掌心博阅电子书重点名校考研专业课精品资料系列

【复试】2024年华南农业大学095132资源利用与植物保护《复试:土地资源学》考研复试核心280题(填空+名词解释+简答+论述题)

主编：掌心博阅电子书

青岛掌心博阅电子书 出品

特别说明

本书严格按照该科目考研复试笔试最新题型、试题数量和复试考试难度出题，结合考研历年复试经验，整理编写了五套复试仿真模拟试题并给出了答案解析。涵盖了这一复试科目常考试题及重点试题，针对性强，是复试报考本校笔试复习的首选资料。

版权声明

青岛掌心博阅电子书依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

特别说明

说明：本书按照复试要求、大纲真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，由学长严格审核校对，仅供考研备考使用，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

一、填空题

1. **目前我国光照强度一般多以_____来表示。**

【答案】日照时数

2. **土地评价的一般工作程序包括土地评价的_____、土地评价的_____、土地评价的_____三个阶段。**

【答案】准备阶段；中间过程；资料管理和成果汇报

3. **太阳辐射是由太阳发射的电磁短波辐射，它是地球表面土地系统中一切过程的_____基础。**

【答案】能量

4. **农业生态区是指按_____、_____、_____、_____等土地自然特征的异同原则而划分的一个区域，每个生态区内的_____。**

【答案】气候、土壤、地形、水文、自然特征基本一致

5. **土地自然适宜性是指_____对一定地区土地的_____的适宜程度。**

【答案】某种作物或土地利用方式、自然条件

6. **土地评价的成果汇报包括两个内容：_____、_____。**

【答案】土地评价报告书；土地评价成果图

7. **多数农作物最适宜的土壤酸碱性为_____。**

【答案】弱酸性至弱碱性

8. **土地资源学的研究方法有：_____方法、_____方法、_____方法、_____方法。**

【答案】系统分析、景观生态分析、现代技术应用、社会经济分析

9. **滨海平原有_____、_____、_____等。**

【答案】长江三角洲、珠江三角洲、黄河现代三角洲

10. **生态平衡有三种表现形式：_____、_____和_____。_____是生态平衡的最主要形式。**

【答案】相对静止、动态稳态、非平衡稳态、非平衡稳态

11. **土地开发规划的对象是_____、_____、_____、_____等。土地整治规划的对象是_____、_____、_____、_____和_____。土地保护规划有_____、_____、_____**

【答案】荒草地；沼泽地；沙荒地；海涂；沙化土地；沼泽化土地；盐碱化土地；水土流失的土地；

被污染的土地；基本农田保护区规划；菜田保护区规划；自然保护区规划等。

12.**地貌类型是具有共同形态特征和成因的地貌单元。按地貌形态可以粗略地分为_____、_____、_____、_____和_____等五大类。**

【答案】平原、丘陵、山地、高原、盆地

13．**土地资源评价的准备阶段的主要内容：_____、_____、_____、_____**

【答案】土地评价立项与初步商讨；评价目标的确定；数据资料的调查收集；制定土地评价的工作计划。

14．**要实现我国的粮食安全，只有走_____、_____的道路，否则没有出路。**

【答案】稳定耕地面积、不断提高耕地地力水平

15．**土地经济评价是指采用一定的_____，对土地的_____进行评定的过程。**

【答案】经济可比指标；投入、产出的经济效果

16．**土地利用空间动态监测的内容：_____、_____、_____、_____、_____。**
土地资源质量动态监测的内容：_____、_____、_____

【答案】土地利用变化的动态信息；耕地总量的动态平衡情况；农业用地内部结构调整情况；基本农田保护区状况；后备土地资源的开发利用监测；土壤特征的变化情况；气候特征的变化情况；环境及环境污染的变化情况。

17．**土地生态系统是具有_____结构的_____系统。**

【答案】多层次、复合

18．**我国实行_____政策，其主要措施是_____。**

【答案】土地用途管制；土地利用总体规划

19．**平原可分为_____平原、_____平原、_____平原、_____平原等。**

【答案】山前、冲积、湖积、滨海

20．**土地利用专项规划的性质：_____、_____、_____、_____。**

【答案】针对性；局部性；具体性；选择性

21．**土地资源学研究的_____是土地资源_____。**

【答案】核心内容、调查与评价

22．**理论上，实现粮食安全有三个途径：_____、_____、_____。**

【答案】扩大耕地面积、增加单位面积耕地的产量水平、增加粮食进口量

23．**农业生产上常用的积温指标是_____的积温。_____决定着作物一年的熟制。**

【答案】≥10℃、积温的高低

24．**土地生态系统是一个_____的_____系统。**

【答案】开放、动态

25．**影响我国土地生态系统实现良性循环的主要原因 _____；_____；_____；_____；_____等。**

【答案】人口的压力较大、政策失误、掠夺式经营、能源匮乏、环境污染

26．**土地资源调查大致可分为_____、_____两种。**

【答案】土地条件调查、土地利用现状调查

27．**影响土地人口承载潜力的因素：_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】土地资源的数量、土地资源的质量状况、投入水平、生活水平、时间尺度

28．**土地的产权主要包括土地_____、土地_____、土地_____、土地_____、土地_____等。**

【答案】所有权、使用权、租赁权、抵押权、继承权

29．**通常认为_____是农业生产较为理想的土壤质地类型。**

【答案】壤土

30．**土地利用规划的任务是在一定时期内对土地利用进行_____、_____、_____、_____和_____。**

【答案】干预；控制；协调；组织；监督

31．**土地资源调查的准备工作包括_____、_____、_____、_____。土地资源调查需要准备的资料有_____、_____、_____和_____。**

