

2022 年温州市乐清市小升初科学考试试卷模拟真题(教科版)

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项:

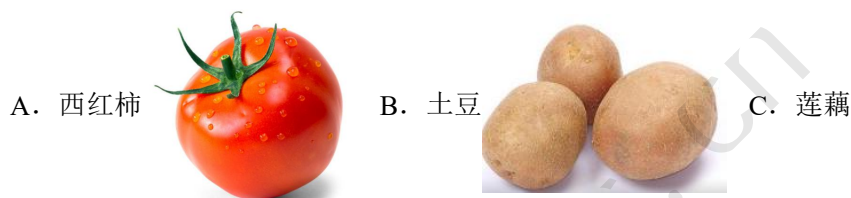
1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷(选择题)

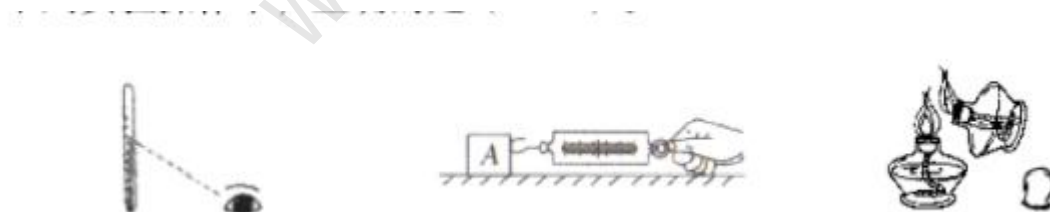
评卷人	得分

一、选择题

1. 植物的许多部位可以食用,下列食物中属于果实的是()。



2. 下列实验操作中,正确的是()。



- A. 仰视读温度计示数
- B. 沿水平方向拉动测量摩擦力
- C. 用燃着的酒精灯对火
3. 轻轻地往 100mL 水里放入几滴高锰酸钾,可以观察到高锰酸钾在水中溶解的过程。

