔNOMO

QUESTÕES de 61 a 100

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **61** a **100**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 61

Administração rural estuda a organização e a operacionalização de uma empresa agrícola, visando ao uso eficiente dos recursos para obter resultados compensadores e contínuos.

Questão 62

Por mais que não tenha controle sobre os fatores internos de preço de produtos, clima, política de crédito, financiamento, etc, o administrador rural deve conhecê-los para tomar as decisões que lhe permitam ajustar-se a eles, aproveitando, assim, ao máximo, as condições favoráveis.

Questão 63

Na administração da empresa rural, o planejamento é ferramenta fundamental para que se utilizem os recursos (naturais, financeiros, humanos, etc) da melhor forma possível; logo, ao se considerar os grandes níveis hierárquicos, podem-se distinguir três tipos de planejamento: o estratégico, o tático e o operacional.

Questão 64

Os índices zootécnicos podem ser divididos em duas categorias: os zootécnicos de produção, como a produção por vaca em L/dia, os dias em lactação e a porcentagem de vacas em lactação, e os zootécnicos de reprodução, como o intervalo entre partos, idade no primeiro parto e taxa de mortalidade pós-desmame.

Questão 65

O termo Pressão de Pastejo é definido como a quantidade ou o peso de forragem (em kg) disponível na pastagem por número ou unidade animal de classe definida, podendo ser classificada em pressão de pastejo ótima, superpastejo e subpastejo.

Questão 66

As plantas forrageiras, quanto ao período de produção, podem ser classificadas em hibernais, que são as de clima temperado, que preferem dias curtos e, geralmente, apresentam porte pequeno, talos finos e folhas tenras, e as estivais, que são as de clima tropical, que preferem dias longos e, geralmente, apresentam grande crescimento e folhas longas.

Questão 67

Degradação de pastagens é um processo evolutivo da perda de vigor, de produtividade, de capacidade de recuperação natural das pastagens para sustentar os níveis de produção e a qualidade exigida pelos animais assim como de superação dos efeitos nocivos de pragas, doenças e invasoras, culminando com a degradação avançada dos recursos naturais.

Questão 68

Como sinais típicos de deficiência de potássio, podem-se citar folhas com bordas e pontas amareladas/necrose, que se inicia nas margens e evolui em direção à nervura central, além de redução significativa do porte das plantas.

Questão 69

Para a produção de uma silagem de qualidade, devem-se levar em consideração alguns parâmetros, como o teor de matéria seca, que deve estar entre 28 e 32%, o pH da silagem, que deve estar entre 3,8 e 4,2 e, por fim, o teor de nitrogênio amoniacal, que não deve exceder a 16% do nitrogênio total.

Questão 70

O processo de fenação envolve as etapas de produção e de corte da forragem, secagem ou desidratação, enfardamento e armazenamento do feno, sendo que, para produzir um feno de qualidade, a forragem que apresenta, no momento do corte, um teor de umidade entre 75 e 85%, após a etapa de desidratação, não poderá apresentar mais que 20% de umidade, para ser enfardada.

Questão 71

As principais pragas de pastagens, levando-se em consideração a ocorrência, são:

- as cigarrinhas das pastagens *Deois flavopicta*, *Deois schach* e *Mahanarva fimbriolata*;
- as formigas cortadeiras *Atta capiguara* e *Atta bisphaerica*;
- as lagartas desfolhadoras *Spodoptera frugiperda* e *Mocis latipes*.

Questão 72

Na pecuária de corte, a cria é considerada, em geral, uma atividade de alta eficiência por unidade de área e baixo risco financeiro, pois, para a produção do bezerro (produto principal), são necessárias outras categorias animais, como matrizes e touros.

Questão 73

Na bovinocultura leiteira, um aspecto importante na passagem de um sistema de baixa produtividade para outro de alta produtividade, diz respeito ao custo e ao lucro unitários e totais, pois, no sistema de baixa produtividade, utilizam-se poucos insumos, razão pela qual seu custo/litro é baixo e o lucro/litro é alto, entretanto esse sistema tem pequena capacidade de resposta, e sua expansão é limitada, visto que não consegue aumentar significativamente o volume de produção devido à baixa tecnologia empregada.

Questão 74

Na equideocultura, as espécies de maior interesse econômico são: o cavalo, *Equus caballus*; o jumento, *Equus asinus*; e o burro ou a mula, provenientes do cruzamento entre as espécies cavalo (garanhão) e jumento (jumenta).

Questão 75

A tecnologia de Integração Lavoura-Pecuária (ILP) pode ser dividida, de forma generalista, em dois sistemas básicos:

- consórcio com culturas anuais, em que é realizada a semeadura das sementes da cultura anual (milho, arroz, soja, etc) e das sementes da pastagem, e, após a colheita da cultura anual, tem-se o pasto renovado;
- plantio da cultura anual solteira, que é plantada por um ou mais anos, retornando à pastagem após recuperação do solo.

