**附件1：竞赛样题**

**第一部分 科技素养类**

1.人类的主要造血器官是（ ） 。

A、心脏 B、脊髓 C、骨髓 D、 大脑

2.正常成年人有（ ）块骨头。

A、106 B、200 C、 306 D、206

3.下面哪种动物的嗅觉最灵敏？（ ）

A、 狗 B、鼠 C、兔 D、刺猬

4.鱼为什么睁着眼睛睡觉？（ ）

A、鱼生病了 B、为了防御敌人

C、鱼不喜欢闭着眼睛睡觉 D、鱼没有眼皮，眼睛闭不上

5.一条完整的食物链包括生产者和消费者，下列能够表示完整的食物链的是

（ ）。

A．大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米 B．螳螂捕蝉，黄雀在后

C．猫头鹰吃田鼠，田鼠吃庄稼 D．蛇吃田鼠，猫头鹰也吃田鼠

6.冬天在冰湖上捕鱼，只要在冰上打个窟窿，鱼儿就会自动送上门来，这主要是为什么呢？（ ）

A、鱼儿都好奇 B、鱼儿都想呼吸新鲜空气

C、鱼儿想要暖暖身子 D、鱼儿不小心跳了出来

7.蚂蚁在行进的过程中，会分泌一种（ ），这种物质会引导后面的蚂蚁走相同的路线。

A、粘液 B、水分 C、信息素 D、粪便

8.下列关于鸟类的卵各部分的作用，说法错误的是（ ）。

A、气室内储藏着空气，供胚胎发育所需要的氧气

B、卵壳和卵壳膜都可以对卵起到保护作用

C、卵壳是密闭的、不透气的 D、蛋黄内储藏着胚胎发育的营养物质，

9.我们常常用“铁树开花”来比喻事情非常罕见或极难实现，这是因为铁树开花常无规律，并且不易看到开花，故有“千年铁树开花”的说法，下列关于铁树的说法错误的是（　 　）。

