

【新版】苏教版五年级上册科学期末1测试达标试卷

一、填空题。

1. 小金特别喜欢玩手影游戏，经常给其他小朋友表演，手影游戏利用的科学原理是_____。
2. 铁、塑料、铜、木头四种材料中，属于热的良导体的有属于热的不良导体的有_____。我们一般选用导热性能_____ [填 好 或 差] 的材料作为保温材料。
3. 由于受水、风、气温等因素的作用，岩石破碎，使大自然中形成许多美丽的景观，这些都是岩石的_____改变了地球的地形地貌形成的。
4. 雾和露都是_____遇冷凝结成的小水滴。
5. 人体的高级神经中枢是_____，低级神经中枢是_____。

二、判断题。

1. 反射光线不是沿直线传播的。()
2. 我们看到的彩虹是太阳光被分解后形成的。()
3. 两个物体相互接触就一定会发生热的传递现象。()
4. 把冰块放入泡沫塑料箱中会融化得更快。()
5. 地球表面是非常平坦的。()
6. 火山和地震是地球内部运动引起的。()
7. 植物的蒸腾作用对水循环也起到重要的作用。()
8. 雨夹雪就是冻雨。()
9. 本能反应不受大脑控制。()
10. 无人驾驶汽车是一种人工智能产物。()

三、选择题。

1. 夜晚，我们能在灯光下读书、写字，是利用了光的()。
A. 直线传播原理 B. 反射原理 C. 折射原理
2. 潜水艇里的潜望镜是利用()工作的。
A. 光的折射原理 B. 光传播速度快的原理 C. 光的反射原理
3. 手影的现象是利用了()原理。
A. 光的折射 B. 光的反射 C. 光的直线传播
4. 在地球内部，越往深处()。
A. 温度越高，压力越大
B. 温度越高，压力越小
C. 温度越低，压力越大
5. 小李通过实验认为：流水能改变岩石的模样。下列最能支持他的证据的是()。
A. 岩石加热后放入水中会裂开
B. 经常有水的岩石上面会长出青苔
C. 岩石放进装有水的瓶中摇晃，会有细碎的颗粒出现
6. 在太行山一带的山脉中发现卵石和海生螺蚌的化石，从而推断出这个地带在很早以前是()。
A. 湖泊 B. 平原 C. 海洋
7. 烧开水时，壶壁与水之间的热传递方式主要是()。

A.热传导 B. 热对流 C. 热辐射

8. 下列都属于热的良导体的一组是()。

A.铁锅、木质锅铲 B. 瓷碗、不锈钢筷子 C. 空气、水

9. 下列说法中正确的是()。

A.太阳向地球传递热量的方式是热对流或

B.液体和气体只能依靠热对流来传递热量

C.金属材料一般都是热的良导体

10. 露经常在()形成。

A.傍晚或夜间 B. 中午 C. 下午

11. 形成露时的气温()。

A.比形成霜时的要高 B. 比形成霜时的要低 C. 与形成霜时相同

12. 在造霜实验中，在冰水中加盐是为了()。

A.让水尽快结冰 B. 制造更低的温度 C. 增加水蒸气含量

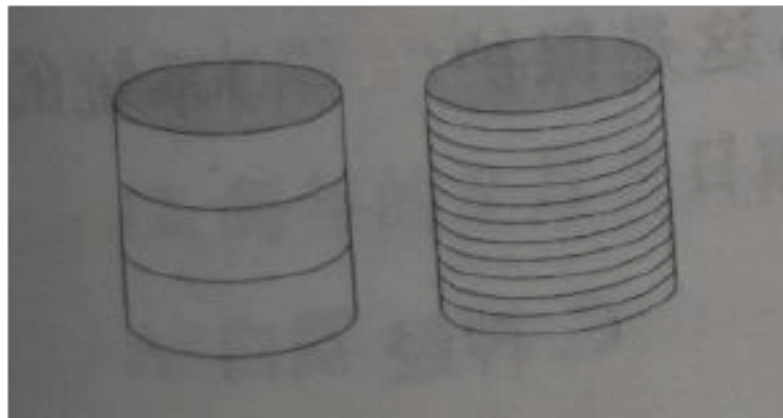
13. 一个大脑功能正常的人，某个部位瘫痪，而其他部位正常，造成那个部位瘫痪的可能原因是()。

