

姓名

学校

班级

考场号

线  
答  
得  
本  
封  
区  
线  
封  
密  
密

选择题

- 1. B【详解】食物中的营养成分有糖类、脂肪、蛋白质、水、无机盐、维生素等。能量有电能、热能、光能、声能等的形式。运动的物体也有能量，叫动能。能量还储存在燃料，食物和化学物质中，叫化学能。我们吃食物，可以从食物中获取到化学能。
- 2. C【详解】光年是光在一年时间、所走的距离，光年是长度单位，它是用来计量距离的，所以C符合题意。  
【点睛】本题考查光年，要求学生掌握光年是用来计量距离。
- 3. A【详解】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。
- 4. C【详解】A. 滴水成冰描述的是水从液态变为固态的过程，即水的冻结。这是一个物理变化，因为水的化学成分没有改变，只是状态发生了变化，不符合题意；  
B. 木已成舟描述的是木头被加工成船的过程，这是一个物理变化，因为木头的化学成分没有改变，只是形状和用途发生了变化，不符合题意；  
C. 蜡炬成灰描述的是蜡烛燃烧的过程。蜡烛燃烧是一个化学变化，在燃烧过程中生成了新的物质，符合题意；
- 5. B【详解】冰融化后变成了水，冰的形态发生了变化，A错误；  
冰在盐水中融化，盐的质量没有发生变化，B正确；  
冰融化成水，水的体积增加了，C错误；  
冰在盐水中融化，盐水的温度降低了，D错误。
- 6. B【详解】A选项使用显微镜观察后，细胞本身变大了是错误的，变大的是细胞的图像，细胞本身没有变化。B选项目镜是“5×”，物镜是40×”，该显微镜的放大倍数是200倍，此时细胞图像被放大200倍是正确的。C选项如果把目镜换成“10×”，观察到的图像放大倍数应该是变大才对。故选B。
- 7. C【详解】住房都有一定的结构，根据需求不同，结构也会存在差异。住房的基本结构主要包括房屋的框架、承重、户型、采光等。住房的基本系统的有：水力系统、电力系统、采光系统、新风系统等。A、窗户既是通风系统，也属于采光系统，选项

- 观点正确；B、电路系统和网络系统间有联系，选项观点正确；C、住房建造过程是一项复杂、整体、协调的有机体，系统是由多个不同部分形成的整体，各部分间相互影响，选项观点错误。
  - 8. A【详解】地球的自转方向决定了不同地区迎来黎明的时间不同，由于地球自转的方向是自西向东的，因此东边的地点时间早于西边的地点；乐清市（位于浙江省）、重庆市、乌鲁木齐这三个城市中，乐清市位于最偏东，最早迎来日出。
  - 9. B【详解】生物多样性主要包括三个层次：物种多样性、遗传多样性和生态系统多样性。遗传多样性是生物多样性的重要组成部分。广义的遗传多样性是指地球上生物所携带的各种遗传信息的总和。这些遗传信息储存在生物个体的基因之中。所以生物多样性不包括食物的多样性。
  - 10. A【详解】中小学生正处在发育成长阶段，骨骼发育不完全，骨组织内有机物多，无机盐（钙）少，骨骼柔软，有弹性，容易变形弯曲，因此，在小学阶段，我们的身体发育很快，有些同学常常会感到膝盖、脚踝处有些酸痛，这些现象引起的原因是由于骨骼生长需要更多的钙。
- 二、填空题：
- 11. 物质 物理变化 化学变化【详解】自然界的物质时时刻刻都在发生变化。自人类学会创造和使用工具之后，自然界的变化就更迅速更广泛了。我们的生活世界是由物质构成的，自然界的一切物质都是在不断地运动变化着。这种变化可以划分为物理变化和化学变化两类，它们的区别在于是否生成了新物质。
  - 12. 天气 天气【详解】天气是指经常不断变化着的大气状态，即是一定时间和空间内的大气状态，也是大气状态在一定时间间隔内的连续变化，是天气现象和天气过程的统称。气象要素主要有气温、气压、风、温度、云、降水等。
  - 13. 加热 搅拌【详解】溶解是指物质均匀地、稳定地分散在水中，且不能用过滤的方法或者沉降的方法分离出来。在生产生活中，常常需要加快或减慢某种物质的溶解。加快溶解的方法有：搅拌、研碎、增加水的温度等。所以为了加快红糖片在水中的溶解，常用的方法有如：捣碎、加热、搅拌等。
  - 14. 电 磁 磁【详解】电动机是用电产生动力的机器。虽然大小悬殊、构造各异，但电动机工作的基本原理相同：用电产生磁，利用磁的相互作用转动。小电动机包括外壳、转子、后盖三部分。外壳内有一对永久磁铁，转子上有铁芯、线圈、换向器，

后盖上有电刷。

### 三、判断题

15. ×【详解】物理变化和化学变化的区别很简单：看看到底有没有新物质生成。有新物质生成的变化叫做化学变化，也叫化学反应；没有新物质生成的变化是物理变化。我们人体中也会发生化学变化，包括情绪也与化学变化有关。所以人类的情绪变化是一种化学变化。题目说法错误。