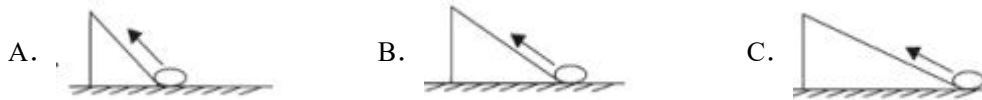
下列情况与高锰酸钾在水中的溶解过程相似的是()。

- A. 沙在水中 B. 面粉在水中 C. 红糖在水中

4. 在白米粥中滴加碘酒会变成蓝色,说明粥里含有()。

- A. 淀粉 B. 蛋白质 C. 脂肪

5. 下面三个斜面推动小球，最省力的是（ ）。



6. 如图，铅笔所用的材料中属于绝缘体的是（ ）。



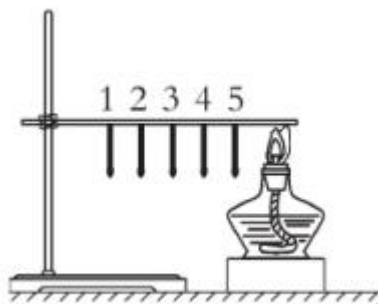
A. 木材、石墨 B. 石墨、金属 C. 木材、橡皮

7. 2020年5月27日，中国登山队登顶珠穆朗玛峰，为世界第一高峰重新测量“身高”。

近些年，珠穆朗玛峰仍在升高，珠穆朗玛峰升高的原因是（ ）。

A. 火山喷发 B. 大地震 C. 大陆板块碰撞挤压

8. 如图所示，把铜棒固定在铁架台上，在铜棒上每隔一段距离用蜡烛油沾上一根火柴杆，用酒精灯对铜棒的一端加热，过一会儿，可以看到火柴杆掉落的顺序是（ ）。

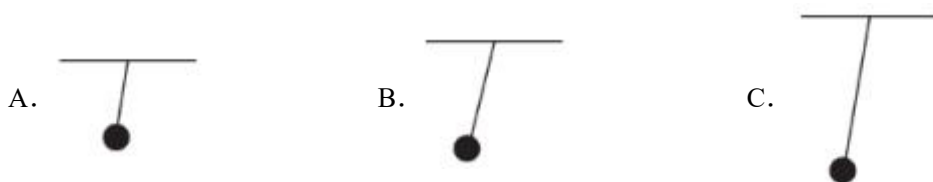


A. 从1到5 B. 从5到1 C. 同时掉落

9. 一个物体在另一个物体表面运动时，接触面发生摩擦产生阻碍运动的摩擦力。下列现象中，摩擦力使足球（ ）。

A. 踢到空中 B. 在空中落下 C. 在地面滚动后停止

10. 下面各图中所示的摆的摆速最慢的是（ ）。



11. 靠动物传播的果实或种子具有的特点是（ ）。

A. 味美多汁或有刺 B. 有翅或有毛 C. 能浮在水面

12. 如图所示，在星星旋转的照片中，圆环中心的亮点就是（ ）。



- A. 北极星 B. 北斗七星 C. 金星

13. 按照垃圾分类的标准，饮料瓶应该投入的垃圾桶是（ ）。

A. 有害垃圾



B. 不可回收垃圾



C. 可回收垃圾



14. 2020 年新冠疫情期间曾出现许多谣言，我们要运用科学知识，用理性的眼光看待这些说法。下列说法正确的是（ ）。

- A. 多洗热水澡可以预防新型冠状病毒肺炎
B. 回家后及时洗手，可以降低病毒感染的风险
C. 直接饮用高度白酒可以杀死病毒

15. 他是中国科学院院士，2003 年抗击“非典”中，不顾生命危险救治危重病人，奔赴疫区指导医疗救治工作，倡导与国际卫生组织合作，主持制定我国“非典”等急性传染病诊治指南，为战胜“非典”疫情做出重要贡献。2020 年以 84 岁高龄奔赴武汉，再次带领团队抗击疫情。这位科学家是（ ）。

- A. 李兰娟 B. 屠呦呦 C. 钟南山

第 II 卷（非选择题）

评卷人	得分

二、判断题

16. 光年是光在一年中所走的距离，它是用来计量恒星之间距离的长度单位。（ ）

17. 铁生锈变成的铁锈和铁的性质不同，是一种新物质，这是一种物理变化。()
18. 许多昆虫的触角能分辨各种气味，比人的鼻子灵敏得多。()
19. 打开水龙头时，直接拧轴比拧轮子更省力。()
20. 摩托车头盔做成圆顶形能更好地保护头部。()
21. 北极狐生活在寒冷的北极，消耗的热能较多，所以身体瘦小。()
22. 颜色浅、表面光滑的物体反光能力强，在阳光下升温快。()
23. 绿豆种子发芽需要一定的条件，其中阳光是必需的条件。()
24. 当小船停在水面时，它受到的浮力等于它受到的重力。()
25. 用手敲击桌面，可以听到声音，但并没有看到桌面在振动，说明桌面发声时是不振动的。()

评卷人	得分

三、综合题

火神山医院建筑工地

2020年，武汉疫情告急，急需建设临时医院。武汉火神山医院，1月24日开工建设，2月2日建成交付使用，历时10天，再次创造令世人惊叹的“中国速度”。请读图并回答下列问题：



26. 火神山医院建筑采用框架式箱式板房，如图，是板房墙面材料的截面图。钢板的形状是_____，这样设计的好处是_____。

27. 施工现场使用了许多大型吊车。如图，是一台工作中的吊车。吊车的吊臂是一个杠杆，液压机推动吊臂抬高。请在图中标出杠杆的阻力点和支点。这个杠杆的类型是_____杠杆。

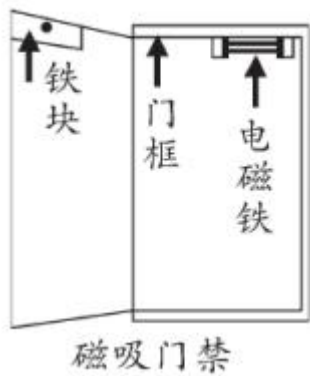


28. 吊车上安装了滑轮组，其使用效果是()。www.xsc.cn

- A. 省力 B. 改变力的方向 C. 既省力又改变力的方向

29. 磁吸式门禁锁

磁吸式门禁锁是一种新型门锁，门框上的“锁”有强力电磁铁，门对应位置安装铁块。



- (1) 电磁铁是由_____和_____构成的装置。
- (2) 关门时，电磁铁通电产生_____，吸住铁块，起到锁门的作用。
- (3) 电磁铁通电时，用手很难把门拉开。这个强力电磁铁比我们自制的电磁铁强得多，原因可能是：_____。(写一点即可)

