

水土保持防治工试题及答案（题库版）

1、填空题 土粒划分标准，悬移质粒径小于（）mm；蠕移质大于0.5mm。

正确答案：0.2

2、填空题 风蚀中的起尘风速是（）m/s。

正确答案：4

3、多选 梯田按土地利用方（江南博哥）向可分为（）。

- A. 水平梯田
- B. 农田梯田
- C. 林木梯田
- D. 水稻梯田
- E. 果园梯田

正确答案：A, B, D, E

4、填空题 国外水土保持起源于土地复垦。我国源于（）年。

正确答案：1940

5、问答题 水行政监督检查人员依法履行检查职责时，有权采取哪些措施？

正确答案：水行政监督检查人员依法履行检查职责时，有权采取下列措施：

- （1）要求检查单位或个人提供有关文件、证照、资料；
- （2）要求检查单位或者个人就预防和治理水土流失的有关情况作出说明；
- （3）进入现场进行调查取证。被检查单位或个人拒不停止违法行为，造成严重水土流失的，报经水行政主管部门批准，可以查封、扣押实施违法行为的工具及施工机械设备等。

6、多选 水土保持综合治理措施根据治理措施本身的特性分为（）。

- A. 工程措施
- B. 林草措施
- C. 沟壑治理措施
- D. 风沙治理措施
- E. 耕作措施

正确答案：A, B, E

7、单选 沟头防护工程分为蓄水式和（）两类。

- A. 泄水（排水）式
- B. 台阶式
- C. 陡坡式
- D. 沟埂式

正确答案：A

8、多选 沟道治理工程包括（）等。

- A. 沟头防护工程
- B. 谷坊
- C. 拦沙坝

- D. 淤地坝
- E. 小型水库工程

正确答案：A, B, C, D, E

9、多选 风力侵蚀指风力作用于地面，引起地表（）飞扬、跳跃、滚动和堆积，并导致土壤中细粒损失的过程。

- A. 土粒
- B. 矿物质
- C. 有机物
- D. 沙粒
- E. 生物

正确答案：A, D

10、单选 我国土壤侵蚀类型区分为（）三大类型区（一级区）。

- A. 水力侵蚀、风力侵蚀、冻融侵蚀
- B. 水力侵蚀、风力侵蚀、重力侵蚀
- C. 水力侵蚀、冻融侵蚀、混合侵蚀
- D. 水力侵蚀、重力侵蚀、混合侵蚀

正确答案：A

11、填空题 今后需从制定政策，完善执行监督体系和加强执法力度，摸清全国矿物水土流失情况，建立信息库，开展科技研究开展（）。

正确答案：工矿区水保工作传教育

12、多选 《水法》规定：禁止在（）、渠道内弃置、堆放阻碍行洪的物体和种植阻碍行洪的林木及高秆作物。

- A. 江河
- B. 湖泊
- C. 渠道
- D. 水库
- E. 运河

正确答案：A, B, C, D, E

13、多选 以下不属于社会经济指标的是（）。

- A. 年均径流量
- B. 含沙量
- C. 植被覆盖率
- D. 人口
- E. 人均收入

正确答案：A, B, C

14、多选 常见的反滤体的型式有（）。

- A. 棱体式反滤层
- B. 立体式反滤层

- C. 斜卧式反滤层
- D. 平面式反滤层
- E. 混合式反滤层

正确答案：A, C

15、多选 下列属于国家基本比例尺地形图的是（ ）。

- A. 1：500 万地形图
- B. 1：50 万地形图
- C. 1：5 万地形图
- D. 1：1 万地形图
- E. 1：5000 地形图

正确答案：B, C, D, E

16、多选 水土保持工程措施管护的内容包括（ ）。

- A. 加强汛前和每次暴雨后的工程检查维护，确保工程在设计防御标准内安全度汛
- B. 工程措施调查
- C. 保护工程护埂、护坎植物及周围林草植被，禁止人为破坏
- D. 开展工程的经济效益、生态效益、社会效益监测工作
- E. 水土保持工程措施规划

正确答案：A, C, D

17、单选 下列淤地坝分类法中属于按筑坝材料分类的是（ ）。

- A. 土坝、石坝、土石混合坝
- B. 小型、中型和大型
- C. 缓洪骨干坝、拦泥生产坝
- D. 碾压坝、水坠坝、浆砌石坝等

正确答案：A

18、单选 径流是由于降水而从流域内（ ）汇集到河沟，并沿河槽下泄的水流的统称。

- A. 地面与地下
- B. 坡面与沟道
- C. 山坡与沟道
- D. 高处与低处

正确答案：A

19、单选 人为水土流失指由于人类不合理的经济活动如开矿、修路等生产建设中破坏（ ）后不及时恢复，或随意倾倒废土弃石，以及毁林毁草、陡坡开荒、过度放牧等造成的水土流失。

