

第 50 个世界地球日科普知识竞赛答卷

学校: _____ 班级: _____ 姓名: _____

1. 地球是什么形状的(C)。
A. 方形 B. 圆球形 C. 椭圆形
2. 在下列哪个地区会存在极昼极夜现象 (A)。
A. 南极圈内 B. 赤道附近 C. 南极圈与北极圈外
3. 空气中含量最多的气体是 (B)。
A. 氧气 B. 氮气 C. 二氧化碳
4. 地球在不停自转, 所以在地球上不同的地区, 每天迎来黎明的时间先后就会不一样。同一天中我国的下列哪个地区会先迎来黎明 (C)。
A. 乌鲁木齐 B. 青海 C. 北京
5. 太阳是太阳系中唯一一颗发光、发热的 (A), 它以巨大的质量, 吸引着其他成员按照一定的轨道, 环绕自己运动。
A. 恒星 B. 行星 C. 彗星
6. 地球运动有两种形式, 一种是绕着自己的地轴旋转, 叫自转; 另一种是沿着椭圆轨道绕着太阳旋转, 叫公转。地球自转一周的时间是 (B) ?
A. 23 小时 56 分 56 秒 B. 23 小时 56 分 4 秒 C. 23 小时 4 分 56 秒
7. 地球上有水圈、大气圈、岩石圈等圈层, (C) 是地球上所有生物的家, 它为人类提供了生存的条件。
A. 水圈 B. 岩石圈 C. 生物圈
8. 地球表面的地形地貌是 (A) 发生变化的。
A. 不断 B. 没有 C. 偶尔
9. 第 50 个“世界地球日”是哪年? (C)
A. 2017 年 B. 2008 年 C. 2019 年
10. 被誉为“地球日之父”的是以下哪位? (C)
A. 华盛顿 B. 罗斯福 C. 丹尼斯·海斯
11. 第一个世界地球日的主题是什么? (B)
A. 贫穷与环境 B. 只有一个地球 C. 资源、环境与人类共存
12. 中国是从哪一年开始开展“世界地球日”主体活动的? (A)
A. 1990 年 B. 1991 年 C. 1992 年
13. 中国第一个“世界地球日”主题是什么? (B)
A. 为了地球上的生命 B. 资源、环境与人类共存 C. 让地球充满生机
14. 世界环境日为每年的哪一天? (A)
A. 6 月 5 日 B. 6 月 6 日 C. 7 月 5 日
15. 地震时如果被困在废墟中无法与外界联系, 最好的求救方法是? (A)
A. 敲击等候 B. 拼命呼唤 C. 安静等候
16. 地震是地壳岩层能量突然释放导致地壳表层的快速震动, 在古代又称为地动。地震发生时, 发震时刻、震级和 (A) 称为“地震三要素”。
A. 震中 B. 地震波 C. 震源深度
17. 据不完全统计, 我国现有火山 900 座, 包括活火山、(B) 和死火山。
A. 火山岩 B. 休眠火山 C. 火山口
18. (C) 是由全球气候变暖引起的缓发性海洋灾害, 对人类社会的生存和发展带来严重挑战, 是当今国际社会普遍关注的全球热点问题。
A. 沿海风暴潮 B. 海岸侵蚀 C. 海平面上升
19. 下列哪些物质不会对地下水造成污染 (B) ?
A. 农药等化学产品 B. 冰川融化水 C. 工业废水
20. 世界上第一个自然保护区是 (A)。
A. 美国黄石国家公园 B. 广东鼎湖山自然保护区 C. 吉林长白山自然保护区
21. 地震给人们的生命财产带来了极大的威胁, 1976 年 7 月 28 日发生的唐山大地震、2008 年 5 月 12 日发生的汶川大地震均造成大量人员伤亡, 这些大地震是怎么引起的 (C) ?
A. 人为因素引起的 B. 地球表层风化引起的 C. 地球内部运动引起的
22. 地质学的主要研究任务是研究各种(B) 的过程和结果。
A. 岩浆作用 B. 地质作用 C. 沉积作用
23. 地质作用的研究方法包括野外调查、仪器测量和 (C) 。
A. 实验分析 B. 地貌观察 C. 理论分析
24. 通常地质年代是以 (C) 为单位。
A. 万年 B. 十万年 C. 百万年