【答案】组织专业队伍、制定工作计划、资料准备、用品准备、地形图、航片、卫片、其他资料的收集

32．**人类对土地资源的投入水平包括_____和_____两方面投入的多少和高低。**

【答案】物质；科技

33．**土地资源包括土地的_____和_____两个方面。**

【答案】数量、质量

34．**土壤调查包括_____、_____、_____和_____的调查。**

【答案】土壤质地、土壤理化性质、土壤侵蚀、土壤的障碍因素

35．**在一天之内，_____的总辐射为零，_____最高；一年之中，_____的总辐射最高，_____最低。**

【答案】夜间、正午、夏季、冬季

36．**土地资源调查一般可分为准备工作、_____、_____、_____四个阶段。**

【答案】外业调绘、内业工作、检查验收

37．**耕地面积_____都是基本农田。_____是人类生存所需要生产粮食的农田，是保护的重点。**

【答案】不等于、基本农田

38．**地球表面的热量来源于_____。**

【答案】太阳辐射

39．**土地资源学的研究对象：_____与_____。**

【答案】土地、土地资源

40．**土地经济适宜性评价最常用的经济分析方法是_____。**

【答案】投入——产出分析法

41．**土地生态系统功能包括支撑功能、_____、养育功能三方面。**

【答案】净化功能

42．**根据土地利用类型不同，土地利用系统可分为_____土地利用系统、_____土地利用系统。**

【答案】农业；城镇

43．**_____、_____、_____、_____等属于土地利用专项规划。而对各项用地的_____、_____、_____、_____、_____、_____的综合安排和设计属于土地利用内部规划。**

【答案】村镇规划；菜地保护区规划；自然保护区规划；土地开发规划；山；水；田；路；林；渠

44．**土地资源利用的可持续性主要表现为：_____、_____、_____、_____四个方面。**

【答案】存在形式的可持续性、物质生产能力的可持续性、经济效益的可持续性、生态环境的可持续性

45．**土地退化是_____灾害的一种表现形式。**

【答案】自然环境

46．**一般情况下，强光照有利于植物的_____生长，弱光照有利于植物的_____生长。**

【答案】生殖、营养

47．**_____、_____和_____是土地利用过程的 3 个基本要素。**

【答案】土地；劳动；资本

48．**土地资源是指在一定技术条件和一定时间内_____的土地。**

【答案】可以为人类利用

49．**土地资源学研究的_____是为了合理开发利用土地资源，以获取最大的_____、_____、_____。**

【答案】最终目的、经济效益、生态效益、社会效益

50．**土地类型划分的原则：_____原则、_____原则、_____原则、_____原则。**

【答案】自然发生学、综合性、主导因素、实用性

51．**土地类型的划分依据主要是土地构成要素的_____。**

【答案】空间差异性

52．**中国耕地保护的内容体系：_____保护、_____的保护、_____的保护。**

【答案】耕地数量或面积的、耕地地力、耕地环境

53．**地形地貌调查包括_____、_____、_____和_____的调查。**

【答案】地貌类型、海拔、坡度、坡向

54．**土地利用内部规划的主要类型：_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】耕地内部规划；果园内部规划；林地内部规划；牧草地内部规划、渔业生产用地内部规划；居民点规划

55．**土地利用规划是指在一定规划区域内，根据_____和_____，对土地的开发、利用、治理、保护，在空间上、时间上所作的全面安排和布局。**

【答案】国家社会经济可持续发展的要求；当地自然、经济、社会条件

56．**土地的增值性取决于土地的_____性和人类社会对土地的不断_____。_____土地的四大功能：_____功能、_____功能、_____功能、_____功能。**

【答案】稀缺、改造利用、生产、环境、承载、空间

57．**研究区域土地资源人口承载力的方法是_____。**

【答案】农业生态区法

58．**土地资源的“二重性”是指土地资源的_____和_____。**

【答案】自然特性、社会经济特性

59．**土地资源构成要素分析包括：土地资源的_____特征分析、_____特征分析、水文及地球化学特征分析、_____特征分析、_____特征分析、社会经济特征分析。**

【答案】气候要素、地学要素、土壤要素、生物要素

60．**3S 技术是指_____(RS)、_____(GIS)、_____GPS)。**

【答案】遥感技术、地理信息系统、全球定位系统

61．**土宜是指土地的特殊适宜性，是一个区域的土地条件对某些作物不仅具有生理和生态的高度适宜性，而且对该类作物的产品_____有着特有的适宜性，因而在此区域形成_____。**

【答案】经济特性、特有的经济品种

62．**3S 技术是土地资源学中运用广泛的技术手段，它包括_____、_____、_____。**

【答案】GIS、GPS、RS

63．**我国著名的冲积平原有：_____平原、_____平原、_____平原、_____平原、_____平原等。**

【答案】松嫩、松辽、黄淮海、江汉、长江中下游

64．**我国常见的土地经济分级方式为土地分等定级，包括_____分等定级和_____分等定级两种类型。**

【答案】城镇土地；农用地

65．**土地资源评价又叫土地评价，是指为了一定的目的，在一定的用途条件下，对_____或_____进行评定的过程。**

【答案】土地质量的高低、土地生产力的大小

66．**土地资源的生产性：土地具有一定的生产力；土地生产力系指土地的_____，它是土地的_____的特性之一。据估算，人类食物的_____由耕地供应，_____由草地提供，即人类食物的_____由土地的“生产性”所决定。**

