

2010 年中考模拟试卷分类汇编——决胜版 说明文阅读篇

1. 2009—2010 珠海市高栏港区第一次模拟考试

红红绿绿环保袋

①在悉尼和墨尔本街头，我常常见到人们拎一个或者拎一个鲜绿色或玫瑰红的长方形的大袋子，颜色十分鲜艳。友人阿森告诉我，这是“环保购物袋”，通常简称“环保袋”。

②阿森的话，给我解开了环保袋之谜。我当年是北京大学化学系毕业的。我明白，超市免费供应的那种透明塑料袋，通常是用聚乙烯塑料或者聚氯乙烯塑料制成的。聚乙烯塑料、聚氯乙烯塑料成为垃圾后，难以分解，给环境造成了污染。正因为这样，澳大利亚提倡用环保袋取代聚乙烯塑料、聚氯乙烯塑料。这种环保袋，是用无纺布做成的，成为垃圾以后，易于分解，不会造成环境污染。

③在美国，2007 年推出的时尚环保购物袋，是用丝绸和小牛皮手工制作，可以折叠成钱包大小，价格高达 960 美元，乏人问津。英国推出的“我不是塑料袋”的时尚环保购物袋，售价 15 美元，也无法普遍推广。澳大利亚的环保袋走大众化之路，价格不到 1 美元，得到了普遍推广。

④其实环保袋的成本不止 9 角 9 分澳币。澳大利亚政府为了推动以环保袋取代塑料袋的工作，特地降低环保袋的价格，以求能够让普通百姓乐于接受。考虑到在澳大利亚生产环保袋，成本很高，澳大利亚政府委托中国企业生产环保袋。所以，澳大利亚街上流行的环保袋，大都是中国制造。不过，中国虽然为澳大利亚生产了大量的环保袋，在中国本土，环保袋还没有成为“时尚”。

⑤悉尼市政府以及广大市民的强烈的环保意识，是值得其他城市学习的。我们确实应当加强环保观念，爱护我们的地球，因为我们只有一个地球。

（文 / 叶永烈 选自 2007 年 7 月 20 日《新民晚报》有改动）

12. 本文说明对象是：_____；说明对象的特征是：_____。（3 分）

13. 本文第③段主要采用哪两种说明方法？有何作用？（4 分）

14. 阅读下面“相关链接”材料，结合本文，发表看法（4 分）

相关链接：国务院办公厅发布通知，自 2008 年 6 月 1 日起，在所有超市、商场、集贸市场等商品零售场所实行塑料袋有偿使用制度，一律不得免费提供塑料购物袋。通知发布后，有部分人议论：禁止免费提供塑料袋（限塑）给顾客带来不便。

你对“限塑”有何看法，请简要说明理由。

12. （3 分）环保袋（给 1 分）；用无纺布做成的（给 1 分），成为垃圾以后，易于分解，不会造成环境污染（给 1 分）。

13. （4 分）主要采用列数字与作比较的说明方法（给 2 分），更清楚地说明澳大利亚环保袋时尚、价廉物美。（给 2 分）

14. （4 分）我国政府已采取措施，控制使用塑料购物袋（给 2 分），塑料购物袋所造成环境污染的现象将得到有效控制（给 2 分）。

2. 2010 届上海市闸北区初三一模语文试卷及答案

石库门里弄文化遗产

①在中国 2010 年上海世博会来临之际，世博会论坛“上海石库门遗产保护与文化遗产”于 2009 年 5 月在上海召开。“城市让生活更美好”不仅意味着世博场馆和园区的建设，更要甲 上海的传统风貌和人文特征。精彩世博会，魅力石库门，保护和利用石库门文化遗产是 乙 上海城市文化和城市精神的重要途径，是 丙 上海文化软实力、综合竞争力和国际影响力的历史机遇。

