

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 21~30mm, 翅展 70~100mm, 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 24h 的降水量为 3mm, 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形
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

20. 腹腔是动物体内最大的腔，关于腹腔的描述，以下错误的是
- A. 腹腔和盆腔内的浆膜称为腹膜
 - B. 贴于腹腔和盆腔壁内表面的部分为脏层腹膜
 - C. 腹膜壁层和脏层之间的腔隙称为腹膜腔
 - D. 腹腔前壁为膈，后通盆腔
21. 关于持针钳的使用，以下描述正确的是
- A. 持针钳除了持针，还可用来夹持组织、敷料
 - B. 持针钳持针进针时，不需要垂直进针
 - C. 持针钳夹持缝针时，缝针应夹在靠近持针钳齿槽尾端
 - D. 持针钳夹持缝针后，需要锁上锁扣以防松开
22. 不同种类动物的肾形态结构有所不同，猪肾属于
- A. 有沟单乳头肾
 - B. 有沟多乳头肾
 - C. 表面平滑单乳头肾
 - D. 表面平滑多乳头肾
23. 细菌平板划线操作的主要目的是
- A. 保证细菌获得足够营养
 - B. 获得足够的单个菌落
 - C. 促进细菌的生长
 - D. 减少细菌间相互抑制作用
24. 关于细菌平板划线操作，以下描述正确的是
- A. 从试管内取出菌种后，需将试管口通过火焰并塞上棉塞
 - B. 分区划线法中第一次划线完成后，接种环不需要灼烧，可以直接进行第二区域划线
 - C. 为了更好的完成划线操作，可将培养皿皿盖尽量打开一些
 - D. 打开培养皿皿盖后，将沾有菌种的接种环立即伸入平板内进行划线
25. 在农田灌溉中采用程控滴灌技术可以有效提高水的利用率，目前世界上程控滴灌技术水平最高的国家是
- A. 美国
 - B. 以色列
 - C. 荷兰
 - D. 德国
26. 相对于粗放经营而言，有效地运用现代管理科学和农业科学技术手段、装备的农业经营方式是
- A. 农业规模化经营
 - B. 农业产业化经营
 - C. 农业集约化经营
 - D. 农业企业化经营

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，能被高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。



溢学职教升学通

Yixue Vocational Education for Promotion