

机密★启用前

四川省2024年普通高等学校高职教育单独招生

农林牧渔类专业综合

注意事项：

- 1. 本试卷考试时间为 90 分钟，满分 200分。
- 2. 考生必须在答题卡指定位置作答，答在试卷、草稿纸上无效。
- 3. 涂写部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用 0.5毫米黑色墨迹签字笔。

一、单项选择题：本大题共 32 小题，每小题 3 分，共 96 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

- 1. 构成生物体结构和功能的基本单位是
 - A. 细胞
 - B. 组织
 - C. 器官
 - D. 系统
- 2. 二十四节气反映了一年四季、气候、物候等自然现象的特征和变化，其中表示降水的节气有
 - A. 白露、春分
 - B. 夏至、谷雨
 - C. 小雪、秋分
 - D. 大雪、雨水
- 3. 某种昆虫具有以下特征：成虫体长 21~30 mm，翅展 70~100 mm，体黄白色；前后翅均为鳞翅，翅黑色，有黄白色斑纹，前翅中部有 4 条黄白色带状纹，后翅臀角处有橙黄色圆斑。判断该昆虫是
 - A. 柑橘潜叶蛾
 - B. 柑橘凤蝶
 - C. 星天牛
 - D. 褐天牛
- 4. 某地区 24 h 的降水量为 3 mm，则该地区的降水强度等级是
 - A. 小雨
 - B. 中雨
 - C. 大雨
 - D. 暴雨
- 5. 关于小麦种子千粒重的测定，以下描述错误的是
 - A. 用人工四分法取样时，将混匀后的样品摊成厚薄均匀的四方型
 - B. 千粒法测定种子千粒重时，从混合均匀的净种子中随机数取 2 个重复
 - C. 数取种子时，挑选充实饱满的籽粒
 - D. 钟鼎式分样器分取样品过程中，需要用手轻拍分样器，使样品全部落入盛接器

- 6. 春化作用影响植物开花结果的主要因素是
 - A. 长日照
 - B. 高温
 - C. 低温
 - D. 短日照
- 7. 关于赤霉素的主要生理作用，以下描述错误的是
 - A. 赤霉素可促进茎、叶伸长
 - B. 赤霉素可打破休眠，促进发芽
 - C. 赤霉素可诱导开花
 - D. 赤霉素可加速叶片衰老
- 8. 木本植物切接操作时，将削好的接穗插入砧木切口中，砧木和接穗对齐的部位是
 - A. 木质部
 - B. 韧皮部
 - C. 形成层
 - D. 髓
- 9. 关于土壤的相关知识，以下描述错误的是
 - A. 土壤是能够生长植物的疏松物质层
 - B. 土壤液相是土壤的基本物质组成
 - C. 土壤肥力是土壤供给并协调植物生长所需的水分、养分、空气、热量和其他条件的能力
 - D. 按照卡庆斯基制土壤质地分类标准，将土壤质地划分为砂土、壤土和黏土三大类
- 10. 既是光合作用原料，又是呼吸作用产物的是
 - A. 二氧化碳和水
 - B. 二氧化碳和氧气
 - C. 水和氧气
 - D. 水和糖类
- 11. 某病害是水稻上普遍发生的一种病害，主要侵害叶鞘和叶片；叶鞘发病时，先在近水面处出现暗绿色水渍状小斑，后扩大成椭圆形并相互联合成云纹状大斑，病斑边缘暗褐色，中央灰绿色，扩展迅速；湿度大时，病部可见白色菌丝。判断该病害是
 - A. 水稻白叶枯病
 - B. 水稻细菌性条斑病
 - C. 稻瘟病
 - D. 水稻纹枯病
- 12. 按化学元素在动物体内含量的多少，可分为常量元素和微量元素，常量元素在体内含量应高于
 - A. 0.0001%
 - B. 0.001%
 - C. 0.01%
 - D. 0.1%

