

# 第 48 个世界地球日科普知识答卷

1. 地球是一颗什么星？（B）  
A 恒星 B 行星 C 彗星
2. 地球上的淡水，绝大部分分布在哪里？（C）  
A. 海洋 B. 湖泊 C. 冰川
3. 大气中哪个成分被称为是“地球生命的保护伞”？（A）  
A. 臭氧 B. 氮气 C. 氢气
4. 下列俗称为“可燃冰”的是？（A）  
A. 天然气水合物 B. 石油水化物 C. 天然气水化物
5. 恐龙生活在什么时代？（C）  
A. 新生代 B. 古生代 C. 中生代
6. 像鸡蛋一样，地球也有一层外壳，这个外壳叫做？（C）  
A. 地表 B. 地层 C. 地壳
7. 煤气中毒是由什么引起的？（B）  
A、一氧化氮 B、一氧化碳 C、二氧化碳
8. 以下几位著名的科学家中，哪一位是地质学家？（B）  
A. 钱学森 B. 李四光 C. 竺可桢
9. 旅游胜地张家界的景色很美，雄伟的山峰直插云霄，这些峰林是由以下哪种岩石构成的？（A）  
A. 石英砂岩 B. 花岗岩 C. 石灰岩
10. 下列哪种矿物是生产砒霜的原料？（B）  
A. 钼矿 B. 毒砂 C. 铅锌矿
11. 传统野外地质工作的“三件宝”是什么？（C）  
A. 锤子、罗盘、尺子 B. 地质锤、罗盘、小刀 C. 罗盘、地质锤、放大镜
12. 有利于石油储存的岩石是？（A）  
A. 多孔的砂岩 B. 新鲜的花岗岩 C. 破碎的片麻岩
13. 在实物资料中心大标本园内，被誉为“煤中之王”又称“黑色玛瑙”，俗称“太西乌金”的无烟煤产自我国哪个地区？（A）

- A. 宁夏回族自治区    B. 内蒙古自治区    C. 山西省
14. 以下哪种矿物在生活中可以用来治腹泻？（C）
- A. 伊利石    B. 明矾石    C. 蒙脱石
15. “世界地球日”是每年的（B）。
- A. 3月25日    B. 4月22日    C. 6月20日
16. 说出世界上最高的山脉的名字？（A）
- A. 喜马拉雅山脉    B. 阿尔卑斯山脉    C. 秦岭山脉
17. 地球的年龄距今约为？（C）
- A. 42亿年    B. 460百万年    C. 46亿年
18. 下面哪种生物在白垩纪时代大面积灭绝？（C）。
- A. 海百合    B. 猛犸象    C. 恐龙
19. 下列没有“活化石”之称的植物？（B）
- A. 水杉    B. 云杉    C. 银杏
20. 地壳的运动会使岩层变形，如波浪状、手风琴状或者裂开，请说出以上现象的地质学术语？（B）
- A. 皱纹和断层    B. 褶皱和断裂    C. 劈理和断裂
21. 下列哪个矿物硬度最大？（A）
- A. 钻石    B. 水晶    C. 方解石
22. 地壳是由各种岩石组成的，请判断以下哪2种都是变质岩？（A）
- A. 片岩和榴辉岩    B. 页岩和片麻岩    C. 流纹岩和变粒岩
23. 生活在中生代的恐龙，它在生物分类学上属于哪一类动物？（B）
- A. 两栖类    B. 爬行类    C. 哺乳类
24. 2017年是第几个“世界地球日”？（C）
- A. 47个    B. 38个    C. 48个
25. 地球的内部结构由内到外可划分为3个圈层，最内层的名字是？（B）
- A. 地幔    B. 地核    C. 地壳
26. 被世人称为“绿色宝石之王”的祖母绿，它在矿物学上的名称为？（C）
- A. 刚玉    B. 电气石    C. 绿柱石