【答案】生物生产能力、最本质、88%、10%、98%

67．**改良土壤，进行_____，在任何时候都是我国_____的重点。**

【答案】中低产田的改造、土地整理

68．**_____对土地特性的影响主要表现在气候条件的再分配。**

【答案】海拔高度

69．**土地的自然属性包括_____、_____、_____。**

【答案】资源属性、生态属性、工程属性

70．**土地资源评价的主要依据是土地资源_____的高低。**

【答案】生产力

71．**气候调查包括_____和_____的调查。_____是表示某一区域热量水平的主要指标，也是决定农作物布局的最主要条件之一。**

【答案】气温、降水、气温

72．**土地类型的_____是指在一定时段内，一种土地类型向另一种土地类型演变或者一种土地类型被另一种所代替的过程。**

【答案】演替

73．**土地的_____特性是指土地具有_____和_____，是一种特殊商品，_____。**

【答案】商品、使用价值、交换价值、可以进入流通

74．**地貌类型按地貌形态可粗略分为_____、_____、_____、_____和_____等五大类。**

【答案】平原、丘岭、山地、高原、盆地

75．**水资源调查包括_____、_____、_____和_____的调查。**

【答案】地表水、地下水、水利设施、水旱渍害状况

76．**土地评价根据评价目的不同，可划分为：_____、_____、_____。**

【答案】土地适宜性评价、土地生产潜力评价、土地经济评价

77．**土地资源学的研究对象是土地资源这一_____。**

【答案】自然经济综合体

78．**地表和土地资源利用的一切物理、化学和生物过程均由_____来控制。**

【答案】温度

79．**土地退化大致可分为：_____、_____、_____、_____等类型。**

【答案】水土流失、土地沙漠化、土地次生盐渍化、土地污染

80．**目前研究土地人口承载潜力的方法有：ECCO 模型、AEZ 法、_____、非线性动力学模型等**

【答案】多目标规划法

81．**土地的_____特性：_____特性、_____特性、_____特性、_____特性。**

【答案】资产、商品、产权、增值、不动产

82．**土地评价的特点：_____、_____、_____、_____**

【答案】必须有特定的目的；必须针对一定的土地用途；评价要充分考虑当地的自然、社会经济条件，要进行多因素分析；评价的结果应该能够直接用于生产实践。

83．**土地经济评价类型包括_____、_____、_____等。**

【答案】土地经济适宜性评价；土地经济分级；土地资产核算

84．**土地利用类型的分类系统一般采两级制，其中第一级类型划分主要是依据_____，第二级类型的成分主要是依据_____。**

【答案】土地利用类型、土地利用方式

85．**_____是指对生产建设过程中，因挖损、塌陷、压占等造成的土地，采取整治措施，使其恢复到可供利用状态的活动。**

【答案】土地复垦

86．**内业工作的步骤：_____、_____、_____、_____。**

【答案】转绘工作、量算面积、编图与图面整饰、成果整理

87．**土地利用规划的目的，在于调节土地用途在_____和_____上的分布，使土地用途与土地质量协调起来，达到高效而持久的利用。**

【答案】时间；空间

88．**自然界的四大循环指_____、_____、_____、_____。**

【答案】大气循环、水循环、地质循环、生物循环

89．**土地沙漠化防治包括_____、_____、_____等三部分。**

【答案】沙丘固定、防止土壤风蚀、绿化以增加植被

90．**土地的_____特性 _____、_____、_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】资源、生产性、区域性、动态性、可更新性、多功能性、有限性、不可替代性

二、名词解释

91．**土地资源**

【答案】指在当前和可预见将来的技术经济条件下,能为人类所利用的土地。

92．**土地类型的演替**

【答案】是指土地类型在其形成与发展的过程中，受到各种地理过程和人类活动的影响，当各种自然，人为因素作用强度达到一定程度或作用时间到达某一时段时，土地类型属性发生变化的过程，而一种土地类型向另一种土地类型演变的过程。

93．**土地生态设计**

【答案】是依据生态学和土地科学的基本理论，运用现代系统工程的方法对各类土地系统的合理利用方式进行选择和优化。

94．**土地生态系统的良性循环**

【答案】是指土地生态系统中植物光能利用率和动物的能量转化率持续稳定以及系统输出的能量(产品)与投入物质能量间的比率持续稳定提高的过程。

95．**土地沙漠化**

【答案】是指在干旱、半干旱、多风地区，人类对土地的不合理开发利用，破坏了植被，地面失去覆盖，使非沙漠地区出现以风沙活动、沙丘起伏为主要标志的沙漠景观的环境退化过程。

96．**土壤次生盐渍化**

【答案】是指由于人为活动不当，引起土体内和地下水中的水溶性盐类随土壤毛细管上升水流向上运行，在强烈蒸发条件下，在土体内，尤其是在土壤表层累积，因而使原来非盐渍化的土壤发生了盐渍化，或增强了原土壤的盐化程度，从而影响一般植物的正常生长的过程。

97．**土地生态系统**

【答案】是指土地各自然要素构成的，并包括过去和现在人类活动的影响在内，而组成的具有一定结构和功能的复杂物质和能量交换系统。

98．**土地分类**

【答案】以土地的自然、社会、经济属性为基础，研究土地的综合属性差异、空间分布规律等，按质的共同性或相似性，作不同程度的抽象概括归并，从而划分出若干土地类型。

99．**土地生态重建**

【答案】一般是指对那些受自然与社会经济因素的制约和影响使其利用率低、质量差、产出不高的土地生态系统采取工程、生物和农业的综合技术措施进行改良、治理、建设，也就是对影响和制约土地生态系统潜在生产力发挥的各种限制性困素的改造的过程。

100．**土地经济评价**

【答案】土地经济评价指从社会的和经济的角度，运用经济指标通过劳动与投入的耗费与提供产品或其它效益的对比关系，对土地质量进行评定和决定出土地的适宜性类型及其适宜性等级。

101．**光温水土生产力**

【答案】经过土壤因素限制性修正后，作物在某一地区的一定光、温度与降水条件下的生物产量。

102．**土地资源评价**

【答案】是在土地资源调查、土地类型划分完成以后，在对土地各构成因素及综合体特征认识的基础上，以土地合理利用为目标，根据特定的目的或针对一定的土地用途来对土地的属性进行质量鉴定和数量统计，从而阐明土地的适宜性程度、生产潜力、经济效益和对环境有利或不利的后果，确定土地价值的过程。

103．**土地资源动态监测**

【答案】是指对土地资源的自然、社会、经济属性的变化方向、速度、特性及其规律性等进行监测。

104．**土地沙漠化**

【答案】指干旱、半干旱、多风地区植被遭到破坏，地面失去覆盖后，出现风沙活动和类似沙漠化景观的现象。

105．**土地整理**

【答案】是根据社会经济发展的需要，采取一定的手段，对土地利用方式、土地利用结构和土地利用关系进行重新规划与调整，以提高土地利用率、实现土地利用目标的一种措施。

106．**耕地**

【答案】指种植农作物的土地，包括熟地，新开发、复垦、整理地，休闲地（含轮歇地、休作地）；以种植农作物（含蔬菜）为主，间有零星果树、桑树或其它树木的土地；平均每年能保证收获一季的已垦滩地和海涂。耕地中包括南方宽<1.0m，北方宽<2.0m 固定的沟、渠、路和地坎（埂）；临时种植药材、草皮、花卉、苗木等的耕地，以及其他临时改变用途的耕地。