25. 瓷器是中国劳动人民的重要发明之一, 是其智慧和力量的结晶。景德镇是“瓷器之国”的代表和象征, 制瓷历史悠久, 瓷器精美绝伦, 闻名全球, 有“瓷都”之称。下列哪种是制作陶瓷的主要原料 (A)。
A. 高岭土 B. 黄土 C. 粘土
26. 指南针, 古代叫司南, 是中国古代四大发明之一, 它的发明对人类的科学技术和文明的发展, 起了无可估量的作用。下列哪种矿物最适合作为指南针上小磁针的原料 (C)。
A. 褐铁矿 B. 黄铁矿 C. 磁铁矿
27. 大理石磨光后非常美观, 其主要用于加工成各种建材, 还是纪念性建筑物如碑、塔、雕像等的材料之一, 人民英雄纪念碑的材料就是大理石, 大理石也可以雕刻成艺术品。组成大理石的主要矿物是 (C)。
A. 石英 B. 白云石 C. 方解石
28. 下面三种矿物, 硬度最大的是 (A)。
A. 石英 B. 云母 C. 长石
29. 辉长岩标本属于哪一类型标本? (B)
A. 矿物 B. 岩石 C. 古生物
30. 变质岩中片岩具有 (C) 构造。
A. 块状 B. 片麻状 C. 片状
31. 花岗岩属于 (A)。
A. 岩浆岩 B. 沉积岩 C. 变质岩
32. 气孔构造或杏仁构造是 (C) 的典型构造。
A. 大理岩 B. 闪长岩 C. 玄武岩
33. 喀斯特原是南斯拉夫的地名。喀斯特即岩溶, 是水对可溶性岩石进行溶蚀和机械破坏所产生的现象的总称。在下列哪个地区最容易产生喀斯特地貌 (B)。
A. 内蒙古高原 B. 云贵高原 C. 青藏高原
34. 原生金刚石是在地下深处高温、高压条件下结晶而成的, 它们主要存在于 (A) 和钾镁煌斑岩中。
A. 金伯利岩 B. 橄榄岩 C. 花岗岩
35. 浮岩是一种状似炉渣, 颜色多较浅, 含较多气孔, 可以浮于水面之上的火山岩。浮岩的密度 (C) 水。
A. 大于 B. 等于 C. 小于
36. 下面岩石中遇盐酸会冒泡的是 (C)。
A. 砂岩 B. 花岗岩 C. 石灰岩
37. 新能源是近几十年来人类采用新技术开发的可再生能源, 下列不属于新能源的是 (B)。
A. 天然气水合物 B. 天然气 C. 地热能
38. 一切最低级的动物由单细胞组成, 称原生动物。由原生动物演化出多细胞后生动物。 (C) 是最原始、最低等的多细胞动物。
A. 古杯动物 B. 苔藓动物 C. 海绵动物
39. 煤炭主要是 (A) 埋藏在地下经历了复杂的生物化学和物理化学变化逐渐形成的固体可燃性矿物。
A. 古代植物 B. 古代动物 C. 古代微生物
40. 国家对珍贵、濒危的野生动物实行重点保护。国家重点保护的野生动物分为一级保护野生动物和二级保护野生动物, 下列属于国家一级保护的野生动物是 (A)。
A. 藏羚羊 B. 猕猴 C. 豹
41. 被誉为“活化石”和“中国国宝”的大熊猫已在地球上生存了至少 800 万年。大熊猫的生命周期多为 (A)。
A. 18-30 岁 B. 30-50 岁 C. 50-70 岁
42. 我们不时地能听到各种悦耳的小鸟的叫声, 那么小鸟的叫声是靠什么传播的呢 (B)。
A. 电磁信号 B. 物体振动 C. 太阳能量
43. 蚕最喜欢吃 (A)。
A. 桑叶 B. 白菜叶 C. 莴苣笋叶
44. 以下哪种动物的生长周期最长? (B)
A. 猫 B. 乌龟 C. 蝴蝶
45. 以下哪种动物的生长周期最短? (A)
A. 蜻蜓 B. 山羊 C. 鱼
46. 长江与淮河的分水岭是 (A)。
A. 大别山 B. 秦岭 C. 太行山
47. 世界上最长的山脉, 素有“南美洲脊梁”之称, 该山脉还含丰富的矿产资源, 它是 (B)。
A. 燕山山脉 B. 安第斯山脉 C. 祁连山脉
48. 少林寺是中国佛教禅宗祖庭和中国功夫的发源地, 少林功夫名扬天下, 素有“天下功夫出少林, 少林功夫甲天下”之说。少林寺坐落于河南省的哪座山 (B)。
A. 云台山 B. 嵩山 C. 神农山
49. 杜甫诗句“会当凌绝顶, 一览众山小”描写的是哪座山 (B)。