A、铁树又叫“苏铁” B、铁树千年才开一次花

C、铁树的种子是圆的，颜色鲜红，有“凤凰蛋”之称。

D、铁树的叶和种子可以入药，具有多项药用价值。

10.蚯蚓又叫“地龙”，它喜欢生活在（ ）的土壤里。

A、干燥、明亮 B、明亮、潮湿 C、干燥、黑暗 D、黑暗、潮湿

11.蜻蜓为什么点水？（ ）

A、产卵 B、清洗身体 C、吃水里的食物 D、玩水

12.全球的四大害有老鼠、苍蝇、臭虫，另外一种是（ ）。

A、蟑螂 B、蝗虫 C、癞蛤蟆 D、蚊子

13.仙人掌上的刺儿是它的什么？（ ）

A、根 B、茎 C、果实 D、叶子

14.为什么蛇总是不停地伸吐长长的舌头？（ ）

A、用以威慑和吓退入侵者 　　B、是为收集所处环境的各种信息

C、为了散热 　D、为了吃东西

15.我们所吃的莲藕是莲花的（ ）。

A、果实 B、茎 C、根 D、种子

16.雪茄鲨如何处理换掉的牙齿？（ ）

A 埋到海底 B、吐到海里 C、吃进肚里 D、吐到陆地上

17.成熟后会弹射果实的植物是（ ）。

A、蚕豆 B、香蕉 C、蒲公英 D、 苹果

18.植物体内木质部中主要输导水分和无机盐的管状结构是（ ）。

A、根毛 B、导管 C、气孔 D、叶柄

19.海獭为什么揉脸？（ ）

A、无意识的动作    B、帮助咀嚼食物  C、清洁 D、卖萌

20.下列不属于果实的是（ ）。

A、无籽西瓜 B、香蕉 C、向日葵籽 D、萝卜

21.组成人体细胞的物质，含量最多的是（ ）。

A、蛋白质 B、糖类 C、水 D、脂肪

22.下列说法中正确的是（　 　）

A、只要物体振动，就一定能听到声音 B、固体、液体、气体都能传播声音

C、宇航员们在月球上也可以直接用口语交谈

D、声音在固体、液体中比在空气中传播得慢些

23.夏天，当你刚从游泳池的水里上岸，身上感到很凉快，下列哪种解释最合理？（ ）。

A、岸上有风 B、空气的温度比水的温度低

C、泡在水里太久感冒了 D、身上的水珠蒸发时需要吸收皮肤表面的热量

24.电池的两端直接被电线连接在一起叫做（ ）。

A、通路 B、断路 C、短路 D、回路

25.三峡电站发出的强大电能是由（ ）转化而来的。

A、水能 B、热能 C、风能 D、磁能

26.我国家庭照明电路的电压是( )伏。

A、330 B、220 C、110 D、36

27.下面不能发光的是（　 　）。

A、太阳 B、月亮 C、萤火虫 D、水母

28.雷雨可以增加土壤中的（ ）。

A、磷肥 B、有机肥 C、氮肥 D、钾肥

29.下雪后常常在路上撒盐，这是因为（ ）。

A、两者发生化学反应 B、混合后熔点降低

C、混合后熔点升高 D、石棉

30.日本红珊瑚的石灰质骨骼是红色的，其原因是骨骼中含有大量（ ）元素。

A、镁 B、铁 C、锰 D、磷

31.热水瓶塞一般是木头的，主要是因为木头（ ）。

A、隔热  B、方便  C、便宜 D、美观

