

2024 年生态文明知识竞赛题库及答案（共 170 题）

1. 对划定的饮用水源保护区，以下说法错误的选项是？
 - A.统一设立明确的地理界标
 - B.统一设立明显的警示标志
 - C.可以从事旅游、游泳、垂钓活动(正确答案)
 - D.不准新建、扩建向水体排放污染物的建设工程

2. 饮用水水源地保护区分为准保护区、一级保护区、二级保护区，其中一级保护区内能从事以下哪项活动？
 - A.排放工业废水和生活污水
 - B.放养畜禽或水产养殖
 - C.保护水源设施(正确答案)
 - D.旅游、游泳、钓鱼、洗衣服

3. 降水的酸碱值低于多少时即为酸雨？
 - A.6.5
 - B.5.6(正确答案)
 - C.6.0
 - D.7.0

4. 监测水环境质量时，其中有一项为哪一项 COD，如果这个指标超标说明水体受有机物的污染严重，不仅危害水体的生物，还可经过食物链的富集，最后进入人体，引起慢性中毒。COD 是什么？

A.生化需氧量

B.化学需氧量(正确答案)

C.总需氧量

D.可溶解氧量

5. 按照我国水环境质量标准，集中式生活饮用水地表水源地一级保护区属于(?)类水域功能。

A. I

B. II(正确答案)

C. III

D. IV

6. 污水处理厂并不是所有废(污)水都可以进入污水处理厂进行处理。以下哪一类废(污)水，污水处理厂不接收处理？

A.处理达标的工业废水

B.处理达标的养猪养鸭废水

C.企业直接排放的工业废水(正确答案)

D.生活产生的污水

7. 水面出现蓝藻现象是因为（）大量排放造成的污染现象？

A.洗煤后的废水

B.电镀厂排放的未经处理的废水

C.生活污水(正确答案)

D.摩配厂喷漆车间排放的未经处理的废水

8. 水是我们赖以生存的“生命之源”，我们要好好保护它，珍惜它。有的河流回水区存在水质富营养化，你知道它主要是由以下哪种物质含量过多所引起的吗？

A.氮(N)、磷(P)(正确答案)

B.锌(Zn)、铜(Cu)

C.二氧化硫(SO₂)

D.铁离子(Fe³⁺)

9. 生活污水经处理后，形成再生水，这种水可以用于工业冷却、冲洗厕所、冲洗道路等，这种说法正确吗？

A.正确(正确答案)

B.错误

10. 淮河是我们的母亲河，在阜阳市境内有哪两条主要支流的水流入淮河？

A. 颍河和泉河(正确答案)

B. 包河和练江

C. 练江和茨河

11. 企业生产时向厂外排放废气，受其影响最大的区域是？

A. 企业的上风向

B. 企业的左侧

C. 企业的下风向(正确答案)

D. 企业的右侧

12. 以下车型中哪种车型属于清洁能源汽车的是？

A. 燃料电池汽车(正确答案)

B. 混合动力汽车(正确答案)

C. 氢能源动力汽车(正确答案)

D. 太阳能汽车(正确答案)

13. 近年来，每到秋冬季节雾霾就成为公众热议话题，雾和霾是有区别的，雾是指大气中悬浮的由小水滴形成的水汽凝结物，

霾是大量烟、尘等微粒悬浮而形成的浑浊现象。这种说法正确吗？

A.正确(正确答案)

B.错误

14. 空气质量预报和发布，其中我们看到的 AQI 是指什么？

A.空气质量指数(正确答案)

B.物价指数

C.民生幸福指数

15. 我们都知道 AQI 是指空气质量指数，当 AQI 指数为 0—50 时，空气质量状况属于什么级别呢？

A.优(一级、各类人群可正常活动)(正确答案)

B.良(二级、异常敏感人群应减少户外活动)

C.轻度污染(三级、儿童、老年人及心脏病、呼吸病患者应减少长时间、高强度

D.中度污染(四级、儿童、老年人及心脏病、呼吸病患者应防止长时间、高强度

16. 二氧化硫是大气污染的主要污染物之一，也是形成“酸雨”的主要成分之一，它主要来源于什么？

A.大量矿石的开采

B.工地施工扬尘

C.抽烟

D.大量含硫化石燃料的燃烧(正确答案)

17. PM2.5 超标是造成雾霾的主要原因。你知道 PM2.5 的直径有多大吗?

A.直径跟头发丝一样大

B.头发丝直径的 2 分之一

C.头发丝直径的 10 分之一

D.头发丝直径的 20 分之一(正确答案)

18. 当电视上播报的空气质量指数(AQI)为“51-100”时, 则表示空气质量属于什么状况?