A.大脑所传出的信息始终绕过瘫痪部位

B.瘫痪部位的神经坏掉了

C.瘫痪部位没有信息反馈给大脑

14. 下图中的两个圆柱大小相同，圆柱的高与直径相比，()。



A.高比直径大

B.高比直径小

C.高与直径相等

15. 我们用积木能摆出各种形状的物体，这是因为我们的大脑具有()。

A.记忆功能 B. 创造功能 C. 识别功能

四、实验题。

1. 利用多个平面镜，设计一个能看见自己后脑勺的后视镜，画出设计图。

2. 我们常用热水瓶来储存烧开的热水，它的构造如图所示， 最外面是一层薄的塑料外壳，里面有一个内胆，由两层玻璃组成，玻璃层中间是真空的。



(1)热水瓶能较好地保温，主要是因为()。

- A.塑料材料传热能力好 B. 内胆真空，保温效果好
C.外壳坚硬，热量不易散失

(2)陈平口渴了，现有同样大小、形状、颜色、厚薄的三种杯子，要想热水凉得最快，应该把热水倒入()。

- A.铁杯 B. 塑料杯 C. 瓷杯

(3)我推测软木塞是()。

- A.热的不良导体 B. 热的良导体 C. 无法推测

五、综合题。

星期天，爸爸、妈妈带小鸥去参观地质博物馆。

1.早晨阳光明媚，小鸥知道太阳是地球最大的_____光源。小鸥觉得头发都被太阳晒热了，这种热传递的方式是_____。

2.小鸥一家驾车出发，爸爸提醒小鸥要系好安全带，这是保护()系统的方法之一。

- A.循环 B. 呼吸 C. 神经

3.爸爸驾车时，经常利用后视镜观察后方的车辆情况。后视镜利用的是()原理。

- A.光沿直线传播 B.光的反射 C.光的折射

4.到了博物馆后，小鸥听讲解员讲解：科学家根据探测结果，把地球内部分成了三个不同的圈层。其中，薄薄的_____主要由各种岩石组成；地幔位于_____和_____之间，是_____的发源地。

5.小鸥还在科技馆用 VR眼镜感受了模拟地震发生时的场景。在 VR虚拟的世界中，小鸥感觉自己站在一幢大楼的窗边，楼层很高，楼下的人和物体看起来都很小。忽然，小鸥感觉到整个大楼在摇晃，此时小鸥应该()。

- A.立刻跑出门去，乘坐电梯逃生
B.马上躲进卫生间靠近水源的角落，用枕头等物体护住头部
C.跑到阳台上，等待救援

6.VR 是虚拟的环境，小鸥却感到像真实发生的一样，身体做出反应。这是因为他的眼睛和身体受到了某些信号的_____，大脑存储和_____这些信息，通过_____把指令传递给运动器官，使身体做出反应。

7.体验结束后，小鸥紧张得出汗，爸爸给小鸥买了一个冰淇淋。小鸥发现冰淇淋的外包装上有很多小水珠，这是因为()。

- A.冰淇淋的包装漏水

- B.空气中的水蒸气遇到冷的冰淇淋外包装凝结成小水珠
- C.手上的汗沾到了外包装上
- 8.冰淇淋虽然吃起来很凉，但是手拿着下边的蛋托却一点都不凉，这是因为蛋托是热的_____导体。
- 9.参观结束后，小欧一家驾车返程。爸爸在驾车过程中，街道旁大厦玻璃幕墙将太阳光_____进车厢，小鸥觉得很刺眼，根据所学的光源知识，小鸥判断玻璃幕墙_____光源。
- 10.小鸥从车窗向外看去，发现天上有几朵白云，像棉花一样，非常漂亮。妈妈告诉小鸥，云实际上是_____受热上升后遇冷形成的_____或汇聚而成的。
- 这一天的参观活动非常有意义，让小鸥学到了很多科学!知识

期末综合全练全测 1 卷

一、1.光的直线传播

2.铁、铜塑料、木头差

3.风化

4.水蒸气

5.大脑脊髓

二、

1. ×

2. √

3. ×

4. ×

5. ×

6. √

7. √

8. ×

9. √

10. √

三、

1.B

2.C

3.C

4.A

5.C

6.C

7.A

8.B

9.C

10.A

11.A

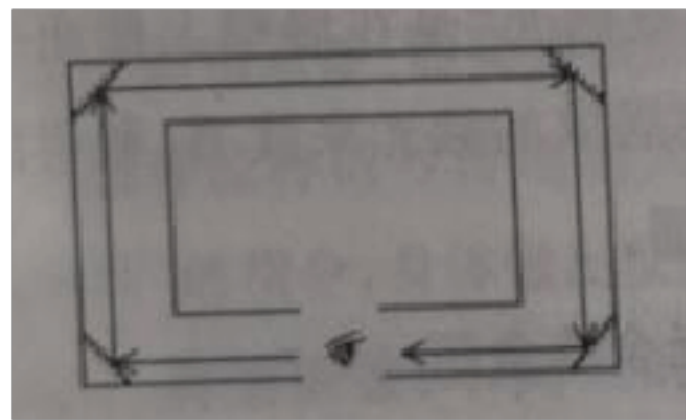
12.B

13.C

14.C

15.B

四、1. 答案不唯一)