32.要得到纯净水的方法是（ ）。

A、沉淀 B、过滤 C、蒸馏 D、消毒

33.空气中含量最多的气体是（ ）。

A、其他气体  B、氧气  C、二氧化碳 D、氮气

34.飞机上航行灯的颜色有哪几种？（ ）

A 白、黄、蓝 B 红、绿、白 C 绿、黄、蓝 D 红、绿、黄

35.黄曲霉毒素是世界公认的在食品中可产生的三大致癌物质之一，其中黄曲霉毒素污染主要存在于（ ）。

A、发霉的玉米、大米、黄豆、花生等 B、炸糊了的薯条

C、过了保质期的牛奶 D、漏气的零食

36.所谓“黑色污染”是指（ ）。

A、塑料袋、发泡餐盒 B、废电池 C、废弃的汽车轮胎 D、煤渣

37.夏天，打开冰箱的门，我们能看到“白雾”，这是（ ）。

A、冰箱内原有的水蒸气

B、冰箱内食物中的水分遇到高温空气后，蒸发形成的水蒸气

C、冰箱外空气中的水蒸气

D、冰箱外空气中的水蒸气遇到冰箱里出来的冷空气，凝结形成的小水滴

38.“海市蜃楼”是光的（ ）。

A、反射现象 B、折射现象 C、辐射现象 D、直射现象

39.满满的一杯水结成冰后（ ）。

A、冰的体积大于水的体积 B、冰的体积小于水的体积

C、冰的体积和水的体积相等 D、无法确定谁大谁小

40.一个充满气的氢气球,把它放了,它将（ ）。

A、一直向上升 B、升到一定高度后停止上升

C、一直升,最后爆炸 D、停下来不动

41.用微波炉煮鸡蛋时，为什么要用牙签在鸡蛋上扎几个眼？这是因为（ ）。

A、受热均匀熟得快 B、防止鸡蛋爆裂

C、有利于保存鸡蛋营养 D、这样煮出来的鸡蛋更美味

42.哪种材料不适合阻击手用来做伪装头盔？（ ）

A、苔藓 B、树叶 C、泥巴 D、反光材料

43海洋约占地球表面积的（ ）。

A、10% B、29% C、50% D、71%

44.我国面积最大的平原是（ ）。

A、东北平原 B、华北平原 C、宁夏平原 D、长江中下游平原

45.世界国土面积最小的国家是（ ）

A、土耳其 B、梵蒂冈 C、蓬莱 D、摩纳哥

46.“世界水日”是每年的( )。

A、3月22日 B、4月22日 C、5月22日 D、6月22日

47.在我国沿海登陆的台风，如果是在美国沿岸登陆就得改名叫（ ）。

A、 信风 B、 龙卷风 C、 飓风 D、 季风

48.产生地震的主要原因是（ ）。

A、地壳的运动 B、地下的温度太高

C、人类的活动 D、地球的转动

49.第一个用实践证明脚下的大地是球形的科学家是（ ）。

A、哥白尼 B、布鲁诺 C、麦哲伦 D、达尔文

50.被称为菊月的月份是( )。

A、一月 B、三月 C、九月 D、十二月

51.以下我国传统节日中哪个是以节气命名的？（ ）

A、端午节 B、清明节 C、重阳节 D、中秋节

52.（ ）认为，环形山是长期以来流星、陨石撞击月球留下的痕迹。

A、“火山说” B、“地震说” C、“撞击说” D、“人为说”