27. 农业生产是物质循环和能量转化的投入产出过程,应维护农业的生态平衡,这要求我们在利用土地资源时要遵循的原则是

- A. 经济有效
- B. 用养结合
- C. 因地制宜
- D. 节约用地

28. 2023 年中央一号文件指出,建设农业强国的首要任务是

- A. 深化农业农村改革
- B. 巩固拓展脱贫攻坚成果
- C. 保障国家粮食安全
- D. 建设宜居宜业和美乡村

29. 都市农业为消费者提供了优质的鲜活农产品,并增加了城郊就业机会,这体现了都市农业的

- A. 经济功能
- B. 示范带动功能
- C. 社会功能
- D. 生态功能

30. 农业生产经营实体为了归集农业生产费用和计算农产品成本,应设置的账户是

- A. 农业生产成本
- B. 农业生产收入
- C. 农业生产支出
- D. 本年利润

31. 以下产品定价方法中,属于成本导向定价法的是

- A. 理解价值定价法
- B. 随行就市定价法
- C. 目标收益率定价法
- D. 区分需求定价法

32. 农业经济合同中,履行费用负担不明确的,应负担履行费用的是

- A. 履行权利一方
- B. 履行义务一方
- C. 接受履行一方
- D. 合同双方当事人

二、判断题:本大题共 24 小题,每小题 2 分,共 48 分。判断下列各题正误,正确的在答题卡上涂“√”,错误的在答题卡上涂“×”。

33. 禾本科植物叶片由表皮、叶肉和叶脉三部分组成,但叶肉没有海绵组织和栅栏组织的分化。

34. 移栽木本植物时,可去掉一些枝叶,减少植物蒸腾面积,有利于成活。

35. 称量种子时,待电子天平调平、开机自检后,将种子直接放在称量盘上进行称量。

36. 黏虫的成虫体色淡黄褐色,前翅中央近前缘有两个淡黄色圆斑,前翅顶角向斜后方有一条暗色条纹。

37. 防治玉米小斑病时,玉米抽雄灌浆期是化学防治的关键时期,可选用代森锌加水稀释后喷雾。

38. 砧木与接穗的亲合力是决定嫁接成活与否的关键因素,一般亲缘关系越近,亲合力越强。

39. 在地面铺设反光膜,可提高树冠下层叶片的光合作用,使光合产物增加,果实增大,含糖量增加,着色面扩大。

40. 在生产实践中,酸性土壤可通过施用石膏进行改良。

41. 为有效保证大豆产量,将大豆品种从北方引种到南方时,应选用早熟品种。

42. 饲料是能被畜禽采食、消化、利用的一切物质的总称,能被畜禽采食的低毒物质也可以用作饲料。

43. 花生饼(粕)在贮存过程中,极易感染黄曲霉菌,产生黄曲霉毒素,其中黄曲霉毒素 B₁ 毒性最强。

44. 动物横切面与身体长轴平行,同时又与地面垂直。

45. 细菌平板划线时,注意不要划破琼脂或划得太疏,但可以过多重复划线。

46. 在肺实质结构中,从肺内支气管到终末细支气管的各级管道,主要作用是进行气体交换。

47. 秦川牛是我国著名的优良地方黄牛品种之一,主要产于秦岭以北,属大型肉役兼用品种。

48. 非必需氨基酸是指在畜禽营养生理上不需要,不必从饲料中专门供给的氨基酸。

49. 门静脉收集来自胃、脾、肠、胰的血液,经肝门入肝,在肝小叶间分支形成小叶间静脉。

50. 外科手术中,结节缝合打结应位于创口同侧,不能打在创口上。

51. 农业生产的本质是自然再生产与经济再生产相交织的生产过程。

52. 农业生产的地域性决定了农产品市场的季节性。

53. 从法规性质上看,质量认证制度的类型,可分为自愿认证和第三方认证。

54. 我国农业宏观管理的手段主要有计划、经济、法律、行政四种。

55. 农产品促销的方法包括个人促销和企业促销两大类。

56. 乡村振兴,产业兴旺是重点。必须坚持质量兴农、绿色兴农,以农业供给侧结构性改革为主线。

三、综合题：本大题共 3 小题，第一小题 16 分，第二小题 18 分，第三小题 22 分，共 56 分。

57. 详细写出显微镜的使用方法。

58. 认识种子结构、判断种子生活力是农业生产人员必备的知识。请以玉米种子为例，完成下列问题：

(1) 写出玉米种子结构的名称，并判断其种子类型。

(2) 写出红墨水法快速测定玉米种子生活力的操作步骤。

(3) 用红墨水法快速测定玉米种子生活力时，种子着色情况如下，请写出具有生活力的玉米种子粒数。

样品种子总数 (粒)	胚为深红色的种子 (粒)	胚为浅红色的种子 (粒)	胚未着色的种子 (粒)
100	5	25	70

59. 蛋白质是细胞的重要组成成分，在生命过程中起着重要的作用，请论述蛋白质的营养作用及在单胃动物胃、小肠中的化学性消化特点。