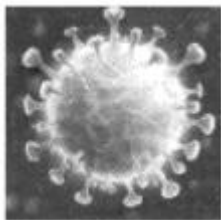
30. 自制防护口罩

新冠病毒主要以飞沫传播，佩戴口罩是重要的防疫措施。口罩可以阻挡有害气体、粉尘、飞沫，起到过滤空气的作用。疫情初期口罩短缺，请你设计一个材料简单、制作方便、有一定防护效果的口罩。在表格中画出你的设计图，写出所需材料和设计意图。

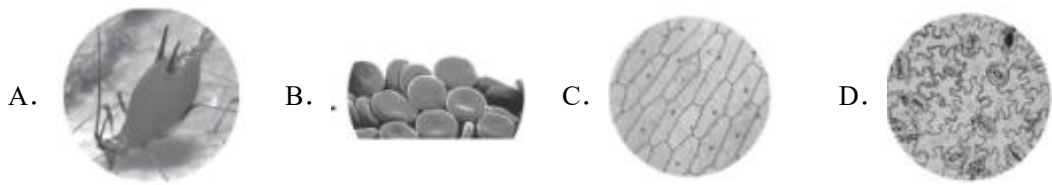
所需材料	_____
设计草图（请画出设计图， 并标明设计意图）	_____

微小世界

如图，图中像王冠的物体是一种冠状病毒，是引起新冠肺炎的病原体。病毒的个头非常小，直径，约为 60—220 纳米（1 纳米等于 1 千万分之一厘米）。



31. 科学家观察病毒时，使用的工具是（ ）。
- A. 放大镜 B. 电子显微镜 C. 光学显微镜
32. 病毒内部有被称为 RNA 的遗传物质，但是不具备细胞结构。除病毒外，自然界中大多数生命体都是由细胞组成的。下列图片中的物体不属于细胞的是（ ）。（多选题）



33. 使用显微镜观察物体时，正确的操作步骤是：()。

- A. 安放—上片—对光—调焦—观察
- B. 上片—安放—对光—调焦—观察
- C. 安放—对光—上片—调焦—观察

34. 细胞是生物最基本的功能单位。请根据功能将下列细胞的序号填入气泡图。

- A. 血红细胞
- B. 白细胞
- C. 叶肉细胞
- D. 肌细胞
- E. 卵细胞



寻踪二氧化碳

在科学课上，我们曾多次提到过二氧化碳这种气体。我们一起来回顾二氧化碳的踪迹。

35. 当小苏打和白醋混合时，发生化学变化，会产生大量_____；杯子摸起来比原来凉，说明伴随着_____热量。

36. 人们吃食物后，身体热起来了，这是因为身体在进行呼吸作用，使食物中的_____能转化为_____

能。呼吸作用的过程可以表示成：糖类+氧气→二氧化碳+水

一般情况下人体吸进去的和呼出来的气体成分比较表

气体	氮气	氧气	二氧化碳	其他气体
吸进人体的气体	78%	21%	0.03%	0.97%
呼出体外的气体	78%	16%	4%	2%

比较人体吸进去和呼出来的气体成分，发现二氧化碳含量_____，说明人体的呼吸作用属于_____变化。

37. 二氧化碳是一种温室气体，全球变暖则是温室效应引起的。在现代社会中，人们大量燃烧煤、石油等能源物质来获得能量，这个过程中同时排放大量二氧化碳。近百年来，全球地表平均温度上升了约 0.74°C ，而在北极地区上升了约 7°C 。为控制全球变暖，应大力推广可再生能源。以下能源均属于可再生能源的是（ ）