②作为一项重要的非物质文化遗产，上海石库门里弄营造记忆，继承了民族传统建筑风格，开近现代民居建筑之先风，具有极高的历史、艺术、科学、经济、社会和文化价值。石库门里弄建筑是上海近代以来最典型的民居建筑。保存至今，已成为上海的城市名片和城市形象，是上海乃至中国 20 世纪遗产的杰出代表之一。早期的石库门产生于 19 世纪 70 年代初，盛行于 20 世纪 20 年代，占据了当时民居的四分之三以上，至今还有不少申城市民居住在有一个多世纪历史的石库门中。

③石库门里弄建筑最典型的特征是中西合璧。它保持了中国传统建筑左右对称布局的特点，一般进门就是一小天井，两侧是左右厢房，正对面是客堂间，为会客、宴请之处。再往后是后天井，其进深仅及前天井的一半，有水井一口。后天井后部为单层斜坡的附屋，一

般用作厨房、杂屋和储藏室。后来为了扩大生活空间,附屋的坡顶改为平顶,上面搭建一间小卧室,即亭子间,亭子间屋顶作晒台用。整座住宅前后各有出入口,前立面由天井围墙、厢房山墙组成,正中即为“石库门”,以石料作门框,配以黑漆厚木门扇,后围墙和前围墙大致同高,形成一圈近乎封闭的外立面。所以,石库门虽处闹市,却有着中国传统四合院高墙深院、闹中取静的好处。与此同时,石库门建筑在总体上采用的联排式布局却来源于欧洲,外墙细部有西洋建筑的雕花图案,门上的三角形或圆弧形门头装饰也多为西式图案。

④作为市民生活空间,石库门里弄已成为上海城市生活的缩影,也是上海宝贵的城市记忆,更是上海市民的精神家园。里弄讲究和谐相处,傍晚时分,孩子们在弄堂里玩耍,各家大人从窗口就能看到孩子,还有前门阿姨、后门奶奶帮着照应,那是多么有文化韵味的场景,那就是我们久久怀念的里弄风情。作为历史文化空间,石库门里弄不仅是中国红色革命的摇篮,而且孕育了无数在中国近现代史上具有重要影响的文学和艺术成就。现在上海的不少名人故居就是石库门里弄建筑,像位于茂名北路甲秀里的毛泽东旧居,又如位于溧阳路的郭沫若故居、鲁迅藏书室等。

⑨然而,随着时代的进步和城市的发展,石库门建筑逐渐老化,居住在石库门里弄的居民,生活条件和环境亟待改善。我们必须采取积极行动,努力探索保护更新的多种途径,不仅要保护石库门建筑,还要发展石库门文化产业,促进“商业、旅游、文化”联动发展,让石库门文化创造更大的社会 and 经济效益,以此作为保护和利用石库门文化遗产的重要目标,继续开创上海文化传承和城市生活的美好未来。

16. 第①段甲乙丙三处的词语依次应为 (2分)

A. 提升 体现 延续 B. 延续 提升 体现 C. 体现 延续 提升

17. 文中画线句运用了_____的说明方法,说明了_____ (4分)

18. 第③段石库门里弄建筑“中西合璧”的特征体现在: (7分)

(1)

(2)

(3)

19. 根据文意,不属于石库门文化遗产的一项是 (3分)

A. 石库门建筑 B. 石库门旅游

C. 石库门历史 D. 石库门风情

20. 如果让你做一名宣传石库门文化遗产保护的志愿者,请你根据上文拟一条宣传语,并说明这样拟的理由。 (4分)

16. C (2分)

17. 举例子 (1分) 石库门里弄不仅是中国红色革命的摇篮,而且孕育了无数在中国近现代史上具有重要影响的文学和艺术成就。(或石库门里弄具有很高的历史文化价值) (3分)

18. (1) 它保持了中国传统建筑对称布局的特点 (2) 有中国传统四合院高墙深院、闹中取静的好处 (3) 总体上联排式布局来自欧洲、外墙细部和门头的装饰多为西式图案 (7分)