A.优(一级、各类人群可正常活动)

B.良(二级、异常敏感人群应减少户外活动)(正确答案)

C.轻度污染(三级、儿童、老年人及心脏病、呼吸病患者应减少长时间、高强度

D.重度污染(五级、儿童、老年人和心脏病、肺病患者应停留在室内停止户外

19. 全国自(?)起, 所有制造、进口、销售和注册登记的轻型汽油车、重型柴油车(客车和公交、环卫、邮政用途), 须符合国五标准要求。

A.2016 年 12 月 1 日

B.2017 年 1 月 1 日(正确答案)

C.2017 年 7 月 1 日

D.2018 年 1 月 1 日

20. 我们都知道 AQI 是指空气质量指数，当 AQI 指数为 101—150 时，空气质量状况属于什么级别呢？

A.优(一级、各类人群可正常活动)

B.良(二级、异常敏感人群应减少户外活动)

C.轻度污染(三级、儿童、老年人及心脏病、呼吸病患者应减少长时间、高强度

D.严重污染(六级、儿童、老年人和病人应当留在室内防止体力消耗，一般人

21. 道路交通拥堵导致汽车怠速或低速行驶，会造成 PM2.5 浓度的急剧上升。这种说法正确吗？

A.正确(正确答案)

B.错误

22. 我们都知道 AQI 是指空气质量指数，当 AQI 指数为 151—200 时，空气质量状况属于什么级别呢？

A.优(一级、各类人群可正常活动)

B.良(二级、异常敏感人群应减少户外活动)

C.中度污染(四级、儿童、老年人及心脏病、呼吸病患者应防止长时间、高强度

D.严重污染(六级、儿童、老年人和病人应当留在室内防止体力消耗，一般人

23. “酸雨”现象属于什么污染？

A.自然灾害

B.重金属污染

C.核辐射污染

D.大气污染(正确答案)

24. 雾霾天导致呼吸道疾病人数增多，是因为雾霾可使空气中增加大量的什么物质？

A.二氧化碳(CO₂)

B.一氧化碳(CO)

C.二氧化硫(SO₂)

D.细颗粒物 (PM_{2.5}) (正确答案)

25. 一氧化碳是一种可以使人致命的有毒气体。汽车在以下哪种状态下排放的一氧化碳量较多？

A.高速行驶

B.中速行驶

C.加速行驶

D.怠速停车(车辆停止，但是发动机不熄火，挂空挡，开着发动机停车等候)(正

26. 我们都知道 AQI 是指空气质量指数，当 AQI 指数为 201—300 时，空气质量状况属于什么级别呢？

A.优(一级、各类人群可正常活动)

B.重度污染(五级、儿童、老年人和心脏病、肺病患者应停留在室内停止户外活动)

C.中度污染(四级、儿童、老年人及心脏病、呼吸病患者应防止长时间、高强度户外活动)

D.严重污染(六级、儿童、老年人和病人应当留在室内防止体力消耗，一般人群应避免户外活动)

27. 平流层臭氧(O₃)主要作用是什么？

A.吸收红外线

B.吸收紫外线(正确答案)

C.吸收蓝光

D.以上皆有

28. 我们都知道 AQI 是指空气质量指数，当 AQI 指数为 >300 时，空气质量状况属于什么级别呢？

A.优(一级、各类人群可正常活动)

B.重度污染(五级、儿童、老年人和心脏病、肺病患者应停留在室内停止户外活动)

C.中度污染(四级、儿童、老年人及心脏病、呼吸病患者应防止长时间、高强度户外活动)

D.严重污染(六级、儿童、老年人和病人应当留在室内防止体力消耗，一般人群应避免户外活动)