107．**土地资源**

【答案】在土地总量中，现在和可预见的未来的技术经济条件下，能直接为人类所利用、用以创造财富产生经济价值的这部分土地。

108．**土地资源人口承载潜力**

【答案】是指在一定的行政区域内，根据其土地资源的生产潜力，及不同的投入（物质的、技术的）水平所能产生的食物，所能供养一定生活水平的人口数量。

109．**农业生态区法**

【答案】农业生态区法，它是根据比例尺将地面划为一些在农业生产条件的气候和土壤都相对一致的生态单元，在同一生态单元内，其作物种类与种植制度也相似，因而其土地的生产潜力进一步就决定于灌溉条件的有无与投入的高低，在此以行政单位为统计单位，以人均消耗进行计算，以评价其一定行政单位的人口承载力。

110．**土地类型的演替**

【答案】它是指在一定时段内，一种土地类型向另一种土地类型演变的过程，或一种土地类型被另一种土地类型所替代的过程。

111．**土地**

【答案】土地是地球上由气候、土壤、水文、地形、地质、生物及人类活动的结果所组成的综合体。

112．**土地类型**

【答案】景观形态特征和土地的自然、社会、经济属性相对一致的一系列空间单元源于自然地理学，也称景观形态单元不同的土地类型。

113．**土地资源**

【答案】指在一定的技术条件和一定时间内可以为人类利用的全部土地，或指当前和可预见的将来对人类具有利用价值的全部土地。

114．**土地类型**

【答案】是指景观形态特征和土地的自然、社会、经济属性相对一致的一系列空间单元

115．**土地生产潜力**

【答案】是指土地在用于农林牧业生产或其它利用方面的潜在能力。但不考虑利用类型时，主要指土地固有生产力（光温生产力，光温水生产力，光温水土生产潜力）

116．**土地资源人口承载潜力**

【答案】土地资源的人口承载力也称人口承载力、土地承载力，是在未来不同时间尺度上，以预期的技术，经济和社会发展水平及与此相适应的物质生活水平为依据，一个国家或地区利用其自身的土地资源所能持续稳定供养的人口数量。

117．**土地类型的纬向地带性**

【答案】土地类型受热量条件的限制沿纬度方向带状延伸的现象。

118．**土地制度**

【答案】一定的社会经济条件下土地关系的总和，是关于土地这一基本生产资料的所有、使用、管理的原则、方式、手段和界限等的法律规范和制度化体系。

119．**土地资源可持续利用**

【答案】通过技术、行政、经济和法律手段，使一个区域的土地利用的类型、结构、空间分布与本区域的自然特征和社会经济发展相适应，利用合理，土地资源本身的功能能够得到连续不断的发挥的土地资源利用。

120．**土地生态设计**

【答案】是依据生态学和土地科学的基本理论，运用现代系统工程的方法对各类土地系统的合理利用方式进行选择和优化。

121．**土地资源质量调查**

【答案】土地、土地资源、土壤的自然、社会、经济属性，相对于人类需求（生态系统平衡、食物安全、人类健康等）、特定用途（包括农业生产、林业、保护和环境管理等方面）所表现出的效果的优劣程度。

122．**土地数量结构**

【答案】是指在某个区域内包含哪些土地类型，它们各占多大面积比例，即某区域与同级各种土地类型组成比关系

123．**土地整理**

【答案】土地整理是指采取一定技术手段，对土地利用状况进行调整，重新组织，提高其利用率和产出率，改善生产、生活条件和生态环境的过程。

124．**土地资源调查**

【答案】是以土地资源学的学科知识为基础，用遥感和测绘制图等技术，查清土地资源的类型、数量、质量、空间分布以及它们之间的相互关系和发展变化规律的系列过程。

125．**土地结构**

【答案】是指在某一个区域内，各种土地类型（同级）在质和量上的对比关系，以及它们组合而成的一定格局或图式。

126．**基本农田的含义**

【答案】从战略高度出发，为了满足国民经济持续稳定的发展，保证一定规划期内人口增长对农产品的基本需求，而必须确保的农田。

127．**土地整理**

【答案】土地整理简单地说就是对土地利用进行调整和治理。

128．**土地自然生产潜力**

【答案】指充分考虑气候、土壤、地形、水文地质等要素对植物产量影响后得到的土地生产潜力。

129．**生物多样性**

【答案】生物多样性是地球上所有生命形态的总称，其研究对象涉及小到遗传基因，大到生态系统乃至生物圈的各级生命实体，最主要包含有遗传多样性、物种多样性及生态系统多样性（狭义生物多样性）广义生物多样性除上述三个外，还包括景观多样性。

130．**土地生产潜力**

【答案】指在一定自然条件或社会经济条件下，土地生产对人类有用的生物产品或经济产品的潜在能力。是土地潜在的生产力

131．**土地**

【答案】是大气对流层的下部至地壳一定深度的立体空间内有关自然要素和人类活动形成的自然经济综合体。它包括地貌、岩石、水文、土壤和生物等组成要素。

132．**土地整理**

【答案】指在一定区域内，按照土地利用规划目标和用途，采取行政、经济、法律和工程技术手段，对不合理的土地利用状况进行调整改造和综合整治，以提高土地利用率和产出率，改善生产、生活条件和生态环境的过程。

133．**土地退化的涵义**

【答案】土地退化是指在各种自然因素、特别是认为因素的影响下，所发生的土地质量及其可持续性下降，甚至完全丧失的屋物理的、化学的和生物学的过程。

134．**作物光温水生产力**

【答案】作物的光温水生产力是指作物其他条件均处于最适状态，仅在光、温、水等因素综合影响下的生产力，也称气候生产力。

135．**土地资源的人口承载力**

【答案】也称人口承载力、土地承载力，是在未来不同时间尺度上，以预期的技术，经济和社会发展水平及与此相适应的物质生活水平为依据，一个国家或地区利用其自身的土地资源所能持续稳定供养的人口数量。