- A. 水资源
- B. 土地资源
- C. 地表植被

D. 地貌

正确答案： C

20、问答题 水土保持草的作用是什么？

正确答案： ①保持水土，防风固沙；

②改良土壤，提高地力；

③提供饲料、肥料、燃料；

④调整农村产业结构，促进土地的合理利用，为群众致富开辟门路。

21、多选 我国以水力侵蚀为主的类型区分为（）等五个二级类型区。

A. 西北土石山区

B. 西北黄土高原区

C. 东北黑土区

D. 北方土石山区

E. 南方红壤丘陵区 and 西南土石山区

正确答案： B, C, D, E

22、单选 工程整地适宜于（）。

A. 北方干旱地区

B. 南方多雨地区

C. 水土流失严重的厚土地段

D. 水土流失严重的薄土地段

正确答案： C

23、单选 水土保持草的类型表述中，不确切的选项是（）。

A. 天然草地

B. 人工草地

C. 特种经济用途草地

D. 人工改良天然草地

正确答案： C

24、填空题 据不同的区域地貌特征可将工矿区分为（黄土高原）、（）、南方丘陵山地、黄淮海平原、西部风沙工矿区。

正确答案： 东北缓丘漫港

25、填空题 集中的地表径流冲刷地表，切入地面带走土壤母质及破碎基岩，形成沟壑的过程称之为（）。

正确答案： 面蚀

26、单选 内陆河河流水源主要来自冰峰雪岭的山区的（）。

A. 大气降水

B. 冰雪融水

C. 暴雨洪水

D. 地下水补给

正确答案： B

27、单选 路线调查和样地调查是（）的两种基本形式。

- A. 野外调查
- B. 普查
- C. 统计调查
- D. 遥感调查

正确答案：A

28、单选 建设项目水土保持各项工程设施的施工在程序上的“三同时”制度指（）。

- A. 同时施工、同时竣工、同时使用
- B. 同时设计、同时施工、同时使用
- C. 同时设计、同时施工、同时验收
- D. 同时设计、同时竣工、同时验收

正确答案：B

29、单选 水保法规定，承包治理荒山、荒沟、荒丘、荒滩和承包水土流失严重地区农村土地的，在依法签订的土地承包合同中应当包括（）的内容。

- A. 预防水土流失责任
- B. 规划设计
- C. 治理水土流失责任
- D. 预防和治理水土流失责任

正确答案：D

30、问答题 什么是水土保持林？

正确答案：水土保持林：

就是水土流失区营造以减缓地表径流防止土壤侵蚀，减少河、湖、渠库泥沙，保持和恢复土地肥力为主要目的的一种防护林。

31、单选 下列选项中，属于增加地面植物被覆的保水保土耕作法是（）。

- A. 等高耕作
- B. 带状耕作
- C. 沟垄种植
- D. 带状间作

正确答案：D

32、填空题 受山洪冲刷的河床称为（）。

正确答案：负侵蚀

33、单选 在同一条等高线上各点的高度相等，并最终（）。

- A. 断裂
- B. 放射
- C. 闭合
- D. 重叠

正确答案：C

34、名词解释 工矿区水土流失

正确答案：由于人为扰动地面或堆积废弃物使岩土、废弃物的混合搬运、迁移、沉积，结果导致水土资源的破坏与损失，最终使土地生产力下降或完全丧失。

35、问答题 水平梯田规划应坚持的原则是什么？

正确答案：①省工、土方量少。

②先选离村近、土层厚、土质肥沃、坡度较缓的坡耕地， 25° 以上的坡耕地应退耕还林还草。

③地埂线要等高水平，布设时大弯就势，小弯取直。

④尽量利用原有地埂，原地块太窄或太宽时，要因地制宜第并块和加修地埂（打破地块界限）。

⑤地制宜布设道路和蓄、排、灌水系统。

36、多选 水窖（旱井）在选择地形时，最好选择（）的地方。

- A. 坡度较缓
- B. 土质坚实
- C. 土层深厚
- D. 距房屋较近
- E. 上有来水

正确答案：A, B, C, E

37、单选 水窖（旱井）修建条件中，下列不宜选择的条件是（）。

- A. 坡度较缓
- B. 房屋附近
- C. 土层深厚
- D. 土质坚实

正确答案：B

38、单选 自然资源保育的主体是（）。

- A. 水土保持
- B. 土壤保
- C. 灌溉利用
- D. 农业措施

正确答案：B

39、单选 水土保持综合调查的主要内容包括（）、自然资源调查、社会经济调查、水土流失调查和水土保持现状调查等五个方面。

- A. 自然条件调查