29. 排放工业废气的单位，应当取得什么资格才能开始生产运行？

A. 污染物排放标准

B. 质量控制标准

C. 排污许可证(正确答案)

30. 国家逐步推行以下哪种交易，对重点大气污染物排放实行控制？

A. 碳排放交易权

B. 重点大气污染物排放权(正确答案)

31. 《安徽省饮用水水源环境保护条例》规定，在饮用水水源准保护区内，禁止以下哪些行为？

A. 新建扩建制药、化工、造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油

B. 改建增加排污量的建设工程(正确答案)

C. 设置易溶性、有毒有害废弃物暂存和转运站(正确答案)

D. 施用高毒、高残留农药(正确答案)

E. 毁林开荒(正确答案)

F. 法律、法规禁止的其他行为(正确答案)

32. 不同机动车排放的尾气对环境污染程度不同，机动车尾气治理的重中之重是治理以下什么车的尾气排放？

A.新能源汽车

B.汽油车

C.老旧车和柴油车(正确答案)

33. 重型柴油车的国四(国IV)排放标准与国三(国III)排放标准相比，主要对什么污染物的排放控制更加严格？

A.颗粒物(PM)和氮氧化物(NO_X)(正确答案)

B.二氧化碳(CO₂)

C. 一氧化碳(CO)碳氢化合物(HC)

34. 使用劣质柴油对空气和车辆造成的危害，以下说法错误的选项是？

A.引起柴油车冒黑烟、冒蓝烟

B.车辆加速无力，启动困难

C.排放的污染加重

D.与优质柴油一样(正确答案)

35. 我市主要销售使用 92#、95#、98#汽油，这里的标号指的是什么？

- A.环保标准
- B.汽油标号,主要是汽油中辛烷值的大小(正确答案)
- C.值格参数
- D.汽油清洁程度

36. 以下哪些行为会对大气环境质量带来影响?

- A.露天燃烧垃圾(正确答案)
- B.露天烟熏腊肉(正确答案)
- C.餐饮油烟的排放(正确答案)

37. 餐饮油烟主要排放以下哪些大气污染物?

- A.挥发性有机污染物(正确答案)
- B.一氧化碳
- C.二氧化硫

38. 大气扬尘污染有哪些主要的污染来源?

- A.道路扬尘(正确答案)
- B.施工扬尘(正确答案)
- C.堆场扬尘(正确答案)

39. 机动车排放的尾气主要包括哪些污染物?

- A.一氧化碳(正确答案)
- B.氮氧化物(正确答案)
- C.碳氢化合物(正确答案)
- D.颗粒物(正确答案)

40. 大气臭氧污染一般发生在哪个季节?

- A.春季
- B.夏季(正确答案)
- C.秋季
- D.冬季

41. 以下哪些气象条件不利于大气污染物的扩散?

- A.降雨
- B.静风(正确答案)
- C.大风

42. 臭氧是典型的(?)污染物。

- A.一次污染物
- B.二次污染物(正确答案)
- C.持久性有机污染物

43. 《安徽省饮用水水源环境保护条例》规定，（）对饮用水水源环境质量负责。

A.各级人民政府(正确答案)

B.各级环保部门

C.各级水利部门

44. 以下车型中能源转换效率最高的是？

A.汽油车

B.柴油车

C.混合动力车(正确答案)

D.电动车

45. 挥发性有机污染物包括哪些物质？

A.烷烃(正确答案)

B.烯烃(正确答案)

C.苯系物(正确答案)

D.醛类(正确答案)

46. 国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动方案中指出，开展大气污染防治行动，综合运用经济、法律、技术和必要的行政手段，大力调整优化。

A.产业结构(正确答案)

B.能源结构(正确答案)

C.运输结构(正确答案)

D.用地结构(正确答案)

47. 以下哪些是“打赢蓝天保卫战三年行动方案”中的重点区域?

A.京津冀及周边地区(正确答案)

B.长三角地区(正确答案)

C.汾渭平原等区域(正确答案)

48. 使用劣质柴油对空气和车辆造成的危害,以下说法正确的选项是?

A.损害发动机及车辆(正确答案)

B.车辆加速无力,启动困难(正确答案)

C.排放的污染加重(正确答案)

D.与优质柴油一样

49. 什么污染与水污染、大气污染、固体废弃物污染被看成世界范围内四个主要环境问题?

