

2021-2022学年教科版五年级科学上册期中综合测试卷 及答案

综合测试一

一、单选题

1.云南的石林景观(奇峰、暗洞)的形成原因是()

A. 人工雕琢

B. 风蚀

C. 空气中的二氧化碳溶于水形成碳酸水对石灰岩的侵蚀

D. 天然景观

2.夜晚，我们在灯光下读书、写字，主要是利用了()

A. 光的反射

B. 光的折射

C. 光的直线传播

3.某同学想看到自己脑后的头发，他需要()面镜子。

A. 1

B. 3

C. 2

4.以下主要不是利用反光原理的是（ ）。

A. 五官科医生用的额镜

B. 放大镜

C. 汽车后视镜

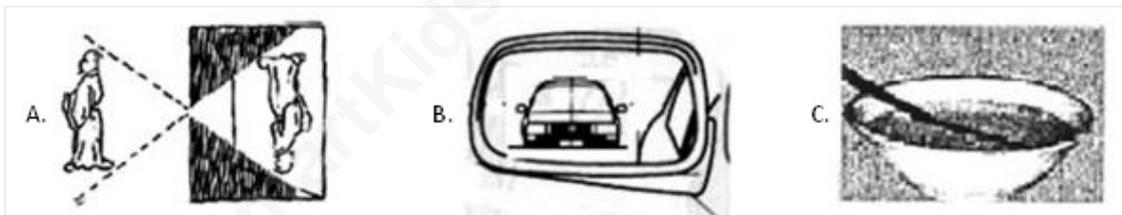
5.我们在小孔成像的实验中所成的像是（ ）。

A. 正立的

B. 倒立的

C. 以上两种情况都有可能

6.下面生活场景属于光的折射现象是()



7.中国的西部多（ ），东部多（ ）。

①丘陵 ②高原 ③高山 ④平原

A. ①②

B. ①③

C. ③④

D. ②④

8.关于寓言故事“猴子捞月”，以下说法正确的是（ ）

- A. 水中的月亮是光源
- B. 天上的月亮是光源
- C. 水中出现月亮属于光的反射现象
- D. 以上说法均错误

9.光线从空气进入凸透镜时会()。

- A. 反射
- B. 折射
- C. 不变

10.夜晚，我们在灯光下读书、写字，利用了光的()。

- A.直线传播
- B.反射原理

11.小明在西藏某地旅游时，导游告诉他：当地山体中有很多不同种类的贝壳化石，小明的以下推理合理的是()。

- A. 远古人类曾把贝壳带上高原
- B. 这里曾发生了海陆变迁的地形变化
- C. 贝壳原来生活在高山上，后来环境巨变，才退到水中生活

12.()是避免水土流失、保持水土的根本办法。

- A. 大肆捕猎野生动物

B. 植树造林、绿化荒山

C. 保护野生动物

D. 大量砍伐森林

13.在河流对土地的侵蚀过程中, ()很容易被水流带走。

A. 大石块

B. 植被

C. 黏土和细沙

14.假如地震来了, 下面的做法不对的是()

A. 跳窗逃生

B. 躲在桌子底下

C. 躲在卫生间里的墙角

D. 远离高压电线

15.用喷雾器作模拟彩虹的实验时, 应该 () 太阳观察。

A. 对着

B. 背着

二、判断题

16.高山都是由地球板块移动时挤压形成的。()

17.火山喷发是一种壮观的自然现象，它是地球内力作用的产物。（ ）

18.判断题。

(1) 太阳光是沿直线传播的。（ ）

(2) 光碰到一个镜面会改变传播方向。（ ）

(3) 反射光是沿曲线传播的。（ ）

(4) 光碰到镜面改变传播方向，被反射回去，形成反射现象。（ ）

(5) 光的直射也叫反光。（ ）

(6) 一束绿色的光经过平面镜反射后会变成一束白光。（ ）

(7) 一束光线只能反射一次。（ ）

19.地表径流的流速越大，对土地的侵蚀作用越明显。（ ）

20.火山喷发是一种自然现象，对人类有百害而无一利。（ ）

21.用红光和绿光混合可以得到黄光。（ ）

22.蘑菇石是由于石头长期受到风沙的侵蚀而形成的。（ ）

23.穿过凸透镜片的阳光能聚成一个亮点，这表明阳光穿过它前后传播的方向不在一条直线上。（ ）

24.产生影子只要有光就可以了。（ ）

25.颜色浅、表面光滑的物体反光能力强，在阳光下升温快。（ ）

26.物体的颜色是由它发出的光决定的。（ ）

27.潜望镜是利用光的反射原理制成的。()