解析：要想看见自己的后脑勺，就要让后脑勺反射的光线经过多次反射进入人眼。

2.(1)B (2)A (3)A

五、1. 自然 热辐射

2.C

3.B

4. 地壳 地壳 地核 岩浆

5.B6. 刺激 加工 周围神经

7.B

8. 不良

9. 反射 不是

10. 水蒸气 小水滴 小冰晶

一、苏科五年级上册科学期末复习 1

1. 服装店的试衣镜可以让顾客穿衣显瘦，让新衣服更好卖。下面的解释合理的是（ ）。

- A. 因为试衣镜很窄
- B. 因为试衣镜很宽
- C. 因为试衣镜镜面不平
- D. 因为店里很亮

答案：A

解析：A

【详解】

服装店的试衣镜可以让顾客穿衣显瘦，让新衣服更好卖。通过观察可知，试衣镜大都是细长型，镜面很窄。

2. 把一根铅笔插入装水的玻璃杯内，从侧面看铅笔，说法（ ）正确。

- A. 铅笔发生弯折了
- B. 铅笔变细了
- C. 铅笔没变化

答案：A

解析：A

【详解】

光从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折。（光在真空中偏折角度最大）一支铅笔斜插入盛水的玻璃杯里，由于光的折射，看上去铅笔好像在水面上折断了，从侧面看铅笔发生弯折了。

3. 太阳光透过什么镜可以变成七种颜色的光（ ）。

- A. 凸透镜 B. 凹透镜 C. 三棱镜

答案：C

解析：C

【详解】

太阳光是最重要的自然光源，它普照大地，使整个世界姹紫嫣红，五彩缤纷。太阳光通过三棱镜后分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色的光，这种现象是光的色散。这说明太阳光是由各种色光混合而成的。

4. 阳光可以通过什么被分解成七种颜色的光（ ）。

- A. 放大镜 B. 三棱镜 C. 平面镜

答案：B

解析：B

【详解】

太阳光是最重要的自然光源，它普照大地，使整个世界姹紫嫣红，五彩缤纷。太阳光通过三棱镜后分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色的光，这种现象是光的色散。这说明太阳光是由各种色光混合而成的。

5. 阳光可以被分解为（ ）等七种颜色的光。

- A. 黄、绿、蓝、紫 B. 红、白、绿、蓝 C. 红、橙、黄、白

答案：A

解析：A

【详解】

阳光是复色光，是白光，可以分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七色光谱，分解的光中没有白光。

6. 两面直立的镜子的夹角越小，所成的像越（ ）。

- A. 多 B. 少 C. 一样多

答案：A

解析：A

【详解】

当镜子之间的夹角越小，光在镜子之间的反射次数越多，那么所形成的虚像也就越多。

7. 下列物品中（ ）反射效果最好。

- A. 白色的瓷砖 B. 砖块 C. 树皮

答案：A

解析：A

【详解】

物体的表面越光滑，反光效果越好。因此白色瓷砖的反射效果比砖块和树皮好。

8. 物体表面越光滑，反射效果（ ）。

- A. 越差 B. 越好 C. 不变

答案：B

解析: B

【详解】

物体的反射效果与物体表面的光滑程度有关，物体表面越光滑，反射效果越好。镜子是最好的反光物体。

9. 牛顿通过 () 把太阳光分解成七种单色光

- A. 凸透镜 B. 凹透镜 C. 三棱镜

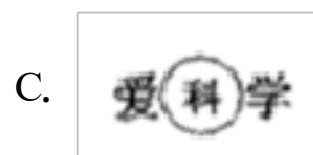
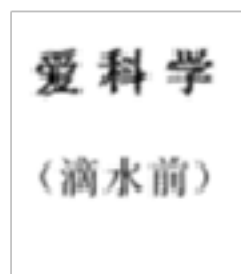
答案：C

解析：C

【详解】

1666 年，英国科学家牛顿在暗室中，让阳光通过三棱镜折射到墙上，结果太阳光被分解成七种颜色的光。

10. 画报纸上有“爱科学”三个字，用滴管在“科”字上滴一滴水，并透过水滴看字，看到的是（ ）。



答案：A

解析：A

【详解】

根据题目所知，水滴形状中间厚，边缘薄，正好相当于一个凸透镜；当物体放在凸透镜焦点之内时所成的像是放大正立的虚像，据此分析判断。玻璃板上小水珠相当于一个凸透镜，透过水滴看报纸上的字，报纸上的字处在水珠（凸透镜）的焦点以内，成一个正立放大的虚像。

11. 能产生色散现象的光是（ ）。

- A. 蓝色光 B. 黄色光 C. 太阳光

答案：C

解析：C

【详解】

三棱镜可以把太阳光分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫几种不同颜色的光，这一现象叫做光的色散，把它们按这个顺序排列起来，就是光谱。能产生色散现象的光是太阳光。