- B. 植被调查
- C. 地貌调查
- D. 水文调查

正确答案：A

40、多选 水保法规定，（）人民政府水行政主管部门主管本行政区域的水土保持工作。

- A. 乡镇
- B. 县
- C. 地（市）
- D. 省
- E. 国务院

正确答案：B, C, D

41、单选 水土保持沟道工程的基础处理一般包括（）、削坡和开挖结合槽。

- A. 放水建筑物修筑
- B. 施工放样
- C. 清基
- D. 主体工程修筑

正确答案：C

42、单选 通过水土保持可以（），提高降水资源的有效利用。

- A. 改善大气环境
- B. 增加蓄水能力
- C. 控制土壤侵蚀
- D. 削洪增枯

正确答案：B

43、单选 水保法规定，对可能造成严重水土流失的大中型生产建设项目，（）应当自行或者委托具备水土保持监测资质的机构，对生产建设活动造成的水土流失进行监测，并将监测情况定期上报当地水行政主管部门。

- A. 生产建设单位
- B. 项目批准部门
- C. 项目规划设计单位
- D. 项目管理单位

正确答案：A

44、填空题 滑坡形成的重要条件是（）的聚力。

正确答案：滑动面

45、单选 如果流域地表水分水线与地下水的分水线不重合称为（）。

- A. 闭合流域
- B. 流域面积
- C. 中尺度流域
- D. 不闭合流域

正确答案：D

46、单选 一般把 24h 降水总量达到（）的降雨称为暴雨。

- A. 30mm

- B. 45mm
- C. 25mm
- D. 50mm

正确答案：D

47、多选题 土坎梯田的施工工序包括（）。

- A. 施工定线
- B. 田坎清基
- C. 修筑田坎
- D. 保留表土
- E. 修平田面

正确答案：A, B, C, D, E

48、问答题 简述土壤培肥技术？

正确答案：施肥是土壤培肥的一项十分有效的途径。

一. 用有机肥料：

a 有机肥料的分配使用：根据目前水土流失区先进经验和有关研究结果，可集中施肥采取的办法来解决肥料不足的矛盾。

b 有机肥料的腐熟：施用有机肥料有三种方式：结合秋耕施肥、结合休闲耕作施肥、结合播种施肥。

二. 展绿肥牧草

三. 秆直接还田：近年来各地推广应用玉米秸秆、稻草、麦秸等直接还田的新技术。

a 使用量和耕埋深度：一般是全部秸秆还田。有的农场在联合收割机收获麦穗或玉米果穗后，立即用重耙或圆盘耙纵横耙两遍，切碎秸秆、然后耕埋，使秸秆全部翻入土中。

b 施用时期及方法。

c 加强水分管理：土壤中的水分状况是决定秸秆腐解速度的重要因素。

d 配合施用其他肥料。

四. 理施用化肥

五. 进施肥方法：增施有机肥或无机肥对提高产量都有明显作用。我国提出了“以无机换有机，以少量无机换多量有机”和“以肥调水”的施肥方法。

49、问答题 水土保持工程按其作用分为那三类？

正确答案：坡面工程（梯田、涝池等）、沟道工程（谷坊、淤地坝、拦沙坝等）、护岸工程（护岸堤、导流堤等）。

50、单选 影响土壤侵蚀的地形因素包括坡度、坡长、（）等。

- A. 坡宽、坡高
- B. 坡形、坡向
- C. 坡比
- D. 坡形

正确答案：B

51、填空题 复垦地利用方向有农业复垦、（）、自然保护复垦、水域复垦、建筑复垦。

正确答案：林业复垦

52、单选 以下（）属于水土保持综合图。

- A. 水土保持措施现状图
- B. 水土保持措施典型设计图
- C. 水土保持工程结构图
- D. 水土保持工程基础开挖图

正确答案：A

53、单选 水保法规定，依法应当编制水土保持方案的生产建设项目，生产建设单位未编制水土保持方案或者水土保持方案未经水行政主管部门批准的，生产建设项目不得（）。

- A. 生产运行
- B. 规划设计
- C. 开工建设
- D. 投产使用

正确答案：C

54、单选 石坎梯田修砌石坎时，砌前要先选好石料，并把石料分为大、中、小三类堆放。然后（）修砌。

- A. 逐层向上
- B. 分块
- C. 逐层向上
- D. 分区

正确答案：C

55、多选 以下地貌的等高线特征描述正确是（）。

- A. 四周高中间低——盆地
- B. 四周低中间高——山顶
- C. 等高线向低处突出——山脊
- D. 等高线向高处弯曲——山谷
- E. 等高线重叠——悬崖