28.潜望镜内的两个镜片必须是平行的。()

29.一个物体影子的长短是由太阳的高度决定的。()

30.镜子可以反射光线。()

三、填空题

31.阳光不是一种单色的光,它是由_____色光组成的,分别是_____。

32.电视画面的颜色是由_____,_____,_____三种色条合成的。

33._____是世界上最高的高原,号称世界屋脊。

34.在坡度_____的地方,河流流速快,土地容易被侵蚀。

35.模拟洪水实验,请填写正确正确的操作顺序

_____ → _____ → _____ → _____ → _____

A.将泥沙在盒内堆积,

B.上游做成两条河道并汇集到下游一条河道

C.取两大烧杯水,分别从上游河道慢慢倒入,观察现象。

D.在大的泡沫盒底部一角钻一个口

E.倾斜放置泡沫盒

36.填空题。

(1) 由于流水对土地的_____作用，地表会形成许多_____和_____。

(2) 除了流水之外，_____、_____、冰川和重力等对土地也有侵蚀和沉积的作用。侵蚀使某些地方的土壤_____，改变了地形地貌。

(3) 为了保护自己的家园，人们应想办法尽可能地减少土地被_____的程度。

37.地震和火山是_____引起的。绝大部分地震发生在_____内。火山活动与_____和_____运动有关。

38._____是地球的核心部分，半径为_____多千米，主要由_____和_____组成。

四、解答题

39.色光的混合在生活中有哪些应用？

40.2008年5月12日四川汶川发生强烈地震，震级达里氏8.0级，烈度达到11度，共造成近10万人死亡或失踪，是建国以来破坏力最大的地震。地震是一种非常可怕的自然灾害，那么地震时我们应该怎样保护自己？

41.影响彩虹形成的两个条件是什么？

42.若是光行进过程中射到一个透明的物体上时会发生什么现象？

参考答案

1. C

2. A

3. C

4. B

5. B

6. C

7. D

8. C

9. B

10. B

11. B

12. B

13. C

14. A

15. B

16. 正确

17. 正确

SmartKids AI - aixitiku.com

18. (1) 正确 (2) 正确 (3) 错误 (4) 正确 (5) 错误 (6) 错误 (7) 错误

19. 正确

20. 错误

21. 正确

22. 正确

23. 正确

24. 错误

25. 错误

26. 错误

27. 正确

28. 正确

29. 正确

30. 正确

31. 七; 红、橙、黄、绿、青、蓝、紫

32. 红; 绿; 蓝

33. 青藏高原

34. 大

35. D; A; B; E; C

36. (1) 侵蚀; 溪流; 沟壑 (2) 风; 波浪; 流失 (3) 侵蚀

37. 地球内部运动; 地壳; 地幔; 地壳

38. 地核; 3400; 铁; 镍

39. 略

40. 答: 地震是一种非常可怕的自然灾害。地震时应该就近躲避,震后迅速撤离到安全的地方;如果你在屋子里,应该就地避险,躲到桌下、床下,三角区域或者有通风管道的地方;身体应趴下、下蹲或坐下,降低身体重心,保护头颈、眼睛;不要乱跑,不要乱挤乱拥,不要返回室内;关闭电闸,熄灭炉火,更不要随意点燃明火;千万不要到阳台上去,千万不要站在窗外,千万不要跳楼;如果在屋子外,应该向空旷安全处疏散,选择开阔平坦的地方蹲下或趴下以免摔倒;避开人群,避开高大建筑物,避开危险物、悬挂物,避开其他危险场所;当自己被埋时,不要乱叫,保持体力,用敲击声求救;设法躲避不结实的地方,扩大活动空间;设法用砖块、木棍,支撑残垣断壁,防止再次坍塌。

41. 太阳光、空气中足够的水分。

42. 答: 光线从一种物体进入另一种透明的物体时,传播方向会在交界面上发生弯折,这种现象叫光的折射。

综合测试二

一、单选题

1.我们常用的电灯白炽灯是()发明的:

A. 牛顿

B. 爱迪生

C. 爱因斯坦

D. 伽利略

2. 下列选项中的说法，错误的是()。

A. 在缺少植被、降暴雨的情况下，容易发生土壤流失

B. 泥石流是土地被雨水侵蚀的一种现象

C. 人类的活动对土地被侵蚀的程度没有影响

3. 如果你想看到自己后脑勺的白发，应该用()个镜子。

A. 1

B. 2

C. 3

4. 青藏铁路工程于() 开工，2006年7月全线贯通。

A. 2001年6月

B. 2003年6月

C. 2005年6月

5. 下列成语属于光的反射的是()

A. 坐井观天

B. 一叶障目，不见秦山

C. 杯弓蛇影

6. 深圳市市花勒杜鹃随处可见，红艳艳，火红一片，我们看到的勒杜鹃之所以是红色的，是因为()。

A. 勒杜鹃花瓣能发出红光

B. 勒杜鹃花瓣能反射阳光中的红光

C. 勒杜鹃花瓣能吸收光的红光

7. 我们在小孔成像实验中看到的像是 ()

A. 正立的

B. 倒立的

C. 水平的

8. 地震发生时下面说法错误的是 ()

A. 立即切断电源

B. 在楼上时可以跳楼

C. 应该在重心低的地方躲避

9. 我们人为地把地球分成了不同的圈层，由外向内分别是 ()。

A. 地壳、地幔、地核

B. 地核、地壳、地幔

C. 地核、地幔、地壳

D. 内核、外核、地幔

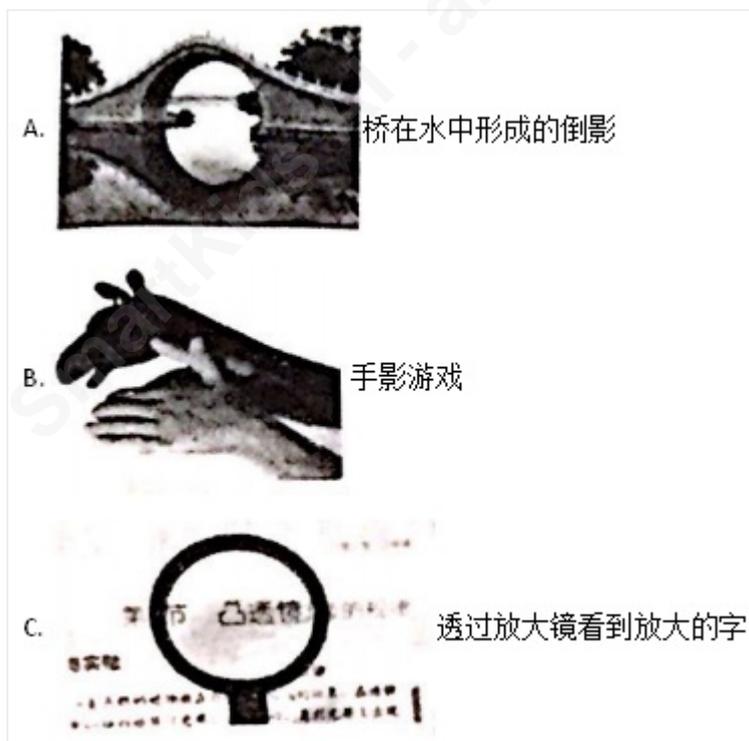
10.制作潜望镜的两块镜片都是（ ）。

A. 平面镜

B. 凹面镜

C. 凸面镜

11.下面场景中属于光的折射现象的是()



12.下列（ ）可以防止泥石流。

A. 加固边坡

B. 增强建筑物的防震性

C. 加固和加高堤

13. 下列选项中, () 被侵蚀的程度最严重。

A. 茂密的树林

B. 绿绿的草地

C. 荒凉的山坡

14. 奇奇也体验了制作生态瓶的活动, 奇奇制作生态瓶的步骤正确的是()。

A. 准备玻璃瓶--种水草--放鱼虾

B. 准备玻璃瓶--铺沙装水--种水草--放鱼虾

C. 准备玻璃瓶--铺沙装水--放鱼虾--种水草

D. 准备玻璃瓶--种水草--铺沙装水--放鱼虾

15. 小明想把太阳光聚集起来, 利用() 可以最快获得高温来加热。

A. 凹透镜和凸透镜

B. 凹透镜和凸面镜

C. 凹面镜和凸透镜

二、判断题

16. 水土流失是不可治理的。 ()

