

座位号：

### 喀什市第十二小学教育集团 2024--2025 学年第一学期期中评估

#### 五年级 科学

分值：100分 考试时间：60分钟

准考证号

姓名

考场号

班级

学校

#### 一.填空题 (每空 2 分, 共 28 分)

- 1.在模拟风对地形影响的模拟实验中,我们用砂纸来模拟( )。
- 2.长白山天池是由( )形成的。
- 3.中国奥运会射击运动员通过人眼对准靶心,再对准靶标,从而更精准射中靶心,这是利用光( )的特点。
- 4.在地震科普展板上看到了如图所示的宣传画。从中可知,板块作用是地震的基本成因。由于板块之间的( )和( ),造成能量的积累和地壳变形,当( )变形超过了地壳薄弱部位的承受能力时,就会发生破裂或错动,地震就发生了。



(第3题)

(第4题)

- 5.制作潜望镜时,需要两面( ),且镜子的反射面是相对的。
- 6.科学家利用光的( )原理,计算出地球到月球的平均距离。
- 7.1666年英国科学家牛顿在暗室中让阳光透过( )折射到墙上,结果分散为( )七种色光,其中光的三原色是( )。

8.光由空气斜射入水中时,光的路线发生了变化,叫光的( )现象。

9.晓明拉开窗帘,阳光通过玻璃射进来,这说明( )

10.物体影子的方向与( )有关。

#### 二、选择题。(每题 2 分, 共 20 分)

11.地球内部的圈层中平均厚度最大的是( )。

A.地壳 B.地核 C.地幔

12.( )不会让地表的形态发生变化。

A.火山和地震 B.冰川 C.走路

13.如图,我们用自制的潜望镜观察桌面的文具时,光源处的光线经过了( )反射

A.1次 B.2次 C.3次

14.下列成语中和折射有关的是( )。

A.镜花水月 B.坐井观天 C.海市蜃楼

15.观察下图,将烧热的岩石立即放入冷水中,反复几次,岩石会( )。

A.不发生变化 B.裂成几块岩石小碎块 C.变成沙子

16.下列地形中,( )最不容易造成侵蚀。

A.陡峻的山坡 B.森林 C.梯田

17.如图所示为墨西哥沙漠地区的岩石照片,这块岩石奇形怪状的主要原因( )。

A.水流的作用 B.地震 C.风的作用

18.火山喷发时喷出的岩浆常常形成于( )中的软流层中。

A.地壳 B.地幔 C.地核

19.奥运会圣火的火种是由( )取得的。

A. 凹面镜 B. 平面镜 C. 放大镜

20. 雨过天晴，空气中飘浮着很多微小的水滴。这些小水滴起到了( )的作用，

把太阳光分解为不同色光，形成了彩虹。

A. 四面镜 B. 凸透镜 C. 三棱镜

### 三、判断题。(每题 1 分，共 10 分)

21. 黄河的水面高出地表，黄河是有名的地上河。 ( )

22. 地球内部结构从外到内依次是地壳、地幔、地核。 ( )

23. 人类活动不影响地球表面的地形地貌变化。 ( )

24. 潜望镜的结构有两个弯折，说明光线不是沿直线传播的。 ( )

25. 晚上灯亮后就能看见书上的字了，这是因为灯光照在书上，光又从书上反射到人的眼睛里。 ( )

26. 用三棱镜既可以把阳光分解成七种单色光，也可以将这七种单色光进行合成。 ( )

27. 光从空气斜射入水中时会发生折射现象，而从水斜射入空气中时则不会发生折射现象。 ( )

28. 在烟雾中，光沿直线传播的现象能看得更清楚些。 ( )

29. 阳光透过密密层层树叶，在地上形成一个个光斑，这些光斑是由于光沿直线传播形成的。 ( )

30. 春春要做和光有关的模拟实验，可以用手电筒作为光源。 ( )

### 四、简答题 (每题 10 分，共 20 分)

31. 当光照射到一个不透明的物体上时，会发生什么情况?

32. 流水对地表物质的作用有哪些?(最少说三条)

### 五、实验题。(22 分)

33. 科学兴趣小组的同学们，把提前准备好的土豆泥在铁盘中堆成一小堆，用小勺在土豆泥中间挖一个洞，把番茄酱倒进小洞，再用土豆泥把小洞封住，最后用酒精灯加热铁盘底部并观察现象。

请回答下列问题:

(1) 这是一个( )实验。(填“对比”或“模拟”) (2 分)

(2) 酒精灯的火焰分为外焰、内焰和焰心，加热时一般用( )去加热。

原因是( )。(3 分)

(3) 实验中，用土豆泥代表( )，番茄酱代表( )酒精灯加热代表( )加热之后番茄酱喷出来模拟( )现象。(4 分)

(4) 在模拟火山喷发实验中，下列现象中不能说明火山即将喷发的是( )。(2 分)

A. 封住洞口的土豆泥被慢慢顶了起来

B. 土豆泥纹丝不动

C. 土豆泥出现裂缝

D. 土豆泥冒热气

(5) 把观察到的火山喷发实验现象，按先后顺序排列:( ) (填序号)。(5 分)

① 封住洞口的土豆泥被慢慢顶了起来、出现裂缝 ② 土豆泥纹丝不动 ③ 番茄酱在洞口处冒出泡泡 ④ 土豆泥冒热气 ⑤ 番茄酱溢了出来

(6) 此实验可得出结论:火山喷发现象是由于地球内部的岩浆受到高温、高压的作用，

沿着( ) (填“地壳”“地核”或“地幔”)的薄弱地带喷发形成的自然现象。(2分)

(7)实验说明了( )。(4分)