136．**作物光合生产力**

【答案】是指各种环境因素（温度、水分、CO_2和土壤等）、作物密度以及管理水平等都处于最适宜的状况时，太阳辐射能的光合产量。

137．**土地报酬递减律**

【答案】指受到土地生产力的因子限制律的作用，在技术和其他条件不变的前提下，人们在同一块土地上连续投入资本和劳动，达到一定限度时，其增加的收益就会递减，这一现象称为土地报酬递减律

138．**土地**

【答案】是地球上由气候、土壤、水文、地形、地质、生物及人类活动的结果所组成的自然经济综合体，其性质随时间不断变化。

139．**作物光温生产力**

【答案】作物的光温水生产力是指作物其他条件均处于最适状态，仅在光、温等因素综合影响下的生产力。

140．**土地复垦**

【答案】广义:指对破坏或退化土地的再生利用及其生态系统恢复的综合性技术过程

狭义:专指对工矿业用地的再生利用和生态系统的恢复

141．**土地退化**

【答案】土地退化是指由于人类不当的土地利用或某些不利自然因素的影响，导致土地生产能力或其他功能的衰减，以至土地生态系统向简单无序的方向演替的过程。

142．**生态系统**

【答案】生态系统是特定区域中的全部生物和其环境相互作用的统一体。或生态系统=非生物环境+生物群落。或生态系统是在一定的时间和空间范围内，生物与生物之间、生物与非生物（温度、湿度、土壤、各种有机物和无机物等）之间，通过不断的物质循环和能量流动而相互作用、相互依存所形成的一个生态学功能单位。

143．**土地资源利用（土地利用）**

【答案】指人类根据自身生存和发展的需要，以土地资源的自然属性为基础，对土地进行的开发、利用、改造与经营等社会经济活动的总称。

144．**土地适宜性评价比配**

【答案】是指土地评价单元的土地质量与一定土地利用的土地用途要求相比较，在此基础上进行土地利用方式的调整与适宜性结果计算相结合的过程。

145．**土地利用现状调查**

【答案】是在全国范围内，为查清土地的利用现状而进行的全面的土地资源普查，也属于基本国情调查。

146．**土地的概念**

【答案】土地是大气对流层的下部至地壳一定深度的立体空间内有关自然要素和人类活动形成的自然经济综合体。他包括地貌、岩石、水文、土壤和生物等组成要素。

147．**基本农田**

【答案】指从战略高度出发，为了满足国民经济持续稳定的发展，保证一定规划期内人口增长对农产品的基本需求，而必须确保的农田。

148．**基本农田**

【答案】基本农田是指按照一定时期人口和社会经济发展对农产品的需求，依据土地利用总体规划确定的不得占用的耕地，是耕地中的精华。

149．**土地复垦**

【答案】土地复垦是指对在生产建设过程中，因挖损、塌陷、压占等造成破坏的土地，采取整治措施，使其恢复到可利用状态的活动。

150．**土地资源利用**

【答案】指人类根据自身生存和发展的需要，以土地资源的自然属性为基础，对土地进行的开发、利用、改造与经营等社会经济活动的总称。

151．**土地自然适应性**

【答案】指某作物或土地利用方式对一定地区土地的自然条件（如气候、土壤、地貌、水文等）的适宜程度。

152．**土地人口承载潜力**

【答案】在一定生产条件下，土地资源的生产力承载一定生活水平下的人口限度。即在一定的区域范围内，根据其土地资源的自然生产潜力，用不同的投入（物质的、技术的）水平所能生产的食物总量，可以供养一定生活水平的人口数量。

153．**土地资源类型**

【答案】土地自然属性相对均一，利用价值或利用功能一致的土地单元集合划分依据土地所具有的资源利用价值或功能的差异性。

154．**作物光温水土生产力**

【答案】是既考虑作物生长的气候因素，又考虑土地质量条件的生产潜力，亦可称之为土地生产力或气候——土壤生产力。

155．**土地科学**

【答案】是以土地的自然、社会经济属性为基础，以土地类型、质量、数量、空间分布和供求矛盾作为研究对象，具体研究土地与人之间的相互关系，土地利用与保护，土地整治与管理及其发展变化规律的一门学科。它要解决的实际问题是如何持续利用土地。

156．**土地生态系统平衡**

【答案】在土地生态系统内部，生产者、消费者、分解者以及非生物之间，在一定条件下保存着相互依存的相对稳定状态；土地生态系统的结构、功能、生物种类、各个种群的数量比例以及物流和能流都处

于相对稳定的状态。

157．**土地经济生产潜力**

【答案】在自然潜力的基础上，由人工控制因素对植物产量的影响而得到的植物第一性生产力。影响因素:灌溉、排水、土壤改良、作物栽培技术、化肥、农药、有机肥等物质投入、作物品种改良及其优化组合；田间经营管理水平。

158．**土地资源学的概念**

【答案】土地资源学是以土地资源的自然、社会、经济属性为基础，研究土地资源的分类、数量与质量性质及其时空变异规律的一门科学。它是一门综合性的学科，综合了气象学、土壤学、技术科学等学科的有关知识；其次，它也是一门基础学科。

159．**土地资源的适宜性**

【答案】指土地资源在一定条件下对发展某项生产或作为某种用途所提供的生态环境的适宜程度

160．**土地分类**

【答案】自然、社会、经济属性为基础，研究土地的综合属性差异、空间分布规律等，从而划分出若干土地类型。将这种分类按一定的规律建立有序排列就叫土地分类系统。

三、简答题

161．**土地人口承载力有哪几种计算方式？投入水平和营养水平是如何确定的？**

【答案】两种——一种方式是按每年人均多少千克粮食计算。另一种方式是按每人每天需要多少卡的热和多少克的蛋白质。

162．**土地资源的可持续利用与管理对策**

【答案】完善土地管理制度；进一步推行土地使用制度改革；实现耕地总量动态平衡，保护基本农田；增加投入，改造中低产田土；实施土地资源宏观生态开发；严格控制人口增长

163．**面对全球土地资源的问题和人口压力，你认为人类应共同采取哪些对策？**

【答案】（1）要解决全球土地问题，必须树立可持续发展的观念

（2）进行土地资源可持续利用与管理的理论和方法研究

（3）开展提高土地资源利用效率的技术和方法研究，合理开发土地资源潜力，节约、集约、高效地使用土地资源

（4）共同保护土地资源，防止生态恶化

（5）制定科学的人口发展战略，控制人口过快增长

164．**什么是土地利用系统分析？它有哪些主要步骤？**

【答案】土地利用系统分析是把人类为了一定的目的，通过一定的行动对土地进行干预，从而满足自身需要的过程视为系统的一种研究和解决问题的方法，它在收集系统信息的基础上，建立与系统结构、功能有关的模型，对信息进行整理、加工、综合，从而解释与研究对象有关的现象，对系统的行为和发展做出评价和预测，并对系统做出调控。

