

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Dentre as diferentes raças do coelho doméstico, a que é considerada a mais cosmopolita, por estar mundialmente difundida, denomina-se:

- A) gigante de bouscat
- B) fulvo de borgonha
- C) nova zelândia
- D) azul de viena
- E) castor rex

27. Na criação de codornas para a produção de ovos, a vida útil das fêmeas se dá por um período de tempo que se estende por:

- A) 910 dias
- B) 730 dias
- C) 550 dias
- D) 370 dias
- E) 250 dias

28. Na alimentação de galinhas caipiras, criadas em regime semi-intensivo, os piquetes cercados por tela de arame devem ser plantados com gramíneas de hábito de crescimento estolonífero, como o capim:

- A) napier
- B) estrela
- C) colonião
- D) elefante
- E) andropogum

29. Na construção de instalações para uma exploração racional de cabras leiteiras em regime intensivo deve-se buscar escolher o terreno de forma a reduzir ao máximo as condições climáticas relacionadas à:

- A) umidade
- B) ventilação
- C) temperatura
- D) pluviosidade
- E) luminosidade

30. Dentre as diferentes espécies olerícolas comumente cultivadas, a que sempre exige o emprego de sementes e da prática de transplante é a:

- A) melancia
- B) abóbora
- C) cenoura
- D) batata
- E) alface

31. Na industrialização do leite e de seus derivados o controle de qualidade primário é geralmente baseado na determinação do seu nível de:

- A) densidade
- B) bactérias
- C) gordura
- D) sólidos
- E) acidez

32. Como principais práticas mecânicas indicadas para a conservação do solo e da água destacam-se:

- A) calagem do solo e adubação verde
- B) roçagem do mato e cobertura morta
- C) culturas em faixas e controle do fogo
- D) preparo do solo e plantio em contorno
- E) adubação orgânica e culturas em faixas

33. Em território fluminense, o tipo de solo que apresenta as melhores condições de drenagem natural é o:

- A) hidromórfico
- B) glei húmico
- C) latossolo
- D) orgânico
- E) salino

34. Considera-se como arenosa a textura do solo cujas características granulométricas se apresentam com o teor de argila:

- A) maior que 60%
- B) menor que 15%
- C) menor que 35%
- D) entre 15% e 35%
- E) entre 35% e 60%

35. Sob condições de solo encharcado é de se esperar que a cultura que apresente melhores condições de adaptação seja:

- A) arroz
- B) sorgo
- C) milho
- D) feijão
- E) soja

36. Considerando as espécies vegetais cultivadas, a olerícola que conclui em menor espaço de tempo o seu ciclo de vida é o:

- A) quiabo
- B) chuchu
- C) maxixe
- D) repolho
- E) rabanete

37. A estrutura fundiária apresentada no Estado do Rio de Janeiro demonstra que mais de 80% dos seus estabelecimentos rurais possuem área individual:

- A) menor que 10ha
- B) menor que 100ha
- C) entre 100 e menos de 1.000ha
- D) entre 1.000 e 10.000ha
- E) maior que 10.000ha

38. Tomando por base a diversidade de exemplares próprios da flora brasileira, um exemplo de espécie arbórea de grande interesse agrônômico é:

- A) seringueira
- B) mangueira
- C) casuarina
- D) eucalipto
- E) pinus

39. A árvore conhecida como pau-brasil, *Caesalpinia echinata*, é classificada como pertencente à família botânica das:

- A) gramíneas
- B) compostas
- C) leguminosas
- D) bignoniáceas
- E) anacardiáceas

40. Em um galpão de avicultura, onde são dispostos círculos de proteção para os pintos novos, para suplementação artificial de calor, o deslocamento e a concentração das aves em direção a um mesmo lado permitem afirmar que o ambiente está demasiadamente:

- A) frio
- B) úmido
- C) quente
- D) ventilado
- E) iluminado

41. Considerando as condições climáticas predominantes na Baixada Fluminense, exigidas para a produção de olerícolas, as plantas que produzem regularmente no período quente ou das águas são:

- A) vagem, ervilha e rúcula
- B) pepino, alface e chicória
- C) tomate, pimentão e berinjela
- D) maxixe, quiabo e feijão caupi
- E) brócolos, repolho e couve-flor

42. Na implantação de piquetes para pastejo direto, a espécie forrageira que apresenta a maior capacidade de suporte é o capim:

- A) gordura
- B) elefante
- C) colônia
- D) jaraguá
- E) estrela

43. A banana-passa é um produto da agroindústria, processado pelo método de conservação de alimentos, baseado no uso de:

- A) calor
- B) açúcar
- C) aditivo
- D) defumação
- E) fermentação

44. Dentre as diferentes cultivares empregadas na olericultura, uma que é própria da cultura da batata-doce, que apresenta ótimo aspecto comercial e resistência ao ataque de nematóides é denominada:

- A) comprido grande rio
- B) manteiga maravilha
- C) híbrido tetsukabuto
- D) menina brasileira
- E) brazlândia roxa