Questão 76

A Integração Lavoura-Pecuária (ILP) tem como vantagens a ciclagem de nutrientes, a diversificação da produção e a conservação das características física, química e biológica do solo, embora apresente como desvantagens a necessidade de maquinário específico, um maior custo de adesão da tecnologia e a alternância entre produção animal e vegetal.

Questão 77

No conceito de Integração Lavoura-Pecuária (ILP), integrar um sistema significa incluí-lo em um meio que esteja em sintonia com o seu ambiente, sendo uma agricultura que respeita a regionalidade, introduz em suas práticas mecanismos naturais, como a atividade biológica do solo, os efeitos do clima, a contribuição da fauna e utiliza ferramentas, como plantio direto, adubos, condicionadores de solo e agroquímicos, à medida que seus efeitos estejam em harmonia com os mecanismos naturais.

Questão 78

Método de irrigação é a forma como a água é aplicada à cultura, a exemplo da submersão, da infiltração e da gravidade, ao passo que sistema de irrigação é a forma como estão dispostos os elementos ou os equipamentos de irrigação, como o sistema em malha fixa, o sistema em malha móvel e o pivô central.

Questão 79

Na irrigação localizada, a água é aplicada sobre o solo em uma área restrita, preferencialmente debaixo da área sombreada pela copa da cultura, buscando atingir somente o volume de solo explorado pelo sistema radicular da planta, sendo caracterizada por um sistema de baixa vazão, baixa pressão, alta frequência de utilização e baixa eficiência.

Questão 80

Os sistemas de irrigação podem, na sua maioria, ser constituídos por cinco componentes ou unidades com funções distintas: unidade de bombeamento ou de elevação da água; unidade de tratamento ou condicionamento da água; unidade de controle ou automação; unidade de aplicação ou distribuição de água; e unidade de drenagem ou reuso da água, porém, nem todo sistema de irrigação precisa ser projetado com a presença de todas essas unidades, sendo que as condições locais e a viabilidade do projeto determinarão a necessidade ou não de cada um dos componentes.

Questão 81

Um projeto de irrigação pode ser dividido em três etapas: na primeira, realiza-se a coleta de dados básicos, como fonte de água, vazão disponível, área máxima a ser irrigada, déficit hídrico, tipo de solo e cultura a ser irrigada; na segunda, determinam-se as variáveis técnicas, como lâmina d'água e turno de rega e, na terceira, realiza-se o dimensionamento do sistema de irrigação a ser utilizado.

Questão 82

O preparo do solo visa criar um ambiente favorável à germinação, ao crescimento, ao desenvolvimento e à produção de uma determinada cultura, melhorando as condições do solo, como absorção e retenção de água, arejamento e fertilidade.

Questão 83

O preparo do solo é o método mais usual para modificar a sua rugosidade, pois, quando é submetido a um sistema conservacionista, em que o preparo é realizado com escarificador, seguido ou não de gradagem, a sua superfície apresenta-se menos rugosa do que quando submetida ao sistema convencional, com arados e grades.

Questão 84

A rugosidade superficial do solo induzida por métodos de preparo é requerimento importante nos sistemas de manejo de caráter conservacionista, pois essa rugosidade pode aumentar a retenção e a infiltração superficial da água no solo, reduzir a velocidade e o volume do escoamento superficial, aprisionando os sedimentos da erosão e diminuindo os danos causados pela erosão hídrica.

Questão 85

O plantio direto é um sistema de semeadura em que a semente e o adubo são colocados diretamente no solo não revolvido, com o uso de máquinas específicas para esta tecnologia, no qual é aberto somente um sulco de profundidade e de largura suficientes para garantir uma boa cobertura e o contato da semente com o solo, sendo que esse sistema prepara, no máximo, 5% a 10% da superfície do solo.

Questão 86

Entre os sistemas de preparo de solo, o “Sistema Convencional” é dividido em duas etapas: o preparo primário, por meio de aração e/ou gradagem pesada, com o objetivo de afrouxar o solo e incorporar restos culturais e plantas indesejadas; e o preparo secundário, por meio de gradagens leves, com o objetivo de nivelar o solo para a semeadura.

Questão 87

Dependendo do sistema de criação adotado, o esterco de suínos pode ser armazenado na forma líquida ou sólida, e a decomposição dos compostos orgânicos ocorre no depósito de armazenamento, e, nesse caso, acontece na presença de oxigênio (tratamento aeróbio) ou na sua ausência (tratamento anaeróbio), sendo que, normalmente, o processo aeróbio é fundamental para a estabilização de esterco sólido, enquanto o processo anaeróbio destina-se mais a esterco líquido.

Questão 88

A compostagem é um processo de decomposição em que ocorre a fermentação dos resíduos em presença de oxigênio (aeróbia), portanto com aumento da temperatura, o que ocasiona uma perda de umidade e resulta na redução do volume do material compostado.

Questão 89

Com o intuito de evitar a poluição ambiental pelo uso empírico dos fertilizantes orgânicos nos sistemas de produção agropecuários, há a necessidade de utilizarem-se os conhecimentos técnicos, entre os quais a composição química do solo e a dos fertilizantes orgânicos, além da capacidade de produção das plantas adubadas.