土地利用系统分析的过程如下：

(1) 确定系统边界
(2) 确定系统目标
(3) 进行土地评价
(4) 可行性分析
(5) 输入输出模型分析
(6) 土地利用结构优化模型分析
(7) 报告或决策
(8) 反馈修正

165. **土地资源调查成果图件一般的编绘程序是什么？如何应用计算机进行土地资源图件的编绘？**

【答案】成果图编绘 3 个阶段—编绘草图阶段、编绘原图阶段和清绘原图阶段

计算机制图主要是应用地理信息系统（GIS）进行数据输入、数据处理及图件的编辑和输出等一系列过程。

166. **简要论述我国土地资源管理的战略目标和战略重点。**

【答案】战略目标：在充分尊重我国土地资源基本条件的基础上优化配置土地资源，改革不合理的土地利用方式，增强土地资源的可更新能力和使用效率，以促进经济社会的持续、稳定和协调发展。具体目标包括以下几个方面：

(1) 保持一定数量的耕地，确保粮食安全
(2) 提高土地资源的生产能力
(3) 保障工业化和城市化所必须的各项用地
(4) 保护和改善生态环境
(5) 构建良好的土地利用结构和布局

战略重点：

(1) 耕地保护战略；
(2) 土地节约集约利用战略；
(3) 土地生态建设战略

167. **土地资源利用的发展阶段。**

【答案】按社会发展的不同时期土地与人之间相互关系的变化，可将土地资源利用分为四个阶段。

(1) 人对土地依存关系的原始土地资源利用阶段
(2) 土地与人之间相互影响，相互制约关系的自给型土地资源利用阶段
(3) 土地与人之间的尖锐矛盾关系的商品型土地资源利用阶段
(4) 土地与人之间和谐关系的可持续土地资源利用阶段

168. **土地生态系统的基本特征。**

【答案】 (1) 具有多层次结构

水平结构方面，在垂直结构方面

(2) 是一个开放的动态系统
(3) 是人类活动的基地

(4) 具有自我调节功能和补偿功能

169．**耕地质量管理包括哪些内容?**

【答案】我国耕地质量管理的主要内容包括以下几项。

(1) 耕地地力分等定级

(2) 耕地地力监测与退化防治

(3) 耕地环境质量监测与保护管理

170．**合理利用土地资源的对策**

【答案】 (1) 树立可持续发展的观念

(2) 进行土地资源可持续利用管理的理论和方法研究

(3) 持续土地利用管理评价方法的研究

(4) 土地资源的人口承载力的研究

(5) 提高土地资源利用率技术和方法的研究

(6) 加强土地保护，防止生态恶化

(7) 控制人口，实施计划生育

171．**阐述土地、土地资源概念以及土地资源的基本特征。**

【答案】 (1) 土地：土地是由地球陆地表面一定立体空间内的气候、土壤、基础地质、地形地貌、水文及植被等自然要素构成的自然地理综合体，同时还包含着人类活动对其改造和利用的结果，因此，它又是一个自然经济综合体。

(2) 土地资源：土地资源是指在一定的技术条件和一定时间内可以为人类利用的土地。

(3) 土地资源的基本特性：

①资源特性——生产性、区域性、动态性、可更新性、多功能性、有限性、不可替代性；

②资产特性——商品特性、产权特性、增值特性、不动产特性

172．**土地资源利用的可持续性涵义。**

【答案】土地资源利用的可持续性主要表现为土地资源利用中“数量”和“质量”的永续性。土地资源“数量”和“质量”的永续性包括以下四方面涵义：

存在形式的永续性；物质生产能力的永续性；经济效益的永续性；生态环境的永续性

173．**简述土地资源类型的集中划分方法。**

【答案】 (1) 发生法、

(2) 景观—①顺序法②两列指标网格法③路线考察法、

(3) 参数法

174．**土地利用现状调查的目的意义**

【答案】建立土地数据库；为土地利用决策服务；为土地评价服务；为土地利用规划服务；土地科学研究服务；为制定国民经济发展长远规划服务

175．**持续土地利用的五大原则。**

【答案】包括以下五大原则：生产性：不能以牺牲生产来换取持续；稳定性：减少生产风险程度；保护性：不能因生产或高产而破坏水土资源；可行性：具有经济活力；可承受性：有社会承受力。

176．**土地的基本特性。**

【答案】土地的资源特性

(1) 生产性

(2) 区域性

(3) 动态性

(4) 可更新性

(5) 多功能性

(6) 有限性

(7) 不可替代性

土地的资产特性

(1) 商品特性

(2) 产权特性

(3) 增值特性

(4) 不动产特性

177．**系统阐述我国土地资源管理的宏观体系建设内容。**

【答案】 (1) 加速土地资源管理体制建设，改革土地管理的经济运行机制——管理体制改革；

(2) 建立统一的土地利用规划体系，充分发挥土地利用总体规划的控制作用——规划体制建设；

(3) 继续推进土地资源管理的法制建设，强化土地管理的依法行政——法制体制建设

(4) 增加对生态环境的补偿性投入，全面推进土地的宏观生态建设——生态体制建设

178．**影响土地资源的社会经济特征有哪些因素?**

【答案】社会因素包括人口、社会需求、土地制度、土地政策与法规、资源与环境政策等；经济因素方面包括生产力水平、市场状况、经济结构和生产布局、区域条件、投入水平等；技术因素包括科技发展水平、生产管理水平、技术培训与维护、物质技术条件等。