正确答案：A, B, C, D, E

56、多选 农村面源污染主要的来源是（）。

- A. 农田施肥
- B. 农药
- C. 畜禽及水产养殖
- D. 农村居民生活垃圾
- E. 植物的落叶

正确答案：A, B, C, D

57、多选 水土保持是（）等，建立良好生态环境的生产活动和社会公益事业。

- A. 土壤保持
- B. 土壤保护
- C. 防治水土流失
- D. 保护、改良水土资源
- E. 合理利用水土资源

正确答案：C, D, E

58、问答题 制定小流域综合治理规划必须坚持“一个基本原则”的具体内容是什么？

正确答案：一个基本原则：

因地制宜，因害设防，综合治理，连续治理，集中治理，蓄水保土，充分利用水土资源，发展生产。

59、问答题 我国水土流失类型区分为那几类？其中水力侵蚀为主的类型区又可分为那五个二级类型区？

正确答案：我国水土流失类型区分水力侵蚀、风力侵蚀、冻融侵蚀为主的类型区。其中水力侵蚀可分为五个二级区，西北黄土高原区、东北黑土区（低山丘陵和漫岗丘陵区）、北方土石山区、南方红壤丘陵区、西南土石山区。

60、多选 以下（）属于水土保持工程图。

- A. 水土流失程度分布图
- B. 总平面布置图
- C. 细部构造图
- D. 主要建筑物布置图
- E. 基础处理图

正确答案：B, C, D, E

61、单选 为防治水土流失，保护、改良和合理利用水土资源而采用的农业技术措施、林草措施、工程措施总称为（）。

- A. 水资源保护措施
- B. 水污染防治措施
- C. 土壤保护措施
- D. 水土保持措施

正确答案：D

62、问答题 水土保持林的整地方法是什么？

正确答案：水平阶、水平沟、鱼鳞坑、反坡梯田、果树经济林整地。

63、单选 地形图五大要素通常指地形图（）。

- A. 比例尺、地物符号、地貌符号、图幅、图例注记
- B. 比例尺、地物符号、地貌符号、指北方向线、颜色

- C. 比例尺、地物符号、地貌符号、指北方向线、图例注记
- D. 图幅、地物符号、地貌符号、指北方向线、图例注记

正确答案：C

64、单选 关于测量记录的要求，下列说法不正确的是（）。

- A. 测量记录应进行现场校核
- B. 简单计算必须在现场完成
- C. 测量记录应先记在草稿上
- D. 记错的数据不得擦去重写

正确答案：C

65、单选 水土保持是（），保护、改良合理利用水土资源等，建立良好生态环境的生产活动和社会公益事业。

- A. 土壤保持
- B. 农田保护
- C. 防治水土流失
- D. 土壤侵蚀控制

正确答案：C

66、单选 水土保持措施管护应谁受益、谁管护的原则，坚持日常维护管理和重点检查维护相结合的原则和注重对水土保持工程进行合理开发利用，并与（）紧密结合的原则。

- A. 水土保持工程监理
- B. 水土保持工程规划
- C. 水土保持工程监测
- D. 水土保持工程管理

正确答案：C

67、单选 当野外调查的范围确定后，一般采用（）等两种基本调查形式。

- A. 路线调查和样地调查
- B. 抽样调查和普查
- C. 定期和不定期调查
- D. 典型调查和重点调查

正确答案：A

68、单选 拦沙坝的坝型主要根据山洪或泥石流的规模及当地的材料来决定。下列按结构分类不正确的是（）。

- A. 重力坝
- B. 切口坝
- C. 错体坝
- D. 柔性坝

正确答案：D

69、单选 水土流失综合治理可以（），显著地减少进入河川的泥沙量。

- A. 改善水文环境
- B. 增加蓄水能力
- C. 控制土壤侵蚀
- D. 削洪增枯

正确答案：C

70、单选 应用工程原理，为防治水土流失，保护、改良与合理利用山区、丘陵区和风沙区水土资源而修筑的各项设施称为（）。

- A. 水土保持耕作措施
- B. 土壤保护工程措施
- C. 水资源保护工程措施
- D. 水土保持工程措施

正确答案：D

71、单选 反滤体的材料一般由紧贴土质坝体的粗沙，中间的砾石，最外层的（）三层材料组成。

- A. 细沙
- B. 中沙
- C. 干砌块石
- D. 碎石

正确答案：C

72、多选 下列表示输沙特征的指标值是（）。

- A. 880 万 t
- B. 260kg/s
- C. 24h
- D. 150m/s
- E. 15000t/（km·A.

