**五年级科学上册期末试卷（2023）**

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_得分：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、填空题(共10题；共18分)**

1．（1分）人的　 　负责各种认知和思维活动，还负责管理人的情绪和运动。

2．（1分）睡眠不足会导致记忆力　 　注意力不集中。

3．（2分）空气中的水蒸气遇冷凝结成众多小水滴或小冰晶，它们漂浮在高空就是　 　，接近地表就是　 　。

4．（2分）江河湖海的水蒸发的动力来自　 　，降水汇集入海的动力来自　 　。

5．（3分）在河流的上游河床上，我们能看到布满的　 　，中游河床上堆积了很多的　 　，下游的河床上堆满了　 　。(填“细沙”“大石头”或“鹅卵石”)

6．（2分）地壳主要由岩浆岩、　 　和　 　三大类岩石构成。

7．（1分）太阳从遥远的太空直接将热传给了地球，这种传递热的方式称为　 　。

8．（2分）不同颜色的物体，吸热的本领不同，深色的物体吸热能力　 　，反光能力　 　。

9．（3分）2000多年前，中国古代的学者　 　发现，光从窗户上的小孔射进来，会在对面的墙上形成外面景物的　 　，这种现象称为　 　。

10．（1分）光在同一种物质中，是沿　 　行进的。

**二、判断题(共10题；共20分)**

11．（2分）我们之所以能看见周围的物体是因为他们具有反射光的本领。（　　）

12．（2分）保温的材料都是热的良导体。(　　)

13．（2分）在日常生活中，我们经常使用木制的筷子，这是因为木头不会导热。

14．（2分）像火山爆发等地貌变化对人类来说有利有弊。（　　）

15．（2分）侵蚀会改变土地的地形地貌，但不影响我们的生活。 (　　)

16．（2分）常见的陆地地形有高原、山地、平原、丘陵、盆地等。

17．（2分）冰雹是固体，所以不属于降水。 （　　）

18．（2分）云在天空中是不断变化的，不同的云预示着不同的天气。（　　）

19．（2分）科学家只能用气泡图来表现大脑功能。（　　）

20．（2分）睡眠对大脑的休息很重要。 （　　）

**三、单选题(共10题；共20分)**

21．（2分）像铜、铝、钢等容易传热的物体叫做热的(　　)。

A．半导体 B．良导体 C．不良导体

22．（2分）关于热传递下列说法错误的是（　　）。

A．热会从高温物体传向低温物体，不会从低温物体传向高温物体

B．冬天手摸到金属比摸木头感觉更凉，是因为木头比金属传热快

C．太阳能热水器玻璃管大多是黑色的，是因为颜色深的物体吸热能力较强

23．（2分）在通常的地形图或地球仪上，蓝色表示（　　）。

A．海洋 B．陆地 C．盆地

24．（2分）地震和火山是（　　）引起的。

A．太阳和月球运动 B．地球外部运动 C．地球内部运动

25．（2分）云是大气中的（　　）遇冷液化成的小水滴或凝华成的小冰晶。

A．氧气 B．杂质 C．水蒸气

26．（2分）冰是（　　）状态的水，它是水遇冷到0℃以下的温度变成的。

A．液体 B．气体 C．固体

27．（2分）下列现象能体现光的折射的是(　　)。

A．雨后彩虹 B．水中倒影 C．皮影戏

28．（2分）在排一列纵队时，如果后一位同学只能看到前一位同学的后脑勺，就表示队伍排直了，这是因为（　　）。

A．光速极快 B．光的反射 C．光沿直线传播

29．（2分）身体的“总指挥”是脑，脑位于颅腔内，包括（　　）。

A．大脑 B．小脑和脑干 C．大脑、小脑和脑干

30．（2分）专业短跑运动员的反应时间通常在0.1-0.2秒，而普通人的反应时间通常在0.2-0.3秒，这充分说明了(　　)。

A．专业运动员天生反应速度快

B．普通人反应速度慢，所以做不了专业运动员

C．人的反应速度是可以通过后天的训练来不断提升的

**四、连线题(共1题；共10分)**

31．（10分）将左右相关联的内容用线连起来。

云 水蒸气遇冷在所接触的物体表面凝结成小水滴

霜 水蒸气受冷凝结成的小水滴。飘浮在低空

露 水蒸气受冷凝结成的小水滴。飘浮在高空

雪 低空的水蒸气在0℃以下受冷变化成的冰晶

雾 高空的水蒸气在0℃以下受冷变化成的冰晶

**五、解答题(共2题；共14分)**

32．（7分）心脏无时无刻不在工作，它会疲劳吗？如何保护我们的心脏？

33．（7分）请你用热传导的原理说说为什么做饭的锅要用铁制作，而锅柄要用木头或塑料制作？

**六、实验探究题(共1题；共18分)**

34．（18分）研究“坡度大小和水土流失”的关系。

首先，某实验小组同学用泥土堆成两个坡度不同的斜坡，如下图所示，分别在A、B坡上种上小草，用相同喷水壶在相同的高度分别向两个坡面喷水，两个坡面的水流运动和水沟的汇水情况见下表：



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  　 | 水流运动 | 汇入引水沟的水量 | 汇入引水沟的泥沙量 |
| A | 较快 | 较多 | 较多 |
| B | 较慢 | 较少 | 较少 |

（1）（3分）分析实验，我们发现：B坡汇入水沟的水量和泥沙量少，这说明（　　）对土壤有重要的保护作用。

A．植被覆盖 B．较小降雨量 C．较缓的坡度

（2）（5分）在研究坡度大小与水土流失的实验中，下面的材料或动作分别模拟自然界中哪些事物和现象，请连一连。

|  |  |
| --- | --- |
| 坡形土堆喷水壶喷水泥浆流淌小草 | 地面径流下雨山坡植被 |

（3）（2分）夏雨同学在做这个实验时，有几处地方还需要完善，一处是土壤上的草应该是　 　（填“疏密均匀的”或“疏密可以不均匀”），模拟降水时，除了喷水壶要在相同高度外，　 　要控制相同。

（4）（2分）夏雨同学通过探究实验知道了坡度大小会对水土流失产生影响，除此之外对土壤有着重要的保护作用。植物的根系把土壤颗粒紧紧地粘在一起，植物的树冠或茎叶可以减缓雨水直接冲击土壤，大大减轻了　 　流失。而裸露的土地没有　 　的保护，就容易被　 　。

**答案解析部分**

1．【答案】大脑

2．【答案】下降

3．【答案】云；雾

4．【答案】太阳；地球引力

5．【答案】大石头；鹅卵石；细沙

6．【答案】沉积岩；变质岩

7．【答案】热辐射

8．【答案】强；弱

9．【答案】墨子；像；小孔成像

10．【答案】直线

11．【答案】（1）正

12．【答案】（1）错误

13．【答案】（1）错误

14．【答案】（1）正

15．【答案】（1）错误

16．【答案】（1）正

17．【答案】（1）错误

18．【答案】（1）正

19．【答案】（1）错误

20．【答案】（1）正

21．【答案】B

22．【答案】B

23．【答案】A

24．【答案】C

25．【答案】C

26．【答案】C

27．【答案】A

28．【答案】C

29．【答案】C

30．【答案】C

31．【答案】

32．【答案】心脏会疲劳。我们应该合理的休息与良好的睡眠，使心脏得到更多的休息，有利于我们的健康。

33．【答案】铁传热效果较好；木头或塑料传热效果差

34．【答案】（1）C

（2）

（3）疏密均匀的；洒水量

（4）水土；植被；侵蚀