

# 2018 年第三届鹏程杯百科知识竞赛试题卷

(小学中年级组)

(考试时间: 2018 年 1 月 13 日 11:00—12:20)

## 温馨提示:

1. 你拿到的试卷满分为 100 分, 竞赛时间为 80 分钟。
2. 试卷包括“试题卷”和“答题卷”两部分。请务必在“答题卷”上答题, 在“试题卷”上答题是无效的。
3. 答题时, 请用蓝黑墨水的钢笔、签字笔或圆珠笔, 不要用铅笔。
4. 答题前, 请先填写“学校”、“年级”、“姓名”和“准考证号”。
5. 考试结束后, 请将“试题卷”和“答题卷”一并交回。

## 一、单选题(每小题只有一个选项符合题意。每小题 1 分, 共 30 题, 共 30 分)

1. 下列水果的种子长在果实外面的是( )  
A. 苹果 B. 荔枝 C. 西瓜 D. 草莓
2. 在自然界里, 我们能看到五彩缤纷的花朵, 颜色最多的是( )  
A. 白色 B. 红色 C. 黄色 D. 蓝色
3. 下列动物中在冬季选择冬眠方式过冬的是( )  
A. 燕子 B. 蝙蝠 C. 鸵鸟 D. 狼
4. “牛郎织女”是我国著名的民间传说, 牛郎星对应下列西方的星座是( )  
A. 天琴座 B. 天鹰座 C. 金牛座 D. 狮子座
5. 世界上有许多运河, 其中最长的运河是( )  
A. 中国京杭大运河 B. 苏伊士运河 C. 巴拿马运河 D. 美国伊利运河
6. 中国历史上被称为“画圣”的古代画家是( )  
A. 吴道子 B. 顾恺之 C. 韩干 D. 张择端
7. 一般成人骨骼分为头颅骨、躯干骨、上肢骨、下肢骨四个部分, 总共有骨骼( )  
A. 205 块 B. 206 块 C. 207 块 D. 208 块
8. 中国是茶树的原产地, 中国的茶文化源远流长, 下列说法错误的是( )  
A. 西湖龙井 B. 黄山毛峰 C. 洞庭碧螺春 D. 云南铁观音
9. 党和政府十分重视全民健身, “发展体育运动, 增强人民体质”的题词人是( )  
A. 毛泽东 B. 周恩来 C. 邓小平 D. 刘少奇
10. 我国是有五十六个民族组成的大家庭, 少数民族分布最多的省份是( )  
A. 广西 B. 西藏 C. 四川 D. 云南
11. “交子”是我国也是世界上最早的纸币, 最早使用的朝代是( )  
A. 唐朝 B. 宋朝 C. 元朝 D. 明朝
12. 下面对我国主要河流的表述错误的是( )  
A. 黄河注入渤海 B. 长江流入黄海  
C. 雅鲁藏布江注入孟加拉湾 D. 珠江流入南海
13. 我国最大的瀑布“黄果树瀑布”所在省是( )  
A. 云南省 B. 重庆市 C. 四川省 D. 贵州省
14. 下面是一些城市的别称, 错误的是( )  
A. 深圳——鹏城 B. 福州——榕城 C. 南京——京口 D. 武汉——江城

15. 有些动物的体温可以随着环境的温度变化而变化, 这种动物叫冷血动物。下面动物中是冷血动物的是( )

A. 狗 B. 鸡 C. 狐狸 D. 青蛙

16. 丹麦哥本哈根长堤公园有一座美人鱼雕像(见右图)是根据安徒生童话《海的女儿》铸塑的, 实际上“美人鱼”是一种海洋动物, 这种动物是( )

A. 鲸鱼 B. 海牛 C. 海豹 D. 海狮



17. 用三原色调配紫灰色, 比例最少的原色是( )

A. 红色 B. 黄色 C. 蓝色 D. 黑色

18. 青铜器上的铭文, 在书法字体中属于( )

A. 篆书 B. 隶书 C. 草书 D. 楷书

19. 清代年画以风格质朴生动著称的是( )