53.太阳黑子数的活动周期大约为多少年？（ ）

A、35 B、24 C、11 D、7

54.被称为“启明星”的是太阳系中的（ ）。

A、金星 B、火星 C、水星 D、月亮

55.（ ）作为地球自传的有力证据，已被世界公认。

A 傅科摆 B 极昼极夜现象

C 四季更替 D、太阳直射纬度的周期变化

56.中国三大航天中心不包括（ ）。

A、四川的西昌 B、江西南昌 C、甘肃的酒泉 D、山西的太原

57.“好奇号“在着陆火星时没有用到哪种着陆方式？（　 ）

A、减速伞 B、硬着陆 C、反推火箭 D、“空中吊车”助阵系统

58.目前世界上最大的气垫船是（ ）。

A、“格里芬”气垫船 B、“欧洲野牛”气垫船

C、“近代”气垫船 D、“蛟龙”气垫船

59.中国首艘货运飞船是（ ）。

A、天舟一号 B、神舟一号 C.天宫一号 D、嫦娥一号

60.皮带轮主要用于远距离传送动力，下列哪些工具或机械没有用到皮带轮的是（ ）。

A、家用电风扇 B、拖拉机 C、车床 D、汽车

61.避雷针能避免雷电对建筑物的危害是由于（ ）

A、避雷针能让闪电沿电线流到地下去 B、避雷针很尖锐能把闪电刺破

C、避雷针（或避雷带、网）像反射层一样能把闪电挡回去

D、避雷针自身产生的电抵消掉雷电

62.我国“神州七号”飞船，执行出舱任务的宇航员是（ ）。

A、景海鹏 B、杨利伟 C、聂海胜 D、翟志刚

63.下面哪位美籍华人著名物理学家未曾获过诺贝尔物理学奖（ ）。

A、杨振宁 B、李政道 C、丁肇中 D、吴健雄

64.计算机网络最突出的优点是（ ）。

A、共享资源 B、精度高 C、运算速度快 D、内存容量大

65.纳米是一种( )。

A水稻的一种 B、长度单位 C、粒子 D、单位

66.机器人语言是由（ ）表示的“0”和“1”组成的字串机器码。

A、二进制 B、十进制 C、八进制 D、十六进制

67.互联网上传输速率的单位是（ ）。

A、文件/秒 B、比特/秒 C、米/秒 D、帧/秒

68.1903年，美国人( )制造出了飞机。

A、莱特兄弟 B、富尔顿 C、福特 D、瓦特

69.在网络环境中，人们常说的“猫”和“老鼠”代表（ ）。

A、美国著名动画片“猫和老鼠”，表示说话者是一个动画迷

B、表示调制解调器和鼠标 C、表示邪恶和善良

D、表示追捕者和被追捕者专门用在描述追踪网络黑客的过程里

70.广州有一个重病的人，在美国的一个专家想向这位病人提出自己的治疗方案，这位专家与病人联系的最快捷又最便宜的方法是（ ）。

A、电子邮件 B、电话 C、电传 D、书信

**第二部分 阅读素养和数学素养类**

**阅读一：阅读下列文字，回答71-73题：**

**海洋中的鱼医生**

①生活在海洋中的鱼类，也有自己的医生——一种体态小巧，行动轻盈的小鱼。鱼医给鱼治病，是用尖尖的嘴巴为病鱼清除细菌和坏死的细胞。实际上鱼医是以病鱼身上的寄生虫为美味佳肴的。  
  ②病鱼就诊时，必须头朝下，尾巴朝上，笔直地悬浮在水中。如果是喉咙生病，那么病鱼就得乖乖地张大嘴巴让鱼医钻进嘴里去。根据海洋学家的观察分析，即使是遇上敌害，病鱼也会将鱼医吐出后再逃之夭夭。  
  ③海洋学家试图在鱼医经常活动的水域将鱼医捉走，结果，前往求医的大为减少。而鱼医失踪两周后，该水域的很多鱼都染上疾病。海洋学家又做了一个试验，在一些鱼池中放有鱼医，而在另一些鱼池中不放鱼医。结果，有鱼医的水池里，鱼都不生病，而在没有鱼医的水池中，疾病迅速蔓延。  
  ④鱼医治病的速度快得令人难以置信。一位海洋生物学家曾连续6小时在水中观察鱼医治病，经他统计，一条鱼医在这6小时内竟医治了300条病鱼！  
  ⑤海洋学家还发现，拜访鱼医的病鱼以雄鱼居多。有时，一条雄鱼一天中竟几次找不同的鱼医看病。经过观察发现，原来是雄鱼间为了争夺雌鱼，常常发生激烈的“情战”，因而负伤的机会较多。此外，海洋学家还发现，有些雄鱼根本没有负伤，也没有病，但它们仍然频繁地去找鱼医。对此他们猜想，雄鱼们可能是为了取悦雌鱼，而找鱼医为自己“美容”。（有删节）

71．下列说法不符合文意的一项是（ ）  
  A．鱼医给鱼治病，实际上是以病鱼身上的寄生虫为美味佳肴。  
  B．根据海洋学家观察分析，即使遇上敌害，病鱼吃掉鱼医的事也不会发生。  
  C．鱼医治病的速度快得令人难以置信，一条鱼医6小时内可以医治300条

病鱼。  
  D．雄鱼去找鱼医治病的唯一原因，是因为雄鱼间为了争夺雌鱼发生激战，

经常负伤。  
72．下列关于本文语言的运用分析正确的一项是（ ）  
  A．“一条鱼医在这6小时内竟医治了300条病鱼！”中的“竟”字是表示范围的限制。  
  B．“对此，他们猜想，雄鱼们可能是为了取悦雌鱼，而找鱼医为自己‘美容’

的。”中的“可能”一词表估计，用得不准确。  
  C．“病鱼就诊时，必须头朝下，尾巴朝上，笔直地悬浮在水中。”中的“必

须”一词强调了病鱼就诊时采用的唯一姿势。  
  D．“经过观察发现，原来是雄鱼间为了争夺雌鱼，常常发生激烈的‘情战’，

因而负伤的机会较多。”运用了平实的说明语言。  
73．下列关于本文说明方法的运用分析不正确的一项是（ ）  
 A．“经海洋学家统计，一条鱼医在这6小时内竟医治了300条病鱼！”运用

了列数字的方法，给人以具体、准确的印象。  
 B．选文第⑤段运用了举例子的方法，通过具体、有代表性的例子来说明事物。  
 C．选文第③段运用了分类别的方法，让我们清楚、全面的认识事物。  
 D．选文中第①段的第一句运用了摹状貌的方法有助于把说明的对象说得更具