19. B (3分)

20. 略 (4分)

3. 2010年北京语文一模预测试题

禽流感

①禽流感是禽流行性感病的简称,这是一种由甲型流感病毒的一种亚型引起的传染性疾病综合症,被国际兽疫局定为 A 类传染病,又称真性鸡瘟或欧洲鸡瘟。不仅是鸡,其他一些家禽和野鸟都能感染禽流感。按病原体的类型,禽流感可分为高致病性、低致病性和非致病性三大类。非致病性禽流感不会引起明显症状,仅使染病的禽鸟体内产生病毒抗体。低致病性禽流感可使禽类出现轻度呼吸道症状,食量减少,产蛋量下降,出现零星死亡。高致病性禽流感最为严重,发病率和死亡率高,感染的鸡群常常“全军覆没”。

②一般情况下,禽流感病毒并不容易使人类发病。禽流感病毒属甲型流感病毒,甲型流感病毒根据其表面蛋白质的不同被分为 H1 到 H15 等 15 种亚型。世界各地的禽流感主要有高致病性的 H5 和 H7 两种亚型引起,而人对其中的 H1 和 H3 亚型易感。

③目前在世界许多地方流行的禽流感病毒属 H5N1 型,通常只在禽类中传播,很少感染人类。尽管已出现人类被感染禽流感病而发病的事例,但这种情况还属少见。此外,人类感染禽流感病毒的途径主要是接触感染。从微生物学角度讲,有三个方面的原因阻止了禽流感病毒对人类的侵袭:首先,人呼吸道上皮细胞不含禽流感病毒的特异性受体,即禽流感病毒不容易被人体细胞识别并结合;第二,所有能在人群中流行的流感病毒,其基因组必须含有几个人流感病毒的基因片段;第三,高致病性的禽流感由于含碱性氨基酸数目较多,使其在人体内的复制比较困难。

④不过,尽管没有证据表明禽流感病毒会直接引起人类流感暴发,但从进化角度看,人

类流感与原先在动物中传播的流感病毒有关。很可能是在历史上人类驯养猪、鸡等动物的过程中,由于人类接触频繁,猪流感与禽流感病毒的某些毒株发生了变异,获得对人的致病性以及能够在人群中传播的能力,成为人类流感病毒。这类事物有可能再次发生,因此医疗研究和监测部门已对禽流感袭击人的可能性保持警惕。对个人而言,应注重身体健康,保护好免疫力;食用禽类制品之前要高温充分烹煮,以杀灭病毒。截止目前,我国内地已发生多起高致病性 H5N1 禽流感病毒感染人的事例。我国已经建立了可快速检测禽流感的技术手段,卫生部在几年前就强化了包括禽流感在内的流感疫情监测,多种流感病毒的动向都在监视视野中。①禽流感是禽流行性感病的简称,这是一种由甲型流感病毒的一种亚型引起的传染性疾病综合症,被国际兽疫局定为 A 类传染病,又称真性鸡瘟或欧洲鸡瘟。不仅是鸡,其他一些家禽和野鸟都能感染禽流感。按病原体的类型,禽流感可分为高致病性、低致病性和非致病性三大类。非致病性禽流感不会引起明显症状,仅使染病的禽鸟体内产生病毒抗体。低致病性禽流感可使禽类出现轻度呼吸道症状,食量减少,产蛋量下降,出现零星死亡。高致病性禽流感最为严重,发病率和死亡率高,感染的鸡群常常“全军覆没”。

②一般情况下,禽流感病毒并不容易使人类发病。禽流感病毒属甲型流感病毒,甲型流感病毒根据其表面蛋白质的不同被分为 H1 到 H15 等 15 种亚型。世界各地的禽流感主要有高致病性的 H5 和 H7 两种亚型引起,而人对其中的 H1 和 H3 亚型易感。