A.声污染(正确答案)

B.重金属污染

C.土壤污染

50. 关于隔声屏的作用，以下说法正确的选项是？

A.有了隔声屏就没有任何噪声了

B.有了隔声屏对减少噪声有一定作用(正确答案)

C.在有隔声屏的路段可以随意按喇叭

51. 我们常常会看到环保屏上有动态的噪声值显示。这个噪声值(噪声用分贝表示，英文缩写 dB,如：50dB)是代表什么？

A.平均噪声值

B.实时噪声值(正确答案)

C.干道噪声值

52. 工地扬尘污染属于什么污染？可以直接向哪个部门投诉？

A.建筑施工扬尘，向住建部门投诉(正确答案)

B.建筑施工扬尘，向城管部门

C.道路扬尘，向交通部门投诉

D.道路扬尘，向公安部门投诉

53. 环保工作是政府环保部门统一监督，相关部门各司其责。因此，当你发现有工厂违法排放污水，造成了严重污染时，可以直接向哪个部门投诉？

A.环保 12369(正确答案)

B.工商 12315

C.公安 110

54. 露天烧烤导致环境污染，可以直接向哪个部门投诉？

A.城管 12319(正确答案)

B.环保 12369

C.安监

55. 凌晨 2 点，熟睡中的小明突然被一阵嘈杂的声音吵醒，仔细一听，原来是旁边建筑工地的水泥搅拌机的声音，小明应该直接拨打哪个电话进行投诉？

A.12369（环保）

B.12319（城管）(正确答案)

C.110（公安）

D.交通

56. 小方家附近的河流被上游化肥厂排放的废水所污染,突然变成了紫红色,导致该地区近 3 万居民停水。当我们遇到这种事件时,应及时向哪个部门举报?

A.公安 110

B.环保 12369(正确答案)

57. 小明的妈妈是鼻炎患者,经常被楼下一家具备合法经营手续的火锅店产生的大量油烟熏得难受,请问小明可直接拨打哪个电话进行投诉?

A.110(公安)

B.12319 (城管) (正确答案)

C.12369 (环保)

D.12315(工商)

58. 新《环保法》规定,我国环境日是哪一天?

A.每年的 3 月 21 日

B.每年的 4 月 22 日

C.每年的 6 月 5 日(正确答案)

59. 保护臭氧层纪念日在每年的哪一天?

A.6 月 5 日

B.4月22日

C.9月16日(正确答案)

D.3月12日

60. 世界地球日是每年的哪一天?

A.3月22日

B.4月22日(正确答案)

C.5月22日

D.6月22日

61. 世界水日是哪一天?

A.3月22日(正确答案)

B.4月22日

C.5月1日

D.6月5日

62. 以下哪一项为哪一项判断家用电器节能水平的主要依据?

A.电器品牌

B.能效标识(正确答案)

C.产品质量

63. 1930 年，发生在比利时的马斯河谷烟雾事件是世界八大环境公害事件之一，造成上千人感染呼吸道疾病，一周内 63 人死亡的严重后果，此次事件发生的主要原因是什么？

A.在城市建设过程中，大量工程同时施工，缺乏防护措施，造成扬尘污染

B.化工厂排放的大量有害气体和粉尘受气温逆转的影响持续在近地层积累，造

C.交通运输过程中，大量道路扬尘造成大气颗粒物增加，导致严重的空气污染

64. 1955 年以来，日本的四日市大量兴建石油化工厂，石油冶炼和工业燃油产生的废气严重污染了城市空气，导致了哮喘病的大发作，截至 1972 年，患病者达 6376 人。造成此次事件的主要污染物是？

A.二氧化硫(正确答案)

B.一氧化碳

C.二氧化碳

65. “世上本没有绝对的垃圾，只有放错地方的资源。” 家庭中践行绿色生活方式不正确的做法是（ ）？

A.节水节电惜资源

B.垃圾分类装一装

C.低碳首选节能灯

D.人离电脑长久开(正确答案)

66. 在机关，有很多节约低碳的行为需要大家广泛参与。以下值得提倡的是（）？

- A.单面用纸很时尚
- B.电子办公要提倡(正确答案)
- C.公共场合莫吸烟(正确答案)
- D.循环利用废变宝(正确答案)

67. 绿色出行是市民生活方式绿色化的具体表达，以下值得倡导的是（）？

- A.莫往车外扔垃圾(正确答案)
- B.禁鸣路段不鸣笛(正确答案)
- C.买车就买大排量
- D.避开顶峰少拥堵(正确答案)

68. 现在人们住酒店和用餐都提倡自带洗漱用品、“光盘行动”，以下合理的生活方式是（）？

- A.点菜过量不打包
- B.洗漱用品自己带(正确答案)
- C.节水节电记在心(正确答案)
- D.毛巾床单少干洗(正确答案)

69. 绿色化已成为我国“五化”建设重要的一部分，商场内合理的行为是（）？

A.绿色消费记心上(正确答案)