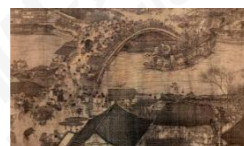
A. 朱仙镇年画 B. 桃花坞年画 C. 杨柳青年画 D. 杨家埠年画

20. 下列不属于美术特点的是( )

A. 造型性 B. 可视性 C. 静止性 D. 时间性

21. 描绘北宋汴京清明时节的繁荣景象的《清明上河图》的作者是( )

A. 顾恺之 B. 张择端 C. 王维 D. 苏轼



(清明上河图)

22. 青铜雕塑《加莱义民》作者是( )

A. 米开朗基罗 B. 罗丹 C. 达·芬奇 D. 伦·布朗



(加莱义民)

23. 中国有一个传统习俗, 农历腊月二十三日或二十四日过“小年”, 人们通常要吃( )

A. 腊八粥 B. 元宵 C. 饺子 D. 饴糖

24. 下列弹拨乐器不属于中国民族乐器的是( )

A. 扬琴 B. 月琴 C. 竖琴 D. 二胡

25. 被鲁迅先生称为“史家之绝唱, 无韵之离骚”的史书是( )

A. 《史记》 B. 《汉书》 C. 《三国志》 D. 《资治通鉴》

26. 皮影戏中制作皮影人物的材料一般是( )

A. 兽皮 B. 胶皮 C. 天然橡胶 D. 人造皮革

27. 中国象棋在中国有着三千多年的历史, 标准中国象棋中共有棋子数是( )

A. 18 B. 24 C. 32 D. 36

28. 《缀术》是中国南北朝时期的一部算经, 汇集了祖冲之和祖暅(gèng)之父子的数学研究成果。它被定为学校课本的朝代是( )

A. 汉朝 B. 唐朝 C. 宋朝 D. 元朝

29. 父母没有下班, 你放学回家时发现门开着, 屋里东西很乱, 这时你应该做的是( )

A. 赶快进屋看到底发生了什么事 B. 叫同学和自己一起进去  
C. 赶快想法打 110 报警 D. 赶快想法打电话给父母

30. 2022 年, 第 24 届冬季奥林匹克运动会将在中国举办, 举办城市是( )

A. 南京 B. 北京  
C. 北京—张家口 D. 广州—佛山

## 二、双选题(每小题有两个选项符合题意。每小题 2 分, 选对一个得 1 分, 多选或选错不得分。)

31. 下列节日属于我国传统节日的是( ) ( )