③目前在世界许多地方流行的禽流感病毒属 H5N1 型,通常只在禽类中传播,很少感染人类。尽管已出现人类被感染禽流感而发病的事例,但这种情况还属少见。此外,人类感染禽流感病毒的途径主要是接触感染。从微生物学角度讲,有三个方面的原因阻止了禽流感病毒对人类的侵袭:首先,人呼吸道上皮细胞不含禽流感病毒的特异性受体,即禽流感病毒不容易被人体细胞识别并结合;第二,所有能在人群中流行的流感病毒,其基因组必须含有几个人流感病毒的基因片段;第三,高致病性的禽流感由于含碱性氨基酸数目较多,使其在人体内的复制比较困难。

④不过,尽管没有证据表明禽流感病毒会直接引起人类流感暴发,但从进化角度看,人类流感与原先在动物中传播的流感病毒有关。很可能是在历史上人类驯养猪、鸡等动物的过程中,由于人类接触频繁,猪流感与禽流感病毒的某些毒株发生了变异,获得对人的致病性以及能够在人群中传播的能力,成为人类流感病毒。这类事物有可能再次发生,因此医疗研究和监测部门已对禽流感袭击人的可能性保持警惕。对个人而言,应注重身体健康,保护好免疫力;食用禽类制品之前要高温充分烹煮,以杀灭病毒。截止目前,我国内地已发生多起高致病性 H5N1 禽流感病毒感染人的事例。我国已经建立了可快速检测禽流感的技术手段,卫生部在几年前就

(摘自新华网)

12. 什么是禽流感? 请你给它下个定义。

13. H5N1 禽流感属高致病性禽流感, 为什么人类很少感染这种病毒?

14. 第①—③自然段说明了_____, 着重使用了_____的说明方法, 显得清楚明了。

15. 结合下面的有关资料, 从中你能得出什么结论? 用简要语言加以表达。

最早的禽流感记录在 1878 年, 意大利发生鸡群大量死亡, 当时被成为鸡瘟。到 1955 年, 科学家证实其致病病毒为甲型流感病毒。此后, 这种疾病更名为禽流感。禽流感被发现一百多年来, 人类并没有掌握有效的预防和治疗办法, 仅能以消毒、隔离、大量宰杀禽畜的方法防止其蔓延。高效致病性禽流感暴发的地区, 往往蒙受巨大的经济损失。

16. 文中写了许多预防禽流感的有关措施, 根据你所了解的知识, 说说还有没有其他的预防措施。

11. 禽流感是一种由甲型流感病毒的一种亚型引起的传染性疾病综合症。

12. 因为该病毒通常只在禽类中传播。

13. 禽流感的定义、种类划分以及人类少有感染的原因; 分类别。

14. 禽流感能给人类带来巨大的经济损失, 我们应高度重视, 科学防治禽流感。

15. 言之有理即可, 鼓励创新。如: 不要购买疫区的家禽饲养和食用; 避免接触或食用病鸡; 接触家禽的分泌物后, 要用洗手液及清水彻底洗净双手等等。

4. 2010 年成都市中考语文模拟试题

①在气象学上, 台风和闪电都属于灾害性天气系统。世界上每年因受台风影响而造成的人员伤亡和经济损失是十分严重的, 闪电(雷暴)对人类的威胁, 也能使人“谈雷色变”! 去年夏天, 美国总共有 3200 多人死于雷击; 我国没有这方面的具体数字, 但估计不会低于美国。去年 6 月 26 日下午两点左右, 在浙江省临海市的杜桥镇某地, 一个炸雷就击倒 30 个人, 其中 11 人当场死亡, 另外 19 人在送医院抢救过程中又相继死去 6 人。

②在我国, 每年的 5 月~10 月是东南沿海遭受台风袭击的高频季节; 这一时期, 内陆地区雷击也较多发。

③人们不喜欢台风,也害怕闪电。但是,在这个世界上,如果没有了台风和闪电,又将会是怎样呢?