体、生动。

**阅读二：阅读下列文字，回答74-76题。**

**加碘盐有必要吃吗**

①有人说，碘盐吃多了会得甲亢，尤其是沿海地区的人经常吃海产品，所以不需要吃碘盐。这是真的吗？吃碘盐真的会导致碘超标吗？

②其实，就目前的膳食情况来看，不论是沿海还是内陆居民，都需要吃碘盐。

③碘是身体必需的微量元素。在我们脖子上有个腺体叫甲状腺，它需要碘来生成甲状腺素，甲状腺素具有加快新陈代谢，促进生长发育尤其是脑发育的作用。如果缺碘，将会影响大脑发育，易引发克丁病和大脖子病。

④调查显示，无论是在低碘还是高碘地区，海带、紫菜、海鱼等传统观念中的补碘食物对于碘的摄入量都贡献甚微。因为这些食物虽然含碘量较高，但占人类膳食的比例太小。而且海盐本身其实也不含碘的。在沿海地区，碘盐仍是当地居民重要的碘来源，不通过食盐补充的话，碘摄入量就会不足。所以，即便生活在海边，仍然需要食用含碘盐。很多人担心碘吃多了会得甲状腺疾病，这是过于担心了。世界卫生组织认为，每日碘摄入量在1000微克以下一般是安全的，普通人的碘摄入基本不会超过这个量。

⑤很多人认为碘盐是中国特色，其他国家都不这样做，恰恰相反，食盐加碘是世界卫生组织在全球推行的预防和控制碘缺乏病的策略。世界卫生组织推荐食盐中的碘添加量为20-40毫克/千克，而我国食盐的碘添加量低于这一标准，目前为20-30毫克/千克。（选自《百科知识》，有删改）