- A. 石油和潮汐能
B. 太阳能和风能
C. 天然气和沼气

38. 面对全球气候变暖问题，除了推广使用可再生能源，我们还可以做哪些力所能及的事情来减少二氧化碳的排放？（至少写出两点）

探索宇宙

2019年12月26日，发生了日食，我国大部分地区可以看到日偏食，兴起了一波天文观测的热潮。

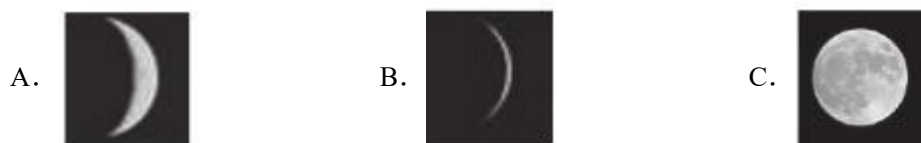
39. 观测日食，科学的方法是（ ）。

- A. 肉眼观测
B. 望远镜直接观测
C. 用装滤光镜的望远镜观测

40. 日食与月球的运动有关。日食这一天，太阳、月球和地球三者间的位置是（ ）。



41. 日食通常发生在农历初一，初一之后月相每天都会发生变化。2020年6月25日，五月初五的月相可能是（ ）。



42. 2020年5月5日18时，长征五号B运载火箭完成首次飞行任务，成功将搭载的载人飞船试验船和货物送入预定轨道，拉开了我国载人航天工程“第三步”任务序幕。驱动火箭飞行的动力是（ ）。

- A. 重力
B. 弹力
C. 反冲力

43. 2020年1月11日，被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜（简称FAST）通过国家验收正式开放运行，成为全球最大且最灵敏的射电望远镜。“中国天眼”反射面由4450个反射单元构成，总面积为25万平方米，相当于30个标准足球场那么大，能看见更遥远暗弱的天体。从调试至今已发现102颗脉冲星。你认为未来探索宇宙会有

什么新发现？这些发现对我们有什么价值？

地球生命共同体

资料一：2019年12月以来，湖北省武汉市持续开展流感及相关疾病监测，发现多起病毒性肺炎病例，均诊断为病毒性肺炎肺部感染。2020年1月12日，世界卫生组织将其命名为“2019新型冠状病毒（2019-nCoV）”。这是继2003年SARS事件后，又一起因人类“食用野味”，与带病毒的野生动物接触、感染，而引发的大规模传染性疾病。

资料二：SARS事件是指严重急性呼吸综合征（英语：SARS），于2002年在中国广东发生，并扩散至东南亚乃至全球，直至2003年中期疫情才被逐渐消灭的一次全球性传染病疫潮。SARS事件后被证明来自中华菊头蝠、果子狸与它们接触、感染后，再将病毒传染给食用它们的人类。

资料三：2019年下半年，澳大利亚多地遭野火肆虐，造成至少33人死亡，约10亿野生动物丧命。

资料四：2020年5月22日是“国际生物多样性保护日”，今年的主题是“生态文明：共建地球生命共同体”。

请阅读资料，回答下列问题：



44. 根据资料，推测2003年SARS病毒的传播路径可能是（ ）。

- A. 果子狸→人→蝙蝠
- B. 蝙蝠→果子狸→人
- C. 蝙蝠→人→果子狸

45. 蝙蝠的前肢指骨间有膜翼，运动方式是_____但蝙蝠不是鸟类。它的繁殖方式是直接生小蝙蝠，并用乳汁哺育下一代，所以蝙蝠属于_____动物。

46. 澳大利亚大火造成大量野生动物的死亡，严重破坏了当地的生态平衡。除了大火之外，威胁野生动物生存的因素还有很多，例如：_____、_____。

47. 2020年2月24日，全国人大常委会通过《关于全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全的决定》，规定了禁止交易和食用的野生动物名录。你知道食用野生动物可能有什么危害吗？

48. 通过这场疫情，我们认识到地球上的生命相互作用、相互影响。我们的命运紧密相

连，形成了一个“生命共同体”。你对保护生物多样性有什么好的建议？（至少写两种）

WWW.XSC.CN

参考答案:

1. A

【解析】

【详解】

果实是被子植物的雌蕊经过传粉受精，由子房或花的其他部分（如花托、萼片等）参与发育而成的器官。我们吃的西红柿是植物的果实，我们吃的土豆、莲藕是块茎。

2. B

【解析】

【详解】

A 仰视读温度计示数，错误；读温度计上的示数时，一定要平视温度计液柱的液面，这样读出的温度才是准确的。如果仰视，那么会造成读出的温度偏低；如果俯视，那么会造成读出的温度偏高。

B 沿水平方向拉动测量摩擦力，正确；实验过程中，弹簧测力计始终沿水平方向做匀速直线运动。

C 用燃着的酒精灯对火，错误；点燃酒精灯时一定要用燃着的火柴，决不能用燃着的酒精灯对火。加热完毕需要熄火时，可用灯帽盖灭，盖灭时需再重盖一次，以避免以后使用时灯帽打不开，绝对禁止用嘴吹灭火！

3. C

【解析】

【详解】

高锰酸钾进入水中时的状态：极少数溶解，沉入水底。轻轻摇晃杯子以后：水底的高锰酸钾减少了，杯中的液体变成紫色。充分搅拌高锰酸钾后：全部溶解、变成了均匀分布、紫色透明的高锰酸钾溶液。高锰酸钾在水中的溶解过程，很相似红糖在水中的溶解过程。沙和面粉不能在水中溶解，所以 C 正确。

4. A

【解析】

【详解】

淀粉是由葡萄糖组成的糖类大分子，遇到碘会变蓝。因为碘分子进入葡萄糖分子后，分子间的作用力使两者结合地紧密，这样的结构使得光通过分子时发生散射，成蓝色。在白米粥中滴加碘酒会变成蓝色，说明粥里含有淀粉。

5. C

【解析】

【详解】

搭在汽车车厢上的木板那样的简单机械，叫做斜面。斜面能省力，斜面的坡度越小越省力，坡度越大越不省力。C 吐最省力，斜面越平缓越省力。

6. C

【解析】

【详解】

正确区分导体和绝缘体，容易导电的物体为导体，有各种金属、人体、大地、石墨、酸碱盐的水溶液等；不容易导电的物体为绝缘体，如橡胶、塑料、玻璃等。AB 不符合题意；C 木材、橡皮都是绝缘体符合题意。

7. C

【解析】

【详解】

地球岩石圈由板块拼合而成，一般来说板块内部比较稳定，板块与板块交界地带，地壳比较活跃，多火山、地震。2020 年 5 月 27 日，中国登山队登顶珠穆朗玛峰，为世界第一高峰重新测量“身高”。近些年，珠穆朗玛峰仍在升高，原因是大陆板块碰撞挤压使得该珠穆朗玛峰升高的。

8. B

【解析】

【详解】

热传递是从高温部分传递到低温部分，铜棒是热的良导体，蜡油在热的作用下容易熔化。加热一会儿，我们会观察到火柴梗从加热点开始按 5、4、3、2、1 的顺序依次掉落下来，这说明了热是从物体较热的一端传向较冷的一端。这种传热的方式叫做热传导。

9. C

【解析】

【详解】

一个物体在另一个物体表面运动时，接触面会发生摩擦产生阻碍运动的摩擦力。那么摩擦力可以使足球在地面滚动一段距离后停止。踢到空中是足球受到动力导致的，在空中下落是足球受到了重力的作用。

10. C

【解析】

【详解】

摆是由摆长和摆锤组成的，意大利科学家伽利略首先发现了摆的秘密。同一个摆，摆摆动的快慢与摆长有关，与摆锤无关。摆线越长，摆摆动的越慢，反之摆线越短，摆摆动的越快。

11. A

【解析】

【详解】

根据下列植物果实或种子具有的特点推测，利用风来传播种子的是轻，带翅或绒毛，利用动物来传播种子的是有小刺或多肉好吃，利用水来传播种子能浮在水面，利用弹射来传播种子的是果实在成熟时会突然炸裂。

12. A

【解析】

【详解】

地轴的北端始终指向北极星的方向，因此北极星始终在地轴北端的延长线上，因此北极星才可以用于辨别方向；极星的位置并不在头顶正上方，而是在人们视线往上倾斜的北方的天空中，所以在星星旋转的照片中，圆环中心的亮点就是北极星。