④科学家说,如果没有台风,本已严重的全球水荒就会更加严重。而台风这一热带风暴的存在,却为人类提供(送来)了大量的水资源。据测算:一个直径不算大的台风,登陆就能带来 30 亿吨降水!每年,台风给中国、日本、印度、菲律宾、越南以及美国沿海地区带来的水量,往往要占各地区全年降水总量的 25%~30%!在炎热的季节里,台风暴雨的光临,可以缓解旱情,使作物焕发生机。

⑤假如没有台风,世界各地冷热会更不均匀。赤道地区太阳光强度大,气候炎热,如果没有台风来驱散这一地区的热量,热带会更热,寒带也会更冷,而温带则将从地球上消失。

⑥专家们在研究过程中还发现,海上发生台风时巨浪会卷起深层海水,这些从深层上翻的较冷海水能使上层水温下降 3℃~4℃,同时,台风带上的深层海水中的营养物质还有利于海洋表层浮游藻类的繁殖,并为海洋鱼类提供间接食物来源。

⑦如果没有闪电,科学家说,人类就将失去一位勤奋的“清洁工”。雷电交加时,空气中的部分氧气被激变成臭氧。稀薄的臭氧不但不臭,而且还能吸收大部分宇宙射线,使地球表面的生物免遭紫外线过量照射的危害。闪电过程中产生的高温又可以杀死大气中 90%以上的细菌和微生物,从而使空气变得更加纯净而清新宜人!

⑧假如没有闪电,人类就将失去一座巨大的“化肥厂”。就统计,每年地球上空会出现 31 亿多次闪电,平均每秒钟 100 次。每次放电,其电能高达 10 万千瓦时,连世界上最大的电力装置都不能和它相比。另外,大气中还含有 78%不能被作物直接吸收的游离氮。闪电时,电流高达 10 万安培,空气分子被加热到 3 万度以上,致使大气中不活泼的氮和氧化合,变成二氧化氮。大雨又将二氧化氮溶解成稀硝酸,并随雨水降至地面与其他物质化合,变成作物可以直接吸收的氮肥。据测算,全球每年由雷雨而“合成”的氮肥就有 20 亿吨。这 20 亿吨从天而降的氮肥,相当于 20 万个年产 1 万吨的化肥厂的产量总和!

10. 根据上文提供的信息,归纳概括台风的作用。(每点不超过 6 个字)(2 分)

(1) _____

(2) _____

(3) 有利于藻类繁殖。

11. 作为“清洁工”,闪电做了那些工作?(每点不超过 15 个字)(2 分)

(1) _____

(2) _____

12. “假如没有闪电,人类将失去一座巨大的‘化肥厂’”一句中的“巨大”能否删去!为什么?(2 分)

13. 阅读本文后你得到的最大启示是什么?请简要回答。(2 分)

14. “新华社北京 5 月 24 日电 5 月 23 日 16 时 34 分,重庆开县义和镇兴业村小学遭遇雷击,造成兴业村小学四、六年级学生 7 人死亡,19 人重伤,20 人轻伤。”

现在请你给大家介绍一条防雷小知识。(2 分)

10. (2 分) (1) 送来淡水(减轻水荒) (2) 均匀冷热

11. (2 分)

(1) 把氧气激变成臭氧,吸收宇宙射线

(2) 杀死大气中的细菌和微生物

12. (2 分)

不能。文中说每年“合成”氮肥 20 亿吨,产量相当大,用“巨大”才能表现其特点,删去就体现不出这一点了。

13. (2 分)

①任何事物都有利有弊,我们要认识到这一点,从而趋利避害。②自然是伟大的,要与之和谐相处。③只有认识自然,才能合理利用。(答一点即可)

14. (2 分)