74．下面对“沿海地区的居民仍有必要吃碘盐”的原因，分析不正确的一项是（ ）

A．海盐本身其实并不含碘。

B．海带、紫菜、海鱼等传统观念中的补碘食物，占人类膳食的比例太小。

C．碘盐仍是沿海居民重要的碘来源，不通过食盐补充，碘摄入量就会不足。

D．世界卫生组织认为，普通人每日碘摄入量应在1000微克以上。

75．对文章第⑤自然段中画线句子使用的说明方法，判断正确的一项是（ ）

A．列数字、打比方 B．列数字、作比较

C．作比较、分类别 D．分类别、打比方

76．下面对选文的理解分析，不正确的一项是（ ）

A．第①自然段针对某些人的错误认识提出问题，引发读者的阅读兴趣。

B．第④自然段加点词“基本”的使用，体现了说明文语言准确、严密的特点。

C．第④自然段加点词“这”指代的是前面提到的“碘摄入量就会不足”。

D．这篇说明文以短小的篇幅、通俗易懂的语言，介绍了生活中的科学知识。

**阅读三：阅读下列文字，回答77-80题。**

**3D打印的革命性** ①3D打印源自100多年前的照相雕塑和地貌成形技术，其学术名称叫快速成型,是一种不需要传统刀具和机床就能打造出任意形状、根据物体的三维模型数据制成实物模型的技术，被认为是一项改变世界的新技术。

②3D打印使用的不是传统的“墨”，而是那些能发生固化反应的材料，因而能“打印”出实实在在的三维立体模型，就像童话中的“复制机”一般神奇。这将使工厂彻底告别车床、钻头等传统工具，转变为一种以3D打印为基础的、成本更低、研发周期更短的生产方式。有文章称3D打印标志着第三次工业革命的到来。  
 ③据报道，国外目前已经通过3D打印技术成功地“打印”出了自行车、汽车等物。现今，3D在众多行业显示出了十足的魅力，并大大改变了美国制造业的格局。其实，众多的3D打印创业者此前早已落户以虚拟经济著称的纽约市，即便在2008年金融危机的情况下，3D打印还是拉动了当地的萧条经济，为经济增长贡献了力量。  
 ④3D打印的应用并不止于工业制造，它在医学界也有着广阔的发展前景。如果它用来打印的“墨”是一个个活体细胞，那么，只要获得相关器官的切片数据，该器官就可以被“打印”出来。在去年举行的全球科技娱乐设计大会（TED）上，美国医学博士安东尼就向人们展示了这样一个肾脏模型打印的过程。他们正在进行一个更大胆的试验，直接用打印机在人体伤口上进行修复式“打印”,如果取得成功，这将是医学领域的重大进展。（有删改）  
77．结合文意，选出信息提取不正确的一项（ ）  
 A．3D打印技术是一项改变世界的新技术。  
 B．3D打印机与普通打印机的工作原理基本相同。  
 C．3D打印机与普通打印机最大的区别是维度：普通打印机是二维打印，3D

打印机是三维打印。  
D．3D打印机能将实物精准地复印出来。

78.下面对选文内容的理解与分析，不正确的一项是（ ）

A. 第②段画线句子运用了打比方的说明方法，生动形象地说明了3D打印机

能精准地“打印”原物的特征。

B. 第②段中“3D打印标志着第三次工业革命的到来”的表述，很好了佐证

了第①段末尾“（3D打印）被认为是一项改变世界的新技术”的说法。

C.第④段画线句子运用了举例子的说明方法，印证了前面“如果它用来打印

的‘墨’是一个个活体细胞……该器官就可以被‘打印’出来”这一说法。

D.3D打印可以广泛地应用于不同行业，选文介绍了它在工业制造领域的应用

情况。

79. 对3D打印优点的阐述，不恰当的一项是（ ）

A. 3D打印使用的不是传统的“墨”，从而能减少对环境的污染。

B. 3D打印带来了制造业的迅猛崛起，为经济增长贡献了力量。

C.3D打印甚至有可能在人体伤口上进行修复式“打印”，所以它在医学界

有着广阔的发展前景。

D.以3D打印为基础的生产方式成本更低，研发周期更短。

80．根据原文信息，下列判断和推理正确的一项是（ ）

A．3D打印学术名称叫快速成型，是一种根据物体的三维模型数据制成实物模

型的技术。

B．只要获得了原始的模型数据，3D打印机就能轻松地将所有的东西精准地复

制出来。

C．众多的3D打印创业者落户以虚拟经济著称的纽约市，在2008年金融危机

的情况下，3D打印改变了金融状况，扭转了局面。

D．3D打印在医学上也有神奇作用，不仅能 “打印”器官，还能根据相关器

官的切片数据克隆出活的器官。

81. 某大型超市从生产基地购进一批水果，运输过程中质量损失10%，假设不计超市其他费用，如果超市想要至少获得20%的利润，那么这种水果在进价的基础上至少提高（ ）

A．40% B．33.4% C．33.3% D．30%

82. 把一张正方形纸片按如图。对折两次后，再挖去一个小圆孔，

那么展开后的图形应为（ ）

A．

B．

C．

D．

83. 如图1所示，将长为20cm，宽为2cm的长方形白纸条，折成图2所示的图形并在其一面着色，则着色部分的面积为（ ）

图1

图1-1

图2

A． B． C． D．

84. 如果把甲桶中水的倒入乙桶后，甲、乙两桶中水的重量比是1 ：2，则甲、乙两桶原来水的重量比是（ ）

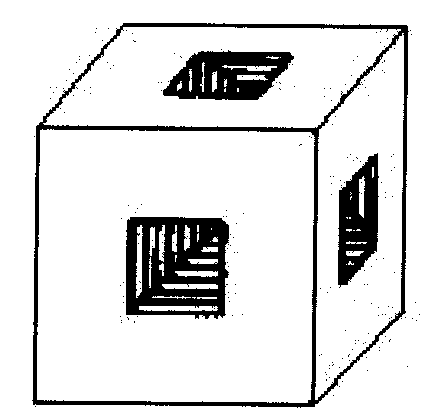
A、2 ：3 B、4 ：5 C、3 ：4 D、5 ：4

85. 右图是某月的日历表，在此日历表上可以用一个矩形圈出个位置的9个数（如6，7，8，13，14，15，20，21，22）。若圈出的9个数中，最大数与最小数的积为192，则这9个数的和为（ ）