179．**我国土地资源存在的问题。**

【答案】 (1) 人口和土地的供需矛盾突出

(2) 土地利用结构不尽合理

(3) 土地生产力较低

(4) 非农业用地缺乏宏观控制

(5) 土地资源退化严重

首先，表现在水土流失逐年加重。

其次，沙漠化面积不断扩大。

第三，草原退化也在发展。

第四，土地环境污染日趋严重

180．**试述区域土地资源开发的原则。**

【答案】除了要充分考虑区域开发的一般原则外，还应认真贯彻执行如下基本原则。

(1) 农用土地资源优先开发原则

(2) 土地资源开发的生态平衡原则

(3) 实行综合性土地资源开发原则

181．**土地资源调查报告内容有哪些?**

【答案】调查报告的内容有 4 部分。

(1) 调查区域的自然特征和社会经济状况

(2) 调查所采用的方法和工作过程

(3) 调查成果与分析

(4) 问题与建议

182．**土地资源评价的类型:**

【答案】 (1) 土地自然评价和土地经济评价

(2) 综合性土地评价和单项式土地评价、

(3) 定性土地评价和定量土地评价

(4) 现状土地评价和潜在土地评价

(5) 农用土地评价和飞农用土地评价

(6) 土地潜力评价和土地适宜性评价

183．**简述区域开发布局的模式及其之间的关系。**

【答案】区域开发不平衡发展理论。

(1) 增长极开发模式;

(2) 点轴开发模式;

(3) 网络开发模式。三种模式相继产生。

184．**在研究区域土地资源及其开发利用时，如何考虑土地报酬递减规律以及土地利用的区位选择问题?**

【答案】由于受土地生产力的因子限制律的作用，在技术和其他条件不变的前提下，人们在同一块土地上连续投入资本和劳动，达到一定限度时，其增加的收益就会递减，这一现象称为土地报酬递减规律。

我们应该在技术不断进步与相对稳定的总趋势中，根据报酬递增、递减规律性，对土地资源开发利用的集约度、投入变量资源的适宜范围与最适点、生产资源配合的最佳方案及其利用的经济效果进行综合分析，从中做出最优的土地利用方式选择。

185．**试述土地资源核算的基本步骤。**

【答案】 (1) 进行土地极差收益测算

(2) 把土地收益还原成土地价格

(3) 对还原出来的地价进行修正

(4) 计算总的土地资源价格

186．**土地资源评价的原则。**

【答案】必须以一定的用途为前提；要进行多种形式的比较；要因地制宜地考虑当地的社会经济条件；必须以土地用途的可持续性为前提。

187．**土地退化的主要形式有哪些？**

【答案】土地退化是指由于人类不当的土地利用或某些不利自然因素的影响，导致土地生产能力或其他功能的衰减，以至土地生态系统向简单无序的方向演替的过程。大致可分为水土流失、土地沙漠化、土地次生盐渍化、土地污染等类型。

188．**土地资源退化的防治应遵循哪些原则？**

【答案】（1）全面规划，综合治理。由于土地治理涉及自然科学、工程技术和社会科学等多个学科和领域，因此，在土地治理中必须在尊重自然规律和经济规律的前提下，进行全面规划，统筹安排，综合治理。

（2）从实际出发，因地制宜地进行土地治理。土地治理是在特定的土地开发利用区域内进行的，具有较强的地域性。不同区域的社会经济条件、生产技术条件、开发历史、土地利用方式等也不尽相同。

（3）综合措施与主导措施相结合。由于土地的性质是多种因素综合作用的结果，必须坚持综合分析与主导因素相结合、综合措施与主导措施相结合、综合治理与重点治理相结合。

（4）改造生态环境，保持生态平衡。人类对土地的开发、保护和管理的过程，就是使土地生态系统不断完善和实现动态平衡的过程，治理土地就是人为地促进土地生态系统的良性循环。在进行土地治理时，必须将改善生态环境、保持生态平衡作为重要目标。

189．**影响土地资源类型分布、质量特征和利用的气候学因子有哪些方面？**

【答案】影响土地资源特征的最主要的气候要素是光（太阳辐射）温（热量）水（降水）3 要素。

（1）太阳辐射：光照强度、光照长度、光照质量

（2）热量资源：温度、积温、无霜期、生长期与多年极端低温平均值

（3）降水：降水的时空分布与土地利用的宏观布局、地形与降水

190．**土地的资源资产二重性。**

【答案】土地是自然经济的综合体，因此土地具有资源经济二重性。其中：资源特性包括：整体性、生产性、面积的有限性、位置的固定性和区域差异性、时间变化性、土地资源的再生性与非再生性、多用途性。

资产特定包括：稀缺性、位置的固定性、地产个体的异质性、地产使用的永久性和增殖性、土地价格和价值的二重性、地产流通的特殊性。

191．**世界土地资源质量变化表现在哪些方面？**

【答案】地力衰退、水土流失、土壤盐渍化、水资源贫竭、土地沙漠化、土地污染

192．**试述耕地综合生产能力对实现我国粮食安全的意义及保障对策。**

【答案】意义：全球粮食供求关系将长期趋于紧张局势，依靠增加粮食进口量来满足中国庞大的人口需求是不现实的，必将导致竞争力低的发展中国家的饥饿人口增加。因此，中国只有走粮食自给自足的道路，充分挖掘耕地综合生产能力，实现我国粮食安全。

对策：

（1）实施严格的耕地保护政策。一方面，坚定正确的耕地保护战略；另一方面，强化耕地的行政、法律保护。

（2）完善耕地使用制度

（3）增加对耕地的基本建设投入

（4）提高耕地的利用效率

193．**土地资源可持续利用的五大基本原则**

【答案】（1）生产性原则，保持和加强生产服务，提高其生产潜力；

（2）稳定性原则，减少生产风险程度，以保证生产的稳定性；

（3）保护性原则，保证土地资源潜力和防止土壤与水质的退化。

（4）可行性原则，具有经济活力，没有经济效益的土地利用时不可能持续的。

（5）可承受性原则，社会可以承受，最后达到生产和生态的高度结合。

以上五个原则同等重要，被称之为土地资源可持续利用的五大支柱。

194．**简述土地资源评价的原则**

【答案】（1）生产性原则。生产性原则即实用性原则。土地资源评价是为生产的实际应用服务的

（2）综台性原则。由于土地是自然综合体，土地类型又是综合了地表环境中所有自然要素的组成部分，其质量高低都是其内部各要素物质与能量特征及其外部形态的综合反映，是各要素相互制约，相互作用的结果，因此，土地评价必须要以综合性原则为基础。