①尽量躲入建筑物内,室内门窗关好。②切勿从事水上运动,远离水面及其它空旷地带。

③请勿接触天线、金属门窗、建筑物外墙。远离带电设备。④减少使用电话和手提电话

5. 2010 年莆田市初中毕业班质量检查试卷

乌鸦:一部人类史的乡野传说

[英]博里亚·萨克斯 魏思静 译

凡尔赛宫巨大的拱形窗前,法国皇后玛丽·安托瓦特尼正在梳理垂落腰间的秀发,一只油亮的乌鸦悄无声息地停落在她洁白的衬裙上。传说中,绝代艳后不仅原谅了这只狂妄无礼的乌鸦,还赠送给它美味的面包屑,以表示“王室与动物之间的友好”。

然而, 这只曾让欧洲公爵们羡慕不已的乌鸦, 在 1793 年玛丽皇后丧生于法国大革命的断头台之后, 成了民众口中死亡的象征。

一身黑漆漆的颜色, 嘴角些许银色须毛, 修长的双腿, 喙尖和尾端呈现的魅惑曲线, 加上啄食腐肉时似笑非笑的神态, 的确让乌鸦衍生出巫婆的诡异媚态。

在公元前的宗教传说或民间轶事里, 乌鸦往往以威风凛凛的神灵助手形象出现, 更是萨满教的膜拜对象。中世纪教士们的长袍一律使用黑色, 便源于乌鸦代表神秘力量的经书记载。

17 世纪, 人类开始进入现代化进程, 乌鸦和其他大自然的“原始居民”逐渐成为隆隆机器声中的牺牲品。

公元 1666 年的伦敦大火成为乌鸦从神坛跌落为殉道者的起点。伦敦桥下一家面包店的失火引发了持续一周的灾难, 烧毁了 13000 户人家。乌鸦成群结队从乌烟弥漫的城市上空盘旋而下, 啄食街上遍布的烤焦尸体。尽管某种程度上, 它帮助人类避免了一次瘟疫的暴发, 但在悲痛的居民眼里, 乌鸦永远丧失了被敬重的理由, 成为登记在册的“可恶歹徒”。

17 世纪末, 数量巨大的鸦族因和人类争夺资源, 被认为是人类现代化中的叛逆者。猎杀乌鸦之风在欧洲大陆盛极一时。鸟枪、毒药的进步, 使射杀乌鸦成了时髦的消遣。它还因强健的体格, 成了为战争准备的改良热兵器的试用靶子。即使在工业化相对迟缓的美洲大陆, 乌鸦也被看作“文明世界的眼中钉”。它拿庄稼当点心的饮食爱好, 引起农场主们的不满情绪。1754 年, 美国宾夕法尼亚州议会规定, 每名拓荒者只有猎杀 12 只乌鸦, 才能取得边界的土地。

不过, 强大的繁殖能力仍使大城市中的乌鸦数量有增无减。耸立的烟囱喷出浓稠的黑云, 伴随黑压压的鸦群迅疾掠过钢筋水泥缝隙里的天空, 是柏林在工业革命里的特有景象。

希区柯克的电影曾经数次描绘乌鸦与人的冲突, 数目庞大的鸦群成为城市化进程中的生态灾难。1985 年至 2001 年, 东京的乌鸦数量从 7000 只 3.7 万只。量多、嘴大、个儿肥的东京乌鸦, 与因失恋而彷徨街头的主人公相映成趣, 成为《东京爱情故事》等日剧里的特色情景。

生物学家认为可以用温室效应来解释城市化中的乌鸦数量增加: 工业生产排放过量二氧化碳, 全球变暖的显著气候变化是乌鸦从候鸟成为城市“留守者”的主要原因。

环保学家则持有不同的观点, 人类泛滥的生活垃圾, 富有蛋白质、脂肪等营养物质, 为乌鸦提供了盘踞大城市的食物源。

“消费时代的大清洁工”——乌鸦, 被认为严重影响了市容的美观。东京等大城市利用高科技的资源化设备, 实施垃圾回收程式, 切断乌鸦食物源。例如, 宾馆、餐厅要求使用大型的生活垃圾处理器, 先通过洗碗槽, 将残羹剩饭全部“吃”进去, 然后进行全封闭的自动化运作。过程中, 长生的能量不仅可以发电, 处理器“吐”出的剩余物还是上等肥料。