17.穿过凸透镜片的阳光能聚成一个亮点，这表明阳光穿过它前后传播的方向不在一条直线上。（ ）

18.地幔内部的压力很大，是一种过热状态下的特殊的固态物质，温度大约有5000°C。（ ）

19.小丁在野外郊游，他观察自己的影子越来越短，这时应该是上午。（ ）

20.地球表面的变化都是很猛烈的，如火山喷发、地震、海啸。（ ）

21.同一顶帽子，产生的影子形状都相同。（ ）

22.科学家根据火山、地震、地热等现象来推测地球内部的情况。（ ）

23.光年是光在一年中所走的距离，是用来计量恒星之间距离的长度单位。（ ）

24.在一亿八千万年前恐龙时代，喜马拉雅山脉可能是海洋。（ ）

25.我们看到水中的筷子是弯曲的，说明光不是沿直线传播的。（ ）

26.人类最早记载光沿直线传播的是中国人墨翟。（ ）

27.自然界中，只有流水才会对土地有侵蚀和沉积的作用。（ ）

28.灯光下钉尖的影子、钉尖与灯在一条直线上，如果换任意位置观察，这种关系都存在，就能说明灯光是直线传播的。（ ）

29.地球的内部温度很高，但压力很小。（ ）

30.凹面镜能把反射后的阳光聚集到一点，凸透镜能使穿过它的阳光聚集到一点。（ ）

三、填空题

31.下面是关于高原、平原、山地、盆地四中地貌特征的描述，结合我们所学知识和生活经验，回答相关问题。

A.海拔较高，地形开阔，周边以明显陡坡为界。

B.四周地势较高，中间低平。

C.地貌宽广平坦、起伏很小。

D.蜿蜒起伏，层峦叠嶂。

(1) 关于高原，我知道的典型代表是_____，高原的地貌特征是(_____)。
(填序号)

(2) 关于平原，我知道的典型代表是_____，平原的地貌特征是(_____)。
(填序号)

(3) 关于山地，我知道的典型代表是_____，山地的地貌特征是(_____)。
(填序号)

(4) 关于盆地，我知道的典型代表是_____，盆地的地貌特征是(_____)。
(填序号)

32.光碰到镜面改变了传播方向，被反射回去，形成_____现象，光继续以_____的形式传播。

33.夜晚，你向亮着的路灯走去，影子在身体的_____，而且越来越_____。

34.透明物体的颜色由它_____的光决定,不透明物体的颜色由它_____的光决定。

35.河流上游河床堆积了很多的_____，中游河床堆积了_____，下游河床_____。

36.地球由外向内可分为_____、_____和_____三层。

37.小孔成像的原理是_____,小孔成像是_____的。这个现象是中国古代_____发现的。——光从窗户上的_____射进来,会再对面墙上形成外面景物的_____,这个现象称为_____。

四、解答题

38.用图像画出潜望镜的成像原理?

39.简答题。

(1) 教室的墙壁被涂成白色,照明灯安装灯罩,这样做的原因是什么?

(2) 日常生活中反光有时候也给我们带来不便和危害,你注意到这种情况了吗?怎样减轻这种危害呢?

40.影响彩虹形成的两个条件是什么?

41.地形图是用符号和颜色表示地球表面的地形地貌的,一般在图上有比例尺和图例。比如深浅不同的棕色和褐色分别表示海拔2000米~5000米以上的高原和山地。白色表示终年积雪的山峰,往往都是在6000米以上。深浅不同的蓝色表示各种深度的海洋。拿来一幅中国地形图,如果你的家乡在地形圈上呈现棕色和褐色,这说明你的家乡主要是什么地形?

参考答案

1. B

2. C

3. B

4. A

5. C

6. B

7. B

8. B

9. A

10. A

11. C

12. A

13. C

14. D

15. C

16. 错误

17. 正确

18. 错误

19. 正确

20. 错误

21. 错误

22. 正确

23. 正确

24. 正确

25. 错误

26. 正确

27. 错误

28. 正确

29. 错误

30. 正确

31. (1) 青藏高原; A

(2) 长江中下游平原; C

(3) 黄山; D

(4) 四川盆地; B

32. 反射；直线

33. 后面；大

34. 透过；反射

35. 大石头；鹅卵石；细沙

36. 地壳；地幔；地核

37. 光是沿直线传播的；上下颠倒，左右相反；墨子；小孔；倒像；小孔成像

38.

SmartKids AI - aixitiku.com