B.节约低碳好行为(正确答案)

C.过度包装很时髦

D.购物自备环保袋(正确答案)

70. 根据《中华人民共和国突发事件应对法》的规定，可以预警的自然灾害、事故灾难和公共卫生事件的预警级别分为四级，即一级、二级、三级和四级，分别是以下何种颜色标示？

A.红、橙、黄、蓝(正确答案)

B.红、黄、橙、绿

C.红、黄、绿、蓝

71. 应当编制突发环境事件应急预案的组织包括：（？）

A.向环境排放污染物的企业事业单位(正确答案)

B.生产、贮存、经营、使用、运输危险物品的企业事业单位(正确答案)

C.产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业事业(正确答案)

72. 按照突发环境事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为:(?)

A.特大环境事件(正确答案)

B.重大环境事件(正确答案)

C.较大环境事件(正确答案)

D.一般环境事件(正确答案)

73. 获知突发环境事件信息后，事件发生地县级以上地方环境保护主管部门应当按照《突发环境事件信息报告方法》规定的时限、程序和要求，向(?)报告。

A.同级人民政府(正确答案)

B.上级环境保护主管部门(正确答案)

C.同级环境保护主管部门

D.上级人民政府

74. 根据《国家突发环境事件应急预案》，资金经济损失在(?)以上的，属于特别重大突发环境事件。

A.2 亿元

B.1 亿元(正确答案)

C.5000 万元

D.2000 万元

75. 企业突发环境事件应急预案备案管理,应当遵循标准准备、(?)的原则。

- A.分级备案、统一管理
- B.逐级备案、统一管理
- C.统一备案、分级管理(正确答案)
- D.统一备案、逐级管理

76. 企业和其他生产经营者超过污染物排放标准或者超过重点污染物排放总量标准排放污染物的,县级以上人民政府环境主管部门可以责令其采取(?)等措施。

- A.限制生产、停产整治(正确答案)
- B.限制生产、责令停业
- C.停产整治、责令关闭
- D.限制生产、责令关闭

77. 《突发环境事件调查处理方法》(部令 32 号)自(?)起施行。

- A.2016 年 4 月 1 日
- B.2016 年 3 月 1 日
- C.2015 年 3 月 1 日(正确答案)
- D.2015 年 4 月 1 日

78. 县级以上地方环境保护主管部门应当建立本行政区域突发环境事件信息收集系统,通过(?)、新闻媒体等多种途径收集突发环境事件信息,并加强跨区域、跨部门突发环境事件信息交流与合作。

A. “12369”环保举报热线(正确答案)

B.广告

C.电话

D.手机

79. 2018年5月18日至19日,全国生态环境保护大会在北京召开。在会上提出,要确保到(),生态环境质量实现根本好转,美丽中国目标基本实现。

A.2025年

B.2035年(正确答案)

C.2045年

80. 我国长江经济带的四大战略定位包括(?)

A.生态文明建设的先行示范带(正确答案)

B.引领全国转型开展创新驱动带(正确答案)

C.具有全球影响力的内河经济带(正确答案)

D.东中西互动合作的协调开展带(正确答案)

81. 以下说法是否正确？全国生态环境保护大会是新中国成立以来的第 8 次全国环境保护大会。

A.正确(正确答案)

B.错误

82. 以下说法是否正确？ 2018 年全国生态环境保护大会确立了习近平生态文明思想。

A.正确(正确答案)

B.错误

83. 市面上很有卖点的孕妇防辐射服是商家抓住了人们要尽可能远离辐射的心理。这种衣服中含有一种金属纤维，它对电磁波具有什么作用？

A.吸收

B.反射(正确答案)

C.消除

D.削弱

84. 以下来源于自然界电磁辐射源的是什么？

- A.家用电器
- B.高压、超高压系统
- C.雷达
- D.雷雨(正确答案)

85. 大自然的一切物体,只要其自身温度在绝对温度零度以上,都会以电磁波的形式时刻不停地向外传送热量。这种传送热量的方式称为什么?

- A.辐射(正确答案)
- B.热传导
- C.对流传热
- D.空气传热

86. 对电磁辐射的防护具有重要作用的物质是什么?

- A.塑料
- B.金属(正确答案)
- C.玻璃
- D.纤维

87. 在我们日常生活中越来越离不开手机,它的工作原理是发射和接受电磁波。下面哪种情况的时候,手机产生的辐射最小?

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/228102063017006122>