A. 长白山 B. 泰山 C. 天山

50. 人们都熟知陆地上存在着众多的山脉，其实大洋底部存在的山脉更为壮观，且规模更为巨大，洋底山脉是由于什么地质作用形成？（B）

A. 沉积作用 B. 火山喷发 C. 剥蚀作用

51. 提起富士山，人们不禁会联想到富士山脚下的樱花和富士山火山喷发，富士山在全球享有盛誉。富士山位于下列哪个国家（C）。

A. 法国 B. 美国 C. 日本

52. 黄河的发源地是（C）。

A. 念青唐古拉山 B. 唐古拉山 C. 巴颜喀拉山

53. 雄伟的喜马拉雅山是由（A）大陆板块碰撞形成的。

A. 2个 B. 3个 C. 4个

54. 我国汛期最长河流是（C）。

A. 雅鲁藏布江 B. 黑龙江 C. 珠江

55. 我国汛期水量最大的河流是（B）。

A. 珠江 B. 长江 C. 松花江

56. 联合国第四十七次大会通过了193号决议，决定从1993年开始，确定每年的（A）日为“世界水日”。

A. 3月22日 B. 2月22日 C. 4月22日

57. 地面沉降有多种原因，（A）是最普遍而主要的原因。

A. 开发深层地下水 B. 滨海地区海水倒灌 C. 市政工程建设

58. 地下水资源是一种（C）资源。

A. 静态不可再生 B. 动态不可再生 C. 动态可再生

59. 下列哪种水由于含微量元素量过少，不宜被当作长期的饮用水（B）

A. 矿泉水 B. 蒸馏水 C. 泉水

60. 在青藏高原水达到沸腾的温度为（A）。

A. 70-80°C B. 100°C C. 100-110°C

61. 当温度在（A）以上时，水和其他普通液体一样，都是热胀冷缩。但在该温度以下时却会出现冷胀热缩的反常现象，温度越低，体积反而会越大。

A. 4°C B. 5°C C. 6°C

62. 国务院批准建立的第一个国家森林公园是（A）。

A. 张家界国家森林公园 B. 北京西山国家森林公园 C. 武夷山国家森林公园

63. 针叶林在中国分布非常广泛，主要分布在（B）。

A. 亚热带 B. 亚寒带 C. 亚温带

64. 中国政府为改善生态环境，于1979年批准“三北”防护林工程，该工程是指在中国三北地区（西北、华北和东北）建设大型（A）工程。

A. 人工林业生态 B. 自然林业生态 C. 天然林业生态

65. 森林生态系统通过光合作用而固定的太阳能，占整个生物圈总量的（C）左右。

A. 三分之一 B. 四分之一 C. 一半

66. （B）被称为“不冒烟的森林火灾”。

A. 非法采伐林木 B. 森林病虫害 C. 干旱气候

67. 我国森林防火工作实行的方针是（B）。

A. 扑救为主，综合治理 B. 预防为主，积极消灭 C. 综合治理，积极消灭

68. 松树、柏树、（C）和银杏树，被誉为“四大长寿观赏树种”。

A. 白杨树 B. 柳树 C. 槐树

69. 被称为“花中月老”的是下列哪种花（B）。

A. 桤子花 B. 桃花 C. 桂花

70. 农田的化肥流入到河流和湖泊中，主要引起水体的反应是（B）。

A. 化学反应 B. 富营养化 C. 物理反应

71. 被视为“文明病”克星的是（B）。

A. 精制米 B. 糙米 C. 大米

72. 稻谷脱壳后不再进行深加工的米称为（C），营养成分较为全面，应提倡食用。

A. 留胚米 B. 精米 C. 糙米

73. 我国有“鱼米之乡”之称的是（A）。

A. 长江中下游平原 B. 东北平原 C. 华北平原

74. 下列不属于谷类作物的是（C）。

A. 早稻 B. 玉米 C. 红小豆

75. “土地日”是国务院确定的第一个全国纪念宣传日，中国是世界上第一个为保护土地而设立专门纪念日的国家。我国的土地日是每年的哪天（A）

A. 6月25日 B. 6月23日 C. 5月26日