13. C

【解析】

【详解】

厨余垃圾包括：果皮、剩余饭菜等；可回收垃圾包括：纸制品、金属制品、塑料制品、玻璃制品和橡胶等；有毒有害垃圾包括：过期药品、注射器、废电池、废日光灯管、废水银温度计；其他垃圾包括：砖瓦、陶瓷、卫生间废纸。按照垃圾分类的标准，饮料瓶应该投入可回收垃圾桶里。

14. B

【解析】

【详解】

新型冠状病毒肺炎是由病毒感染引起的疾病，多洗热水澡不能预防新型冠状病毒肺炎，直接饮用高度白酒不能杀死病毒，AC 错误。我们应注意个人卫生，回家后及时洗手，以降低病毒感染的风险。

15. C

【解析】

【详解】

2003年抗击“非典”中，钟南山不顾生命危险救治危重病人，奔赴疫区指导医疗救治工作，倡导与国际卫生组织合作，主持制定我国“非典”等急性传染病诊治指南，为战胜“非典”疫情作出重要贡献。2020年的春节，一场突如其来的新型冠状病毒肺炎迅速从武汉向全国蔓延，面对疫情，84岁的中国工程院院士钟南山临危受命奔赴防疫前线。再次带领团队抗击疫情。

16. √

【解析】

【详解】

光年是光在一年中所走的距离，是用来衡量天体之间距离的常用长度单位。

17. ×

【解析】

【详解】

铁生锈是一种化学变化，铁锈是一种不同于铁的新物质。铁生锈的原因是空气和水共同作用的结果：氧在有水的环境中与铁发生化学反应，生成氧化铁，就是铁锈。

18. √

【解析】

【详解】

科学研究表明昆虫头上的触角就是它们的鼻子，能分辨各种气味，比人的鼻子灵敏得多。蝴蝶的触角是棒状，蛾子的触角是羽状，天牛的触角是鞭状。

19. ×

【解析】

【详解】

像水龙头这样，轮子和轴固定在一起转动的机械，叫做轮轴。螺丝刀是轮轴类工具，它的刀柄是轮，刀杆是轴。在轮上用力带动轴运动时省力；在轴上用力带动轮运动时费力。水龙头属于轮轴，实验证明，如果取下水龙头上的轮子，直接拧轴，不容易将水龙头打开。

20. √

【解析】

【详解】

圆顶形可以看成拱形的组合，球形在各个方向上都可以看成拱形。圆顶形承载压力的特点是：它具有拱形承载压力大的特点，而且不产生向外推的力。球形承载压力的特点是：物体在球的任意位置用力，力都能向四周分散开来，这使得它比任何形状都要坚固。摩托车头盔做成圆顶形能更好地保护头部。

21. ×

【解析】

略

22. ×

【解析】

【详解】

物体颜色越深，吸热能力越强。物体吸热的本领与它的表面光滑程度和颜色有关，表面粗糙的物体比光滑的物体吸热快，深色物体比浅色物体吸热快。

23. ×

【解析】

【详解】

种子发芽的必需条件主要包括适宜的温度、一定的水分、空气。种子发芽可以不需要阳光，但生长需要阳光。

24. √

【解析】

【详解】

在水中上浮的物体，受到的浮力大于重力；在水中下沉的物体，受到的浮力小于重力。当船浮在水面时，船受到的浮力等于它的重力。这种说法正确。

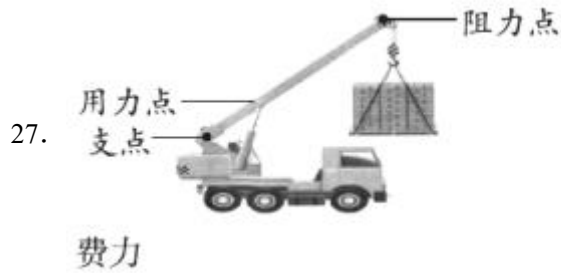
25. ×

【解析】

【详解】

各种声音产生的原理是相同的。声音是由物体振动产生的。根据对声音产生的认识，用手敲击桌面，可以听到声音，但看不见桌面振动，但是桌面是振动的，可以通过放置碎屑等观察振动。

26. 瓦楞状 抗弯曲能力强



28. C

【解析】

【分析】

把薄板形材料弯折成“V”“L”“U”“T”或“工”字等形状，减少了材料的宽度增加了材料的厚度，虽然减少材料的宽度降低了一些抗弯曲能力，但增加了厚度，就大大增强了材料的抗弯曲能力。

26.