Questão 90

Na ovinocaprinocultura, é comum a ocorrência de problemas de cascos nos animais devido à falta de manejo (casqueamento), entretanto o piso das instalações também pode contribuir para o problema supracitado, logo o piso pode ser de terra batida, com ou sem cama, e até mesmo do tipo ripado suspenso, pois a característica mais importante é a drenagem da instalação para dar conforto aos animais e evitar doenças de casco e outras associadas ao excesso de umidade.

Questão 91

Na bovinocultura de corte extensiva, pode haver três tipos de cerca em uma propriedade: a convencional de arame liso; a convencional de arame farpado; e a cerca elétrica, sendo que a escolha do tipo de cerca vai depender das condições da propriedade (solo, topografia, maquinário, etc), do gosto pessoal e da disponibilidade financeira do proprietário rural.

Questão 92

Uma das formas de classificação de tratores é quanto ao seu uso, em que se pode encontrar tratores dos tipos convencional, florestal, de esteiras e especiais (rizicultura, fruticultura, cafeicultura).

Questão 93

Os tratores agrícolas podem ser classificados de acordo com sua potência, em que os de rabiças possuem até 15cv, os pequenos entre 15 e 65cv, os médios entre 65 e 115cv e os grandes com potência acima de 115cv.

Questão 94

Entre os tipos de tração utilizados na agricultura, a animal é uma opção para pequenas propriedades, em que se podem utilizar bovinos das raças caracu, limousin e simental; bubalinos da raça carabao; e equídeos, como os cavalos das raças bretão e pecheron, além de jumentos, burros e mulas.

Questão 95

Para o controle de plantas daninhas ou plantas indesejadas, como métodos de controle físico podem-se citar a queimada, a capina manual, a aplicação de herbicida e o "arranquio" manual.

Questão 96

As máquinas e os implementos agrícolas são classificados quanto à forma de acoplamento, sendo que as máquinas do tipo semimontado se caracterizam por apresentar seu acoplamento nos dois braços inferiores do sistema hidráulico de engate de três pontos do trator agrícola e sua parte traseira apoiada no solo por meio de rodas.

Questão 97

A manutenção de máquinas agrícolas pode ser dividida em três etapas: a preventiva, que é realizada periodicamente para substituição de peças desgastadas; a corretiva, que visa corrigir problemas apresentados durante a execução de atividades agrícolas; e a preditiva, que pode ser realizada em função do tempo de uso da máquina agrícola.

Questão 98

A manutenção de implementos agrícolas deve ser realizada com maior atenção, haja vista que eles permanecem mais tempo parados do que em uso. Assim, a manutenção pós-uso por meio da limpeza, de lubrificação e de troca de peças desgastadas é essencial para sua durabilidade, sendo que cada implemento tem sua manutenção específica.

Questão 99

Na escolha de implementos agrícolas, para adequar a capacidade efetiva de trabalho (ha/hora) com o custo de trabalho (R\$/ha), deve-se fazer uma análise prévia da área a ser trabalhada e dos equipamentos a serem escolhidos, considerando-se os seguintes fatores: tamanho da área; requerimento e características da cultura; tempo disponível para realizar a operação; condição de trabalho da área; preço e disponibilidade de mão de obra; e, por fim, o custo e as características das diferentes opções de implementos disponíveis.

Questão 100

O arado é um implemento amplamente utilizado no preparo primário do solo, podendo ser classificado quanto ao tipo de órgão ativo (aiveca ou disco), à fixação do órgão ativo (independente ou dependente) e à reversibilidade (fixo ou reversível).

REFERÊNCIAS

Questões 21 e 22

JUND, S. **AFO, administração financeira e orçamentária**: teoria e 700 questões. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. Adaptado. (provas e concursos).

Questões de 24 a 26

MAUSS, C. V.; SOUZA, A. S. **Gestão de custos aplicada ao setor público**: modelo para mensuração e análise da eficiência e eficácia governamental. São Paulo: Atlas, 2008.

Questão 29

BRASIL. Constituição Federal. Brasília: 1988.

SILVA, L. M. **Contabilidade governamental**: um enfoque administrativo. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

Questão 32

UNILAB. **Estatuto**. Disponível em: <http://www.unilab.edu.br/wp-content/uploads/2013/11/Estatuto-Unilab_aprovado-no-Consuni_Nilma-Lino-Gomes.pdf>. Acesso em: 10 abr. 2014.



Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas – PRODEP
Pró-Reitoria de Graduação – PROGRAD
Serviço de Seleção, Orientação e Avaliação - SSOA
Rua Dr. Augusto Viana, 33 – Canela – Cep. 40110 060
Salvador – Bahia – Brasil – telefax: (71) 3283-7820
E-mail: ssoa@ufba.br – Site: www.concursos.ufba.br



Universidade da Integração Internacional
da Lusofonia Afro-Brasileira
Pró-Reitoria de Administração
Av. da Abolição, nº 3 - Centro - Cep. 62790 000
Redenção - Ceará
Telefax (85) 3332-1136