76. 2013年12月23日至24日在北京举行的中央农村工作会议，明确提出要确保粮食安全，坚守（A）亿亩耕地红线。

A. 18 B. 19 C. 20

77. 2018年我国粮食产量第一大省是（A）。

A. 黑龙江省 B. 河南省 C. 广东省

78. 世界上最深的湖泊是（B）。

A. 鄱阳湖 B. 贝加尔湖 C. 青海湖

79. 盐湖是咸水湖的一种，是湖泊发展到老年期的产物，从盐湖中可以提取食盐，盐湖主要发育在哪种气候区？（A）

A. 干旱气候区 B. 潮湿气候区 C. 半干旱气候区

80. 世界上盐度最高的内陆盐湖是（A）。

A. 死海 B. 茶卡盐湖 C. 察尔汗盐湖

81. “八月湖水平，涵虚混太清”描写的是哪个湖？（A）

A. 洞庭湖 B. 西湖 C. 鄱阳湖

82. 由于地震、风灾、火山爆发等自然原因，导致山崩、泥石流或熔岩等堵塞河谷或河床，其储水到一定程度便会形成湖泊，这种湖泊被称为（C）湖。

A. 人工湖 B. 火山湖 C. 堰塞湖

83. 世界上湖泊最多的国家是北欧的（C），共有湖泊55000多个。

A. 丹麦 B. 挪威 C. 芬兰

84. 我国海拔最低的湖泊是新疆的（C）湖，海拔-154m。

A. 乌伦古湖 B. 赛里木湖 C. 艾丁湖

85. （A）省为我国湖泊最多的省份，有大小湖泊共计600多个。

A. 湖北省 B. 湖南省 C. 江苏省

86. 不属于中国四大草原的是（C）。

A. 新疆伊犁草原 B. 西藏那曲高寒草原 C. 新疆那拉提草原

87. 歌词“美丽的草原我的家，风吹绿草遍地花……”为内地诗人、词作家、书法家火华于1975年创作，是他深入（C）草原体验生活时所写。

A. 若尔盖大草原 B. 夏日塔拉草原 C. 锡林郭勒草原

88. 中国的草场退化主要是由于何种因素导致的（B）。

A. 温室效应 B. 人为活动 C. 降雨减少

89. 高海拔地区植被稀少的主要原因是（B）。

A. 光照不足 B. 温度低、空气稀薄、降水少 C. 温度过高

90. 我国的草原牧业主要分布在（C）。

A. 吉林、内蒙古、宁夏 B. 新疆、西藏、四川 C. 新疆、内蒙古、宁夏

91. 天然草原包括（C）。

A. 草地、草山和草坪 B. 草坪、草坡和草地 C. 草地、草山和草坡

92. 天然草原是指一种（C），它是草本和木本饲用植物与其所着生的土地构成的具有多种功能的自然综合体。

A. 耕地类型 B. 草地类型 C. 土地类型

93. 草原牧草饲用价值评价是根据可食牧草的适口性、（A）、耐牧性及保存率指标，将牧草饲用价值划分为优、良、中、低、劣5等。

A. 营养价值 B. 采食价值 C. 草原等级

94. 草原民族的风俗是在（B）适应过程中衍生发展起来的。

A. 农耕文化环境 B. 草原地理环境 C. 森林文化环境

95. 全球性海水周期性涨落现象指的是（B）。

A. 浊流 B. 潮汐 C. 波浪

96. 下列哪个海与我国不接壤（B）。

A. 东海 B. 红海 C. 南海

97. “八仙过海”是历史上一个美丽的传说。八位神仙个个身怀绝技，惩恶扬善，行侠仗义。“八仙过海”故事发生的地点是今山东（C）。

A. 日照 B. 威海 C. 蓬莱

98. 大堡礁，是世界最大最长的珊瑚礁群，被堪称地球上最美的“装饰品”，其像一颗闪着天蓝、靛蓝、蔚蓝和纯白色光芒的明珠。大堡礁位于（A）。

A. 澳大利亚 B. 美国 C. 英国

99. 著名好莱坞电影《泰坦尼克号》根据发生在20世纪初英国泰坦尼克号邮轮与冰山相撞的真实海难改编，这反映出冰山对（A）行业的巨大危险性。

A. 海洋运输 B. 海洋渔业 C. 气候变化

100. 鱼翅是由什么鱼的鳍条制成的？（B）

A. 金枪鱼 B. 鲨鱼 C. 鲍鱼