A. 端午节 B. 劳动节 C. 母亲节 D. 春节

32. 下列剧目中属于“水戏”的是（ ）（ ）  
A. 《浔阳楼》 B. 《甘露寺》 C. 《打渔杀家》 D. 《空城计》
33. 下列人物与“指鹿为马”这个成语有关的是（ ）（ ）  
A. 赵高 B. 秦二世 C. 项羽 D. 刘邦
34. 下列世界著名建筑物属于法国的是（ ）（ ）  
A. 白金汉宫 B. 卢浮宫 C. 凯旋门 D. 比萨斜塔
35. 足球被踢出去后在球场上滚动会逐渐停止，这是由于（ ）（ ）  
A. 空气阻力的作用 B. 地面阻力的作用 C. 足球自然停止 D. 球场不平整
36. 徐霞客诗“五岳归来不看山”，五岳就是我国的五座名山，下面属于五岳名山的是（ ）（ ）  
A. 黄山 B. 泰山 C. 恒山 D. 五指山
37. 下面不属于唐宋八大家的两位古代文学家是（ ）（ ）  
A. 欧阳修 B. 李白 C. 柳宗元 D. 陆游
38. 下面奖项不是诺贝尔奖设立的奖项是（ ）（ ）  
A. 数学奖 B. 经济学奖 C. 南丁格尔奖 D. 文学奖
39. 下列国家不是联合国安理会常任理事国的是（ ）（ ）  
A. 日本 B. 印度 C. 中国 D. 法国
40. 下列是端午节习俗的是（ ）（ ）  
A. 挂香包 B. 插柳枝 C. 登高赏菊 D. 喝雄黄酒
41. 关于骑自行车，下列说法错误的是（ ）（ ）  
A. 凡是上了小学的学生都可以在道路上骑车。  
B. 遇红灯停止信号时，应停在停止线或人行横道线以内。  
C. 骑自行车要在道路的右边的慢车道上行驶，不准走快车道。  
D. 可以带一个人在市区道路上骑自行车。
42. 如果发生地震，下面避震正确做法是（ ）（ ）  
A. 就地选择开阔地避震 B. 躲在高大建筑物边避震  
C. 避开过街桥、立交桥 D. 抱住电线杆或抱紧大树
43. 无论服中药或西药不能用下列水送服的是（ ）（ ）  
A. 茶水 B. 饮料 C. 白开水 D. 糖水
44. 过多的紫外线伤害会导致一些疾病，其发病率最高的是（ ）（ ）  
A. 高血压 B. 角膜炎 C. 手足口病 D. 白内障
45. 世界有十大航天基地，下列是我国航天基地是（ ）（ ）  
A. 肯尼迪航天中心 B. 拜克努尔发射场  
C. 酒泉卫星发射中心 D. 西昌卫星发射中心
46. 高致病性禽流感的多发季节是（ ）（ ）  
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
47. 家庭消毒时常采用以下几种方法，其中操作正确的是（ ）（ ）。  
A. 每天开窗通气 10-30 分钟； B. 病人食具或棉织品用水煮沸 5 分钟；  
C. 在阳光下暴晒被褥、衣服 6 个小时； D. 用 75% 的酒精消毒皮肤。
48. 1945 年 8 月，美国在日本投下了两颗原子弹，其城市是（ ）（ ）  
A. 广岛 B. 长崎 C. 东京 D. 大阪
49. 下列与疟疾疾病有关联的是（ ）（ ）  
A. 屠呦呦 B. 路易斯·巴斯德 C. 狗 D. 蚊子
50. 能源可以分为可再生能源和不可再生能源，下面属于可再生能源的是（ ）（ ）  
A. 太阳能 B. 地热能 C. 煤炭 D. 石油

### 三、非选择题（30 分）

#### （一）填空题（每空 1 分，共 20 分）

51. 右图是我国绿色食品标志，它由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三部分组成。
52. 海顿被后人尊称为“交响乐之父”，\_\_\_\_\_被誉为“歌曲之王”，\_\_\_\_\_被人尊称为“音乐之父”，\_\_\_\_\_被称为“旋律之王”。
53. 中国有 23 个省、\_\_\_\_\_个直辖市、\_\_\_\_\_个自治区、\_\_\_\_\_个特别行政区。
54. 人们把长江流过的瞿塘峡、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_这三段峡谷叫作长江三峡。
55. 仔细阅读右图曲谱和歌词，这首歌现在的歌名是\_\_\_\_\_，原来歌名是\_\_\_\_\_，词作者是\_\_\_\_\_，曲作者是\_\_\_\_\_。

1) 05 | 1·1 | 1·1 567 | 1 1 | 03 123 |  
起 来! 不 愿 做 奴 隶 的 人 们! 把 我 们 的

5 5 | 3·3 1·3 | 5·3 2 | 2 - | 6 5 |  
血 肉, 筑 成 我 们 新 的 长 城! 中 华

2 3 | 5 3 05 | 323 1 | 3 0 | 5·6 11 |  
民 族 到 了 最 危 险 的 时 候, 每 个 人 被

3·3 55 | 222 6 | 2·5 | 1·1 | 3·3 | 5 - |  
迫 着 发 出 最 后 的 吼 声。起 来! 起 来! 起 来!