把薄板形材料弯折成“V”“L”“U”“T”或“工”字等形状，减少了材料的宽度增加了材料的厚度，虽然减少材料的宽度降低了一些抗弯曲能力，但增加了厚度，就大大增强了材料的抗弯曲能力。把钢板折成瓦楞状，能大大增加它的抗弯曲能力，这是通过改变厚度来增加抗弯曲能力的。

27.

吊车的吊臂与车身接触的地方是支点，吊臂的另一端，也就是吊起重物那一段的点是阻力点。由于阻力臂大于动力臂，所以是费力杠杆。

28.

滑轮组合在一起使用，就构成了滑轮组。使用滑轮组既能省力，又能改变用力方向。起重机能够吊起很重的物体，是因为起重机应用了滑轮组，滑轮组中的动滑轮可以省力。

29. 铁芯 线圈 磁性 电流强度强（或线圈圈数多等）

【解析】

【详解】

电磁铁是由铁芯和线圈组成的装置，电磁铁通电后有磁性，能够吸住铁块，起到锁门的作用，断电磁性消失。电磁铁的线圈圈数电流强，磁力就大，所以电磁铁通电时，用手很难把门拉开。这个强力电磁铁比我们自制的电磁铁强得多，原因可能是电流强度强或线圈圈数多等。

30. 布、 保鲜膜、 绳子、 订书机



布—舒适、美观、保鲜膜—防飞沫、绳子—佩戴、订书机—固定

【解析】

【详解】

口罩是一种卫生用品，一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气，以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫、病毒等物质的作用，以纱布或纸等材料做成。我们可以利用生活中的材料来自制口罩，比如布、 保鲜膜、 绳子、 订书机；布—舒适、美观、保鲜膜—防飞沫、绳子—佩戴、订书机—固定。

31. B

32. A

33. C



【解析】

【分析】

根据对细胞学说的认识，细胞是生物最基本的结构单位，也是生物最基本的功能单位。生命体的呼吸、消化、排泄、生长、发育、繁殖、遗传等生命活动都是通过细胞进行的。生物体内各种各样的细胞共同完成了生命体的所有活动。

31.

人类观察工具的改进，使人类观察的范围扩大，发现了仅靠肉眼无法发现的自然界的许多秘密：肉眼能看清昆虫等较小的动物--放大镜能看清小于毫米的肉眼看不清的东西--光学显微

镜能看清细胞和微生物--电子显微镜能看到更小的组成物质的原子、分子。科学家在观察病毒时使用的是电子显微镜，才能够看清楚。

32.

细胞是构成生物体的基本单位，不同类型的细胞有不同的结构和功能；植物体和动物体的细胞也是不同的。图 A 是木制品，并不是生物，所以不属于细胞。

33.

使用显微镜时，移动玻片的方向和目镜里看到的方向相反。用显微镜观察物体的步骤是：安放--对光--上片--调焦--观察。

34.

根据对细胞作用的认识，虽然不同细胞的功能不同，但它们互相依存，共同协作，完成生命体的各种功能。红细胞的功能是运输氧气和二氧化碳，肌细胞的作用是运动，白细胞的作用是免疫功能，叶肉细胞的作用是进行光合作用；卵细胞的作用是繁殖。

35. 气泡 吸收

36. 化学 热 增加 化学

37. B

38. ①低碳出行； ②植树造林

【解析】

35.

小苏打和白醋的混合，发生化学反应，会产生大量气泡，产生新的物质——二氧化碳气体，这样的变化属于化学变化，伴随着吸收热量。

36.

生活中能量的形式是多种多样的，不同形式的能量之间可以相互转化。能量还储存在燃料，食物和化学物质中，叫化学能。通过吃食物能使我们的身体热起来，这是将化学能转化为热能。进入人体的气体包括氮气、氧气、二氧化碳与其他气体。主要吸收其中氧气，呼出来的气体明显氧气减少，二氧化碳增加，而其他气体比重没有明显变化，说明人体主要吸收氧气。说明人体的呼吸作用属于化学变化

37.