45. Na cultura do tomateiro, a prática da rotação de culturas é considerada imprescindível para o adequado controle de pragas e doenças, sendo que os melhores resultados podem ser obtidos pelo subsequente plantio de:

- A) pimentão
- B) berinjela
- C) batata
- D) milho
- E) jiló

46. Na implantação da cultura do tomate de mesa, o método de produção de mudas que possibilita o menor consumo de sementes, praticidade de manejo, maiores níveis de sanidade e de precocidade, resultando na geração de um plantel de melhor qualidade é aquele que faz uso da sementeira em:

- A) sementeiras
- B) sacolas plásticas
- C) bandejas de isopor
- D) sulcos, direto no campo
- E) copinhos de papel jornal

47. Na agricultura comercial, plantas com caules naturalmente flexíveis requerem sistemas de condução apropriados para manter o seu geotropismo negativo. O tipo de tutoramento mais comum, em cerca cruzada, é regularmente empregado para as espécies:

- A) beralha, espinafre e agrião
- B) chuchu, maracujá e ervilha
- C) maxixe, melancia e melão
- D) pimentão, berinjela e jiló
- E) tomate, pepino e vagem

48. A implantação de 1,0ha de abóbora, usando o espaçamento de 400cm entre as linhas de plantio e 250cm entre as covas, com duas plantas em cada cova, onde se pretende aplicar 20t de esterco bovino com 1% de nitrogênio, possibilitará a cada planta receber uma dosagem de nitrogênio orgânico da ordem de:

- A) 0,1 kg
- B) 0,2 kg
- C) 0,4 kg
- D) 0,5 kg
- E) 0,8 kg

49. Na agroindústria de produtos de origem vegetal, a sanitização da matéria-prima prevê a realização de duas etapas básicas, que são a limpeza e a desinfecção, sendo que esta última é realizada com uma solução de 100ppm de:

- A) peróxido de hidrogênio
- B) hipoclorito de sódio
- C) sulfato de cobre
- D) ácido muriático
- E) álcool etílico

50. Na agroindústria, o emprego da técnica de atmosfera modificada ativa via injeção de gases no interior da embalagem, permite aumentar a vida útil do alimento processado, sendo particularmente recomendada para o seguinte produto:

- A) mexilhão
- B) salame
- C) alface
- D) queijo
- E) beiju

51. Na cultura da cana-de-açúcar, a técnica de propagação vegetativa regularmente utilizada baseia-se no uso de estacas denominadas:

- A) rama
- B) tolete
- C) estolão
- D) maniva
- E) rizoma

52. Sob condições climáticas idênticas, a cultura agrícola que apresentará maior nível de tolerância à seca prolongada é a de:

- A) crisântemo
- B) mandioca
- C) maracujá
- D) pimentão
- E) eucalipto

53. Na cultura da mandioca, o *Baculovirus erinnyis* é um potente agente biológico, que apresenta grande eficiência no controle da praga conhecida como:

- A) percevejo de renda
- B) mosca das galhas
- C) broca do caule
- D) mandarová
- E) tripes

54. A broca do rizoma, *Cosmopolites sordidus*, é considerada a principal praga da seguinte cultura agrícola:

- A) inhame
- B) gengibre
- C) mandioca
- D) bananeira
- E) batata-doce

55. Na revegetação de uma determinada área, através do processo de sucessão secundária, a formação das primeiras capoeiras se dá pelo plantio de árvores pioneiras, como a espécie:

- A) flor de quaresma - *Tibouchina mutabilis*
- B) pau-brasil - *Caesalpinia echinata*
- C) ipê roxo - *Tabebuia heptaphylla*
- D) paineira rosa - *Ceiba boliviana*
- E) sapucaia - *Lecythis pisonis*

56. Considerando as raças de caprinos européias, especializadas na produção leiteira, a que se apresenta mais difundida pelos diferentes criatórios brasileiros é denominada:

- A) alpina
- B) saanen
- C) murciana
- D) toggenburg
- E) anglo-nubiana

57. Impermeabilidade à água, presença de inibidores químicos e resistência mecânica são fenômenos indutores de dormência das sementes, que comumente ocorrem em uma de suas estruturas, conhecida como:

- A) endosperma
- B) cotilédone
- C) tegumento
- D) hipocótilo
- E) embrião

58. Baseando-se no que preconiza a legislação ambiental brasileira, a propriedade rural que seja cortada por um córrego de 2m de largura deverá manter permanentemente preservada a vegetação original, obedecendo em cada uma de suas margens a uma faixa, cuja largura mínima será de:

- A) 10m
- B) 15m
- C) 20m
- D) 25m
- E) 30m

59. Considerando as características dos diversos solos que ocorrem no território do Estado do Rio de Janeiro, o menor nível de suscetibilidade à erosão é próprio do seguinte tipo:

- A) cambissolo
- B) podzólico amarelo
- C) latossolo amarelo
- D) terra roxa estruturada
- E) brunizem avermelhado

60. Na implantação de projetos florestais com eucalipto para recuperação de áreas degradadas, o inseto que se constitui sua principal praga é:

- A) formiga saúva
- B) besouro da raiz
- C) coleobrocas
- D) lagartas
- E) cupins