27. 在沉积岩中，能提炼石油的石头，像书那样一页一页地迭在一起，这种岩石的名称？（B）
- A. 板岩      B. 油页岩      C. 无烟煤
28. 下列哪一个是侏罗纪—白垩纪代表性化石？（A）
- A. 恐龙化石      B. 菊石化石      C. 三叶虫化石
29. 铅笔芯的主要成分是？（B）
- A. 铅      B. 石墨      C. 钨
30. 著名的陕西华山属于下列哪个地貌景观？（A）
- A. 花岗岩地貌      B. 喀斯特地貌      C. 丹霞地貌
31. 石灰岩属于下列哪类岩石？（B）
- A. 火成岩      B. 沉积岩      C. 变质岩
32. 安顺龙属于哪个生物群？（C）
- A. 热河生物群      B. 澄江生物群      C. 关岭生物群
33. 目前我国确立的金钉子有几个？（A）
- A. 10 个      B. 11 个      C. 12 个
34. 金刚石的主要成分是？（A）
- A. 碳      B. 硅      C. 磷
35. 世界上海拔最高的咸水湖纳木错湖在我国下列哪个省区？（A）
- A. 西藏自治区      B. 青海省      C. 云南省
36. 镜泊湖属于下列哪种湖泊？（C）
- A. 河口湖      B. 凹陷湖      C. 火山堰塞湖
37. 下列哪个最容易发生化学风化作用？（C）
- A. 花岗岩      B. 玄武岩      C. 黄铁矿石
38. 自贡是我国的主要盐都，请问自贡盐属于下列哪种盐？（B）
- A. 湖盐      B. 井盐      C. 海盐
39. 地震按震源深度可分为浅源、中源、深源 3 种地震。请问震源深度为 0-70 公里的地震属于哪种地震？（C）
- A. 深源      B. 中源      C. 浅源
40. 天安门的华表是由汉白玉制作的，请问汉白玉的主要矿物成分是？（B）

- A. 石英      B. 方解石      C. 重晶石
41. 有利于珊瑚生长的环境是？（A）  
A. 海洋环境      B. 湖泊环境      C. 河流环境
42. 地质资料主要分为成果地质资料、原始地质资料、实物地质资料三类，请问钻孔岩心属于哪类地质资料？（C）  
A. 成果地质资料      B. 原始地质资料      C. 实物地质资料
43. 科学家把地球分为四个圈层，大气圈、岩石圈、水圈、生物圈，请问地质工作者主要研究的圈层是？（B）  
A. 大气圈      B. 岩石圈      C. 水圈
44. 天然气的主要成分是？（A）  
A. 甲烷      B. 乙烷      C. 丁烷
45. 下列哪种不属于地质灾害？（A）  
A. 台风      B. 滑坡      C. 泥石流
46. 下列属于清洁能源的是？（B）  
A. 煤      B. 风      C. 石油
47. 风力是塑造风成地貌的主要动力，下列不属于风成地貌的是？（C）  
A. 风蚀蘑菇      B. 雅丹地貌      C. 丹霞地貌
48. 岩心是通过下列哪种获取方式取得的？（B）  
A. 坑探      B. 钻探      C. 槽探
49. 玛瑙的主要成分是？（B）  
A. 碳酸盐      B. 二氧化硅      C. 氧化铁
50. 被称为工业味精的矿物是？（A）  
A. 稀土矿      B. 钨矿      C. 锑矿
51. 浪里淘金是利用金的什么性质？（C）  
A. 颜色      B. 导电性      C. 比重
52. 下列不属于生产钢铁的矿物原料是？（A）  
A. 黄铁矿      B. 磁铁矿      C. 赤铁矿
53. 下列不属于实物地质资料的是？（A）  
A. 野外地质记录本      B. 钻孔岩心      C. 岩石标本

54. 大陆漂移学说是由谁提出的？（B）  
A. 牛顿      B. 魏格纳      C. 爱因斯坦
55. 下列哪个不属于大气圈的主要作用？（C）  
A. 阻挡紫外线      B. 保温      C. 光照
56. 吸铁石的主要成分？（B）  
A. 赤铁矿      B. 磁铁矿      C. 镜铁矿
57. 下列不属于宝石的是？（B）  
A. 钻石      B. 珍珠      C. 玛瑙
58. 下列不属于玉石的是？（B）  
A. 和田玉      B. 汉白玉      C. 蓝田玉
59. 我国煤炭资源分布广泛，有号称“羊煤土气”的省区是？（B）  
A. 山西省      B. 内蒙古自治区      C. 新疆自治区
60. 恐龙生长的年代主要是侏罗纪，请问侏罗纪距今大约是多少年？（A）  
A. 1.4 亿年-2 亿年      B. 6500 万年-8000 万年      C. 200-300 万年