新能源是指传统能源之外的各种能源形式。指刚开始开发利用或正在积极研究、有待推广的能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等，开发新能源可以给我们生活带来巨大好处。

38.

环境保护一般是指人类为解决现实或潜在的环境问题，协调人类与环境的关系，保护人类的生存环境、保障经济社会的可持续发展而采取的各种行动的总称。开发新能源，如氢燃料，酒精燃料，使用这些低碳或者无碳成分的燃料，可大量减少二氧化碳的排放。植树造林，保护好大自然生成的远古森林，因为远古森林的树，年龄较大，是吸收二氧化碳的主要绿色植物。依法限制工厂的二氧化碳排放量。

39. C

40. A

41. A

42. C

43. 发现智慧生物，发现生命星球等。价值：新技术、新能源等

【解析】

【分析】

月围绕着地旋转同时，球又带着球绕太旋转。日和月食就由于两种运动所产生的结果。因为月亮身不光，而月又发生在晚，所以要晚上不阴，月食以直用肉眼来测。为了看得更清楚一些，也可以用望远镜来观月食不过，日食就可以用眼直观测了，时太阳光虽平弱很多，但如直视，对睛还是有伤害，可损伤眼角膜，论日食与否都不要用眼睛直视太，

39.

日食时太阳光虽比平时弱很多，但如若直视，对眼睛还是有伤害，可能损伤眼角膜，无论日食发生与否，都不要用眼睛直视太阳，应该用装滤光镜的望远镜观测。

40.

日食是月球绕地球转到太阳和地球中间时，如果太阳、月球、地球三者正好排成或接近一条直线，月球挡住了射到地球上去的太阳光，月球身后的黑影正好落到地球上，这时发生日食现象。日食的时间往往在我们农历的每月初一。

41.

月球在圆缺变化过程中出现的各种形状叫做月相；月相实际上是人们从地球上看到的月球被太阳照亮的部分。月相圆缺变化一个周期的时间是一个月，月相在一个月中的变化规律是上半月由缺变圆，下半月由圆变缺。月相的变化依次为新月→娥眉月→上弦月→凸月→满月→凸月→下弦月→娥眉月→新月。初五的月相应该是娥眉月。

42.

气球里的气体喷出时，会产生一个和喷出方向相反的推力，这个力叫反冲力。喷气式飞机、火箭、气垫船都是靠喷气发动机产生的反冲力运动的。

43.

为了进行各种科学实验，为了人类未来的发展，为了更加了解宇宙，发现外星生命，人类不断探索宇宙。探索宇宙可以让我们有了很多新技术、新能源等。

44. B

45. 飞行 哺乳

46. 食物短缺 栖息地被破坏

47. 感染疾病，破坏生态平衡

48. ①不乱砍滥伐；②建立自然保护区

【解析】

【分析】

生物的多样性是人类生存与发展的基础。每种生物都与人类生活息息相关。人类的衣食住行离不开生物的多样性。

44.

根据题干材料可知，SARS 事件后被证明来自中华菊头蝠、果子狸与它们接触、感染后，再将病毒传染给食用它们的人类。

45.

蝙蝠虽然会飞，但是却属于哺乳动物，特有的生殖发育特点是胎生哺乳，提高了后代的成活率。

46.

野生动物，是维护生态平衡和保障人类社会发展不可或缺的重要资源，野生动物对维持自然环境的稳定、平衡起着不可或缺的作用，人类的捕猎活动、食物短缺、栖息地被破坏会对野生动物的生存造成威胁，要保护野生动物。

47.

可能有一些病毒在于一些野生动物体内，人一旦食用这些野生动物，就会传染给人类；捕杀野生动物还会破坏生态平衡。

48.

生物的多样性是人类生存与发展的基础。每种生物都与人类生活息息相关。人类的衣食住行离不开生物的多样性。保护生物多样性的措施有：建立自然保护区是保护生物多样性的有效

方法，建立有关的政策法规，不猎杀、捕食珍稀动物，保护动植物的生存环境，建立珍稀濒危植物引种繁育中心等措施。

WWW.XSC.CN