12. 教室里的墙涂成白色是为了（ ）。

- A. 干净 B. 美观 C. 更好地反射光线

答案：C

解析：C

【详解】

不透明的物体的颜色由物体所反射的光色决定，白色物体是反射白光的，白色物体的发光能力很强，教室的墙壁涂成白色的，主要原因是利于光的反射更好地反射光线。

13. 小红距镜子 2 米，镜子里的像和小红相距（ ）。

- A. 2 米 B. 4 米 C. 5 米

答案：B

解析: B

【详解】

根据物像到平面镜距离相等，所以小红的像到小红的距离为 $2m+2m=4m$ 所以 B 符合题意。

14. 下列发光的物体中属于自然光源的有 ()。

- A. 月亮 B. 电灯 C. 蜡烛 D. 雷电

答案：D

解析: D

【详解】

像电灯这样可以自己发光的物体叫光源。自然发光的物体是自然光源。月亮本身不发光，不属于光源；电灯、蜡烛属于人造光源，雷电属于自然光源。

15. 下面关于小孔成像说法正确的是 ()。

- A. 孔越大像越清晰 B. 和光的行进无关 C. 它的像是景物的倒像

答案：C

解析：C

【详解】

用一个带有小孔的板遮挡在墙体与物之间，墙体上就会形成物的倒影，我们把这样的现象叫小孔成像。小孔成像说明了光沿直线传播的性质，孔越大成像越模糊，它的像是景物的倒像，给出的说法只有选项 C 是正确的。

16. 下列物体是光源的有 ()。

- A. 月亮 B. 镜面 C. 萤火虫

答案：C

解析: C

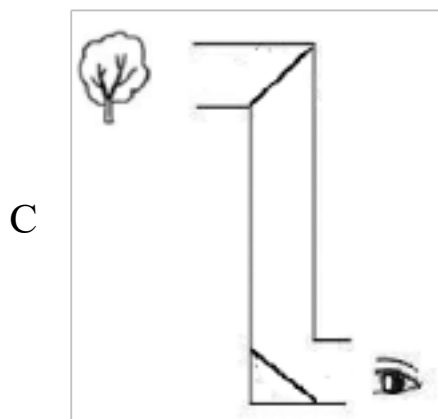
【详解】

像电灯这样可以自己发光的物体叫光源。如通电的日光灯、太阳、萤火虫、点燃的蜡烛、通电的手电筒等都是光源。以上选项中的物体是光源的有：萤火虫。月亮、镜面不是光源。

17. 下列光源属于自然光源的是 ()。

- A. 蜡烛 B. 灯泡 C. 萤火虫

答案：C



答案：A

解析：A

【详解】

潜望镜是利用内部的两面平面镜互相反射的原理制成的。两个镜面必须要相对放置，平行放置，A符合题意。

21. 把一根铅笔斜着插入装水的玻璃杯内从侧面看铅笔说法（ ）不正确。

- A. 铅笔向上折 B. 铅笔向下折 C. 铅笔变细了 D. 铅笔变长了

答案：A

解析：A

【详解】

光从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折。一支铅笔斜插入盛水的玻璃杯里，由于光的折射，看上去铅笔好像在水面上折断了，从侧面看铅笔向下折。同时我们还可以看到铅笔变细、变长了。

22. 地震时，下列做法错误的是（ ）。

- A. 在教室里迅速躲到课桌下
B. 在家里，可以钻到床下、桌下、卫生间等
C. 在外面，向空旷安全处疏散
D. 高层住户马上乘电梯下楼

答案：D

解析：D

【详解】

地震是地球上主要的自然灾害之一。地震的原因主要有：地球各个大板块之间互相挤压。另外还有火山喷发引起。当地震发生时，从地震发生到房屋倒塌，可以迅速跑到空旷处，来不及跑时可迅速躲到桌下、床下及紧挨墙根下和坚固的家具旁，趴在地下，闭目，用鼻子呼吸，保护要害，并用毛巾或衣物捂住口鼻，以隔挡呛人的灰尘，或躲入像卫生间这样空间狭小而又管道通气的地方，不能乘坐电梯下楼。

23. 地球的圈层（ ）依次是：地核、地幔、地壳。

- A. 由里到外 B. 由外到里 C. 由近到远

答案：A

解析：A

【详解】

地球内部结构是指地球内部的分层结构。根据地震波在地下不同深度传播速度的变化，一

A. B. 20 C. 24

A.

A. 岩石圈、地幔、地核
B. 地壳、地幔、地核
C. 地核、地幔、地壳
D. 地壳、地核、地幔

A. 火山 B. 风 C. 地热 D. 地震

A. 内核、外核、地幔 B. 地核、地壳、地幔 C. 地壳、地幔、地核

A. 黄色 B. 蓝色 C. 绿色

答案：C

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/496233120054010043>