56. 古代我们有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和火药四大发明贡献于世界，今有新时代四大发明\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、共享单车和网购影响世界。

#### （二）简答题（4 题，共 10 分）

57. 2016 年 11 月 30 日，二十四节气被正式列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。在国际气象界，二十四节气被誉为“中国的第五大发明”。请写出你印象最深刻的某一节气，并说明理由。（3 分）  
答：
58. “月有阴晴圆缺”是由什么现象引起的？（2 分）  
答：
59. 你参加军事夏令营活动，如果在野外迷失了方向，看到右图的一个树墩，你如何根据这个树墩辨别方向？（3 分）  
答：
60. 从热水瓶倒一杯开水，然后盖上瓶塞。可是我们常常会遇到热水瓶的瓶塞自己跳了出来，这是为什么？请你解释一下瓶塞跳出来的原因。（2 分）  
答：



## 2018 年第三届鹏程杯百科知识竞赛参考答案 (小学中年组)

### 一、单选题(每小题 1 分, 30 题, 共 30 分)

1.D 2.A 3.B 4.B 5.A 6.A 7.B 8.D (福建安溪) 9.A 10.D 11.B 12. B (东海) 13.D 14.C (石头城、金陵) 15.D 16.B 17.B 18.A 19.D 20.D 21.B 22.B 23.D 24.C 25.A 26.A 27.C 28.B 29.C 30.C

### 二、双选题(每小题 2 分, 20 题, 共 40 分)

31. A D 32. A C 33. A B 34. B C 35. A B 36. B C (东岳泰山, 南岳衡山, 西岳华山, 北岳恒山, 中岳嵩山) 37. B D 38. A C 39. A B 40. A D (B. 插柳枝, 清明; C. 登高赏菊, 重阳) 41. A (满 12 岁才能骑车) D (市区和城镇道路上骑自行车不准带人) 42. A C 43. A B 44. B D 45. C D 46. A D 47. A C (B. 煮沸消毒法主要适应于小儿的食具, 以及能煮沸的用具, 如奶瓶、碗筷、匙、纱布、毛巾等。此方法简便可靠, 通常将食具或用具浸没在水里, 煮沸 20-30 分钟后即可起到杀菌作用。如果是结核病、伤寒病、病毒性肝炎等病人的食具或残羹都可采用煮沸消毒法, 待水开后再煮沸 30 分钟以上, 便起到消毒灭菌作用。D. 皮肤消毒的酒精浓度以 75% 为宜, 此浓度也可用于钳、镊子和体温剂的浸泡, 浸后备用。50% 的酒精可用于涂擦长期卧床病人的皮肤, 防止褥疮; 也可用于高热降温擦浴, 婴幼儿擦浴降温应适度, 需警惕酒精经皮肤吸收过量。如镊子、钳子等急用时, 可用 95% 的酒精燃烧对其灭菌。) 48. A B 49. A D (路易斯·巴斯德发明狂犬疫苗, 人类战胜狂犬病) 50. A B

### 二、非选题(30 分)

#### (一) 填空题(每空 1 分, 共 20 分)

51. 太阳、叶片和蓓蕾  
52. 舒伯特, 巴赫, 柴可夫斯基  
53. 4、5、2  
54. 巫峡、西陵峡  
55. 中华人民共和国国歌、义勇军进行曲、田汉、聂耳  
56. 造纸术、印刷术、指南针; 支付宝、高铁

#### (二) 简答题(4 题, 共 10 分)

57. (3 分) 立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒。理由示例: 清明, 祭祖扫墓, 寄托思念; 踏春游赏, 陶冶情操。谷雨, 播种五谷, 体验劳动。(节气正确 1 分, 理由描述符合节气特征 2 分)  
58. (2 分) 月亮(1 分) 绕地球运动(1 分)。  
59. (3 分) 通过树木的年轮判明方向(1 分)。年轮纹路疏的一面朝南方(1 分), 纹路密的一面朝北方(1 分)。  
60. (2 分) 打开热水瓶瓶塞时, 冷空气钻了进去(1 分), 盖上瓶塞, 空气受热膨胀, 瓶塞就被膨胀的空气顶得跳了出来(1 分)。