A．32　 B．126 C．135　　D．144

86. 我们经常使用的A4打印纸( 80克/m²) 500张约厚52mm，因此，一张 A4打印纸的厚度大约是0.104mm，将它对折（ ）次就可以超过珠穆朗玛峰的高度？（已知珠穆朗玛峰的高度是8848米）

A．24次 B．25次 C．26次 D．27次



87. 如右图，在棱长为3的正方体中由上到下，由左到右，由前到后，有三个底面积是1的正方形高为 3 的长方体的洞，则所得物体的表面积为( )

A．48　 B．64 C．72　　 D．84

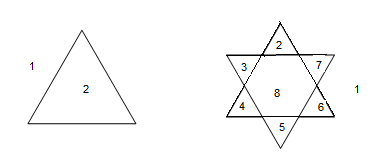
88. 有五根木条，它们的长度分别是1厘米、2厘米、3厘米、4厘米、5厘米，从它们当中选出3根木条拼成一个三角形，一共可以拼成( )三角形。

1. —个 B、两个 C、三个 D、四个

89. 以[]表示不大于的最大整数,那么,满足[1.9]+[8.8]=36的自然数的值共有（ ）组。

A、4 B、5 C、6 D、无穷多

90. 1个三角形将平面分成2个部分，2个三角形最多将平面分成8部分，如图所示，则6个三角形最多将平面分成（ ）部分。



A、62 B、72 C、82 D、92

**阅读四：以下为科技英文阅读材料，请回答91-100题。**

91. The sun is lower in the sky in winter. My shadow would be \_\_\_\_\_\_ in the winter than in summer.

1. longer B. fatter C. shorter D. darker

92. A balanced diet means eating \_\_\_\_\_\_\_\_\_ to keep us healthy.

1. no fatty food
2. enough food from all the food groups
3. lots of sugary foods
4. only proteins like meat and fish

93. What will you find below you, forming the surface（表面） of the Earth?

1. Metals. B. Glass. C. Wood. D. Rock.

94. Why can we see objects（物体）?

1. Because light reflected（反射） from an object enters our eyes.
2. Because our eyes are light sources.
3. Because our eyes send out light rays.
4. Because light rays from an object enter our eyes.

95. We get day and night because \_\_\_\_\_\_ and the section of the Earth that’s facing the Sun gets light and the other section is in the dark.

1. the Sun spins（旋转） around the Earth
2. the moon needs a turn

C. the Earth spins on its own axis（轴线）

D. the Earth travels around the Sun

96. When moving through water it \_\_\_\_\_\_ than moving through air.

1. is quicker B. takes less effort

C. is more difficult D. is easier

97. Our bodies use \_\_\_\_\_\_ to keep our bones and teeth strong.

1. vitamin A B. vitamin C. iron D. calcium

98. What are the three states of matter?

1. Solid, treacle and gas. B. Solid, liquid and gas.

C. Ice, water and steam. D. Solid, liquid and air.

99. Why does your hair dry when you use a hairdryer?

1. Because the moving air and the heat makes the water evaporate（蒸发）.
2. Because the hot air makes the water condense（凝结）.
3. Because the water blows away onto your towel.
4. Because the hot air heats each strand of hair to boiling point.

100. You want to see your friend by using a mirror. You can do this if \_\_\_\_\_\_\_\_

A. your angle（角度） to the mirror is different to your friend’s.

B. you are close enough to the mirror.

C. you are far enough away from the mirror.

D. your angle to the mirror is the same as your friend’s.