正确答案：A, B, E

73、单选 工程建设中测量施工放线与施工的顺序是（）。

- A. 先施工后放线
- B. 先放线后施工
- C. 边放线边施工
- D. 根据情况而定

正确答案：B

74、单选 水土保持措施根据治理对象分为坡耕地治理措施、荒地治理措施、（）、风沙治理措施、崩岗治理措施和小型水利工程等六大类。

- A. 封山育林、育草措施
- B. 蓄水保土耕作措施
- C. 沟壑治理措施
- D. 等高耕作措施

正确答案：C

75、名词解释 人工边坡

正确答案：由于人为的生产建设活动形成坡面，坡长短直型坡。

76、单选 我国的内流河主要分布在（）。

- A. 西北内陆地区
- B. 西南内陆地区
- C. 东北内陆地区
- D. 华南内陆地区

正确答案：A

77、单选 地形图上比例尺的表示形式，常见的有（）。

- A. 固定比例尺和可变比例尺
- B. 标准比例尺和非标准比例尺
- C. 数字比例尺和直线比例尺
- D. 宏观比例尺和微观比例尺

正确答案：C

78、问答题 制定小流域综合规划必须达到的六个目的是什么？

正确答案：六个目的是：蓄水保土的目的；

充分合理利用土地资源的目的；

高产稳产、增产增收的目的；

工程安全的目的；

加速治理的目的；

费省效宏的目的。

79、单选 影响土壤侵蚀的因素有自然因素和（）。

- A. 生产因素
- B. 社会因素
- C. 经济因素
- D. 人类活动因素

正确答案：D

80、填空题 外营力作用主要来源于（）。

正确答案：太阳能

81、问答题 水土保持林的造林方法是什么？

正确答案：造林方法：直播造林、植苗造林、分植造林、飞播造林。

82、单选 水土流失是指在水力、风力、重力及冻融等（）作用下，水土资源和土地生产力的破坏和损失，包括土地表层侵蚀和水的损失。

- A. 自然营力
- B. 自然营力和人类活动
- C. 外力
- D. 人类活动

正确答案： B

83、单选 土壤由矿物质、（）和土壤生物（包括微生物）等组成。

- A. 有机质
- B. 水分
- C. 有机质、水分、空气
- D. 空气

正确答案： C

84、单选 沟间地指从分水岭至（）之间的区域。

- A. 沟谷
- B. 沟缘线
- C. 崩
- D. 梁

正确答案： B

85、问答题 简述轮牧小区的设计方案？

正确答案： 设计轮牧小区必须根据轮牧制度的要求和当地的条件，逐一解决以下问题：

一. 牧周期：是指在放牧地段内每个小区从第一次放牧到第二次放牧之间相隔的时间。我国西北地区的周期是（按由快到慢的顺序）：森林草地 25 天。湿润草地 30 天；荒漠、半荒漠草地 30 天。高山草地 35~45 天。干旱草地 80~40 天。

二. 牧频率：指在一个放牧季节内，每个小区轮回利用的次数。在一定的放牧季节内，放牧频率与轮牧周期成反比关系。周期长则频率低，周期短则频率高。放牧频率的高低与轮牧周期的长短一样，都取决于牧草的生长状况。

三. 区内的放牧天数：不应超过 5~6 天。

四. 牧小区数： $(\text{轮牧小区数} = \text{轮牧周期} / \text{小区内放牧天数}) + \text{调剂天数}$ 。一般以 6~16 个为宜。

五. 区面积： $\text{小区面积} = (\text{畜群牲畜头数} * \text{每头牲畜日采食量} * \text{小区放牧天数}) / (\text{单位面积产草量} * \text{利用率})$ 。

六. 区长宽度和外形。

七. 区布局：小区的方向最适宜于东西向，并垂直于风向。

86、名词解释 泻溜

正确答案： 崖壁和陡坡上的土石经过风化形成的碎屑，在重力作用下，沿着坡面下泻的现象。

87、单选 清基是指在修筑主体工程前，首先将（）范围内的浮土、碎石、树根、草及其他杂物清除干净。

- A. 坝基
- B. 坝轴线
- C. 坝坡
- D. 反滤体

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/547021011001006120>