1、想看到放大的像应该使用( )。

　　A.凸面镜 B.凹面镜 C.平面镜

2、用手电筒同时斜射在一面镜子和一张灰色纸上，观察发现( )。

　　A.镜子亮 B.灰纸亮 C.一样亮

3、一朵花放在夹角为60°两面镜子中间，从镜子里可以看到( )。

　　A .2朵 B.4朵 C.5朵

4、在游泳池的水下，仰望水面，水面( )。

　　A.清澈透明 B.浑浊 C.像水银一样反光

5、彩色电视荧光屏上的彩色是3种光合成的( )。

　　A.红、黄、蓝 B.红、黄、青 C.红、绿、蓝

6、黄昏时，太阳呈红色，是因为黄昏时( )。

　　A.太阳发出较多的红光 B.阳光经过空气的路途较长 C.太阳距地球较近。

7、从以下的哪种镜子中看到的像是和你自己一模一样( )。

　　A.平面镜 B.两个相交为90°的平面镜 C.两个相交为45°的平面镜

8、高山上的平均气温比海平面的要低，原因是( )。

　　A.高山终年积雪 B.风大、日照少 C.高山的气压低

9、冬天触摸室外的铁器和木材，会感到冷热不一样，那么( )。

　　A.木头的温度高 B.铁的温度高 C.铁和木头的温度一样高

10、南极海洋上的浮冰的味道是( )。

　　A.淡的 B.和海水一样咸 C.比海水咸

11、两种物质被称为同位素，是因为它们( )。

　　A.原子核内质子数相等 B.原子核内中子数相等 C.原子核内中子加质数相等

12、大气臭氧层的主要作用( )。

　　A.有助于杀菌 B.反射电磁波 C.吸收阳光中的紫外线

13、冬天下雪后，为了融雪要在马路上撒盐，因为( )。

　　A.盐和冰混合后融点提高 B.盐和冰混合后融点降低 C.盐和冰发生化学反应

14、湖面漂浮着一条船，船里有许多块石头，现在把石头拿出来，丢进水里，湖水水面会有什么变化( )。

　　A.不变 B.上升 C.下降

15、水桶里装着水及大量的冰块，冰块触到桶底，冰融化以后，桶内的液面( )。

　　A.高于原来的液面 B.等于原来的液面 C.低于原来的液面

16、在一个密闭的屋子里，有人建议用正在工作的电冰箱降低室内平均温度，哪个做法对( )。

　A.打开电冰箱的门B.降低制冷温度后，再打开电冰箱的门 C.拔掉电源，打开电冰箱的门

17、一架抽水机，理论上最多能把多少米深的水抽到地面( )。

　　A.5米 B.10米 C.15米

18、在火车上观看窗外开阔的原野，会感到( )。

　　A.远处景物朝火车前进的方向旋转 B.远处景物朝背离火车前进的方向旋转 C.不旋转

19、油条比油饼更蓬松好吃的原因是( )。

　　A.形状不同 B.油温不同 C.蓬松剂不同

20、用一桶水漂洗衣物，哪种方法洗得最干净( )。

　　A.用整桶水漂洗一次 B.将整桶水分成两等份漂洗两次

　　C.将整桶水分成三等份漂洗三次

21、把手放在哪种情况下，不会烫伤( )。

A.100℃的水里 B.100℃的热空气里 C.100℃的水蒸汽里

22、水滴掉在两块铁板上，一块是温热的铁板，一个是灼热的，哪块蒸发得快( )。

　　A.温热的 B.灼热的 C.同时

23、请你判断，哪一件东西最黑( )。

　　A.在封闭不透光的盒上挖的一个小洞 B.黑色的丝绒 C.月光下的墨滴

24、假若乐器依次发出1234567i一组不减弱的声音。从声源出发，乘坐一架无声的超音速飞机去追赶这组声音，听到的是( )。

　　A.单一持续不变的音调 B.1234567i C.i7654321

25、管乐器的发声原理是管内空气拄的振动，当室内温度升高时管乐器的音调( )。

　　A.变高 B.变低 C.没有影响

26、将一根胡萝卜放在手指上，使它平衡，再从这个平衡点把胡萝卜切成两半，放在天平上比较，结果是( )。

　　A.一样重 B.长的较重 C.短的较重

27、假如地球的引力增加一倍，哪个现象会发生( )。

　　A.轻气球不再升起 B.水银气压表不必改造 C.水电站的发电功率不变

28、用天平称一杯水，平衡时把一个手指伸进水中，天平( )。

　　A.有水的一边重了 B.有水的一边轻了 C.仍然平衡

29、一个铁圆环，在外圆上有一个缺口，加热后( )。

　　A.圆环外径胀大，缺口变小 B.圆环外径胀大，缺口变大 C.圆环外径胀大，缺口不变

30、两块凸透镜，一个直径比另一个大，在阳光下聚焦，分别点燃两根相同的火柴，哪一个凸透镜先点燃火柴( )。

　　A.焦距小的透镜 B.直径大的凸透镜 C.直径小的凸透镜

31、干燥的天气，由于摩擦身体带电，手指在距门把1个厘米时，就会打出电火花，估计此时人体带的电压大约( )

　　A.100伏左右 B.1000伏左右 C.10000伏左右

32、如果我们急于喝一杯奶茶，以下哪种冷却方法好( )。

　　A.先把热茶冷5分钟，加一匙冷牛奶

　　B.先把热茶冷2.5分钟，加一匙冷牛奶，再冷2.5分钟

　　C.先将一匙冷牛奶加进热茶中，然后冷却5分钟。

33、科幻小说中经常用的时光倒流描述，不能实现是依据以下哪位科学家提出的理论( )。

　　A.牛顿 B.普朗克 C.爱因斯坦

34、用以下用哪句话来说明制造磁浮列车的原理更全面、准确( )。

　　A.悬浮列车只能利用同种磁极相斥的原理 B.悬浮列车只能利用异性磁极相吸的原理

　　C.悬浮列车既能利用磁极异性相吸又能利用同性相斥的原理

35、假如在地球上通过地心挖一条贯通的隧道，一个人坠入隧道，如果忽略空气阻力，这个人会( )。

　　A.一直坠入地心，被吸住不再运动 B.向下落，冲出对面的隧道口，来到地球的另一边。

　　C.下落接近对面的隧道口时，又返回向原来的隧道口。

36、一列火车鸣笛通过车站的时候，火车站上的人听到，当( )。

　　A.火车驶过的时候，音调不变 B.火车迎面驶来时音调变高，离开时音调变低

　　C.火车迎面驶来时音调变低，离开时音调变高

37、科学家曾实验把一个铁球从100多米的高塔上，自由下落，观察小球是否垂直下落，结果发现小球( )。

　　A.向东偏离 B.向西偏离 C.向北偏离

38、一个人站在游泳池里，在岸上的人会发现他的腿( )。

　　A.变长 B.不变 C.变短

　　39、有两个空心球，外表相同，质量、体积相同，一个是铝球，一个是铜球，同时从一个斜面自由滚下( )。

　　A.两球同时到底端 B.先到底端的是铜球 C.先到底端的是铝球

40、调节交流风扇转速有一个旋纽，它的构造和作用是( )。

　　A.电阻器改变线路中的电阻 B.变压器改变线路中的电压 C.电感器改变线路中的电感