（3）主导因素原则。土地质量一方面受土地的自然属性、经济属性及技术条件等多种因素的综合影响，另一方面，土地各因素之间对土地质量的影响程度在不同的自然地理、社会经济条件下是不相同的，因而不能等量齐观。所以，在土地评价中既要研究各因素的综合影响，更要注意其中对土地质量起主要限制作用的主导因素的突出作用。

（4）针对性原则。土地资源评价必须以一定的土地利用为前提，评定土地资源在某种用途下的生产能力大小或适宜性高低

（5）比较性原则。

（6）相对稳定原则。尽管土地的自然、社会条件不断发生变化，土地的经济价值也随之变化，但土地各等级之间的差距是相对的。因此，土地的各质量等级将保持相对稳定性。

195．**论述土壤因素对影响土地资源的质量特征和类型分布的意义。**

【答案】土壤是重要的农业资源，是土地资源的重要组成要素，它的类型及其分布、理化性质及生产能力均直接影响甚至决定着土地资源的特性。开发利用方向及其生产力的高低。.

（1）土壤剖面与土壤的理化性状—土壤剖面、土层厚度、土壤质地、土壤有机质、可溶性盐类、土壤 ph 值、土壤石灰质

（2）土壤肥力与土壤适宜性

（3）土壤类型与土地资源的区域特性

196．**土地整理的主要内容是什么？什么是土地储备，其主要作用是什么？**

【答案】土地整理，是指在一定区域内，按照土地利用规划目标和用途，采取行政、经济、法律和工

程技术手段，对不合理的土地利用现状进行调整改造和综合整治，以提高土地利用率和产出率，改善生产、生活条件和生态环境的过程。

土地整理的内容：不仅包括土地利用的空间配置和土地利用内部要素的重新组合，还包括土地权属和土地收益的调整。

土地储备是应用经济手段盘活土地，实现国有土地资产保值增值而进行土地整理的一种形式。主要作用：实施城市规划、满足建设需要，抑制土地投机、共享土地资源和资产价值

197．**简述在土地资源人口承载了中农业生态区法研究的步骤**

【答案】（1）土地资源清查土地资源

①土地数量清查

②气候清查。

③土壤清查。

（2）划分农业生态区

（3）计算生态区的生产力

（4）统计出每个行政区内的土地生产力

（5）确定投入水平

（6）计算一定行政区内的土地人口承载力

198．**土地评价的特点**

【答案】必须有特定的目的；必须针对一定的土地用途；必须针对一定的时期；评价的结果应该能直接用于生产实践；评价要充分考虑当地的自然、社会经济条件，要进行多因素分析

199．**土地资源的构成要素?**

【答案】自然构成要素包括：气候组成要素、地学组成要素、水文组成要素、植被组成要素、土壤组成要素。

（1）气候组成要素包括：光照资源、热量资源、降水资源、风力资源。

（2）地学组成要素包括：地质构造对土地资源的影响、地貌类型对土地资源的影响、地表物质组成对土地资源的影响。

（3）水文组成要素包括：地表水、地下水。

（4）植被组成要素包括：植被群落、植被要素特征对土地资源性质与利用的影响。

（5）土壤组成要素包括：土壤的基本物质构成、土壤圈及其在地球表层系统中的地位和功能、土壤性状对土地利用的影响。

200．**什么是土地复垦？决定土地复垦的标准主要取决于哪些因素？根据这些因素的综合影响，土地复垦一般有哪三类标准?**

【答案】土地复垦，是指对被破坏或退化土地的再生利用及其生态系统恢复的综合性技术过程。

4 方面因素：

（1）待复垦土地被破坏的类型及其程度；

（2）待复垦土地在被破坏前的自然适宜性和生产潜力；

（3）复垦土地的工程地质条件和应用机械的可能性；

(4) 社会环境条件和经济因素

3 类标准:

(1) 接近破坏前的自然适宜性和土地生产力水平;

(2) 通过复垦改造为具有新适宜性的另一种土地资源;

(3) 恢复植被，保护其环境功能

201．**阐述中国土地类型的分类系统、原则和命名方法。**

【答案】土地类型分类系统是一种树状的多级分类结构，一般情况下是自上而下、由大到小划分。在较高的分类水平上，有较少数目的土地类型，相似程度低而差异性大。中国 1:100 万土地类型分类系统

土地类型分类应基于以下几个基本原则:

(1) 自然发生学的原则、

(2) 综合性原则、

(3) 主导因素原则、

(4) 实用性原则

土地类型的命名:

(1) 采用植被、土壤、地貌的三名法；或植被（土壤）地貌的两名法。

(2) 采用群众习用的名。

(3) 用地名命名土地类型。

202．**土地利用现状调查外业调绘目的**

【答案】补调权属界和境界，检查室内预判内容，改正错判内容，补充漏判内容和修正界线。主要包括地类图斑调绘、线状地物调绘、境界与权属界调绘、新增地物补测。

203．**世界土地资源利用存在问题和对策。**

【答案】世界土地资源利用面临如下问题：人口快速增加对土地产生过重压力；世界耕地资源锐减、森林砍伐、湿地和草地垦殖问题严重；土地退化问题严峻（地力衰退；水土流失严重；盐渍化、沙化、污染）；的数量变化，等等。

对策主要有：树立可持续发展理念，进行土地资源可持续利用管理理论方法研究、资源节约集约利用技术研究、保护土地生态，控制人口增长等。

204．**区域土地资源开发规划包括哪些具体步骤?**

【答案】 (1) 勘测与调查;

(2) 确定区域土地资源开发目标;

(3) 确定土地资源开发利用结构与布局;

(4) 确定土地资源开发次序和开发速度;

(5) 确定土地资源开发资金计划;

(6) 选定土地资源开发模式

205．**土地退化的主要类型有哪些?**

【答案】水土流失；土地沙漠化；土地次生盐渍化；土地贫瘠化；土地污染。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/058042053101006101