16. √【详解】鸟类的共同特征是：身体表面有羽毛和翅膀，靠喙取食，通过卵繁殖后代。

17. √【详解】生物多样性是地球生态系统的重要组成部分，各种物种之间相互依存、相互作用。当一个物种灭绝时，可能会对整个生态系统的平衡产生连锁反应，进而影响到其他物种和人类。

18. √【详解】日食和月食都是有规律的天文现象，它们只在一定的条件下才能发生；日食和月食的出现，是由月球绕地球公转、地球绕太阳公转形成的。

19. ×【详解】显微镜是由一个透镜或几个透镜的组合构成的一种光学仪器。在显微镜下观察物体目镜内看到的像是倒像，上下颠倒，左右相反。用显微镜观察物体时，载玻片的移动方向与从目镜看到的图像移动方向都是相反的，所以题干中的说法是错误的。

20. ×【详解】通常，结构由支架构成，三角形支架最稳固、结实，所用材料也最少。不稳定的结构，可以通过架梁的方式增加其三角形结构，使它变得稳定。在建造塔台时，尽可能用三角形框架，是为了增加塔台的稳固性。

21. ×【详解】鱼类终生生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳。哺乳动物的主要特征：体表有毛，一般分头、颈、躯干、四肢和尾五个部分；牙齿分化，体腔内有膈，心脏四腔，用肺呼吸；大脑发达，体温恒定；哺乳胎生。根据对动物分类的认识，鲸虽然生活中水中，但是胎生哺乳，是典型的哺乳动物，而不是鱼类。题目的说法是错误的。

22. ×【详解】地球是围绕着一个假想的轴在转动，称作地轴。北极星就处在地球轴的延长线上。地球转动时，地轴始终倾斜着指向北极星。

23. ×【详解】纯铁锈主要由氧化铁组成，铁锈本身并不具有磁性，因为铁锈中的铁元素已经被氧化成了化合物，失去了原本的磁性。因此铁锈不能被磁铁吸引。

故题干说法错误。

24. ×【详解】工程是运用科学和技术进行设计、解决实际问题和制造产品的活动。工程需要技术支持，工程与技术进步有很大的关系，所以题干中的说法是错误的。

### 四、简答题

25. 答；面向全体学生，立足素养发展；聚焦核心概念，精选课程内容；科学安排进阶，形成有序结构；激发学习动机，加强探究实践；重视综合评价，促进学生发展。

26. 答：月球围绕地球转；地球围绕太阳转。当月球转到太阳和地球中间，三个天体大致成一条直线的时候，月球的影子就会投在地球上。处在月影里的人，由于被月球挡住了视线，就看不见太阳或只能看见太阳的一部分，于是形成了日食。

27. 答：植物的叶子中的每一个叶绿体，都是一个小小的绿色“食品”加工厂。在阳光的照射下，叶绿体可以把根吸收来的水分和由气孔进来的二氧化碳，合成植物所需要的养料，同时放出氧气。叶的这种作用叫做光合作用。

28. 答：雷电是发生在天空中的大规模的放电现象。天空中的云，有的带正电，有的带负电；当两块带不同种电的云相互接近时，就会发生大规模的放电现象。放电时出现的电火花就是闪电，发出的声音就是雷声。

### 实验题：

29. 食用油 花生米 白纸 脂肪 清水 食用油 肥肉 花生米

【分析】食物含有的六种主要营养成分是碳水化合物、蛋白质、脂肪、矿物质、维生素和水。不同食物中营养物质的种类和含量不同，我们每天需要的营养成分主要来自食物，营养均衡才能健康成长。饮食不均衡会导致营养不良和微量元素缺失，影响身体的正常发育。

【详解】实验材料：白纸、食用油、肥肉、花生、清水、棉签。

### 实验步骤：

- (1) 用棉签蘸一点食用油，涂在白纸上。
- (2) 在白纸上挤压、滑动肥肉。
- (3) 根据第(2)题可知，肥肉滑动之后，应该按照滑动肥肉的方法在白纸上挤压、滑动花生。
- (4) 用棉签蘸一点清水，涂在白纸上，这样是为了比较痕迹。
- (5) 观察、比较以上几种食物在纸上留下的痕迹。实验现象：含有脂肪的三种食物在白纸上会留下油渍，和清水留下的痕迹完全不同。实验结论：食用油、肥肉、花生等食物中含有大量脂肪。

(6) 实验结论：把一种食物放在白纸上挤压，如果在白纸上留下了油渍，说明这种食物里面含有脂肪，比如食用油、肥肉、花生米等食物中含有大量脂肪。

30. 飘动 上升 进入纸盒中 横着流入盒子里 把烟雾也带进去了

【详解】点燃蜡烛，把纸条放在上面的洞口，看到纸条飘动，因为热空气比较轻，容易向高处飞扬，就上升到了周围的冷空气之上；而冷空气比较重，会向较轻空气的地方流动，于是空气就发生了流动现象，所以冷热（温度）的差异促使空气流动形成风。将点燃的蚊香放在侧面的圆洞口，我们可以发现蚊香的烟会进入纸盒中，这是因为盒子外的冷空气横着流入盒子里，把烟雾也带进去了。

姓名

学校

班级

考场号

线  
答  
得  
本  
封  
内  
线  
封  
密