或许, 乌鸦没有想到, 它居然成了人类处理生活垃圾的动力。不过, 毋庸置疑的是, 古老的乌鸦被人类按照自己的意愿进行了各色解读, 它的家族史也就成了“一部人类史的乡野传说”。

9. 人们对乌鸦有各种不同的理解和比喻, 请你概括写出其中四种。(4 分)

10. 17 世纪欧美国捕杀乌鸦与当今日本对乌鸦的宽容态度, 你觉得哪种做法更好? 请结合本文说说你的看法。(6 分)

9. 死亡的象征 诡异的巫婆 神秘力量的代表 可恶的歹徒 现代化进程中和叛逆者
大自然的清洁工(任选四种)

10. 言之有理即可示例: 宽容态度好。乌鸦也是人类的朋友, 能为人类啄食腐烂食物, 清洁大自然; 就算它有时与人类争夺资源, 它也应该有生存的权利, 因为它也是地球上的一种生命。人类在对乌鸦采取宽容的态度的同时, 也促进了科技的发展, 而且乌鸦的存在也为人类留下一部“乡野传说”

6. 2010 年贵州毕节地区初中毕业生学业(升学)统一考试

夏至

夏至这天, 太阳直射北回归线, 是北半球一年中白昼最长的一天, 南方各地从日出到日没大多为十四小时左右。夏至这天虽然白昼最长, 太阳高度角最高, 但并不是一年中最热的时候。因为, 近地层的热量, 这时还在继续积蓄, 并没有达到最多之时。

过了夏至, 我国南方大部分地区农业生产因农作物生长旺盛, 杂草、病虫迅速滋长蔓延而进入田间管理时期, 高原牧区则开始了草肥畜旺的黄金季节。这时, 华南西部雨水量显著增加, 使入春以来华南雨量东多西少的分布形势, 逐渐转变为西多东少。如有夏旱, 一般这时可望解除。近三十年来, 华南西部 6 月下旬出现大范围洪涝的次数虽不多, 但程度却比较严重。因此, 要特别注意作好防洪准备。夏至节气是华南东部全年雨量最多的节气, 往后常受副热带高压控制, 出现伏旱。为了增强抗旱能力, 夺取农业丰收, 在这些地区, 抢蓄伏前雨水是一项重要措施。

夏至以后地面受热强烈,空气对流旺盛,午后至傍晚常易形成雷阵雨。这种热雷雨骤来疾去,降雨范围小,人们称“夏雨隔田坎”。唐代诗人刘禹锡在南方,曾巧妙地借喻这种天气,写出“东边日出西边雨,道是无晴却有晴”的著名诗句。

夏至日是我国最早的节日。清代之前的夏至日全国放假一天,回家与亲人团聚畅饮。

《礼记》中也记载了自然界有关夏至节气的明显现象:“夏至到,鹿角解,蝉始鸣,半夏生,木槿荣。”说明这一时节可以开始割鹿角,蝉儿开始鸣叫,半夏、木槿两种植物逐渐繁盛开花。从中医理论讲,夏至是阳气最旺的时节,养生要顺应夏季阳盛于外的特点,注意保护阳气,着眼于一个“长”字。

在夏至节,浙江金华地区有祭田公、田婆之俗,即祭土地神,祈求农业丰收。为防止害虫发生。夏至共十五天,其中上时三天,二时五天,末时七天,此时最怕下雨。而在多旱的北方则流行求雨风俗,主要有京师求雨、龙灯求雨等,祈求风调雨顺。

22. 结合文本,说说夏至这天具有什么特点?(2分)

23. 过了夏至,华南西部的气候有什么变化?(2分)

24. 文章引用唐代诗人刘禹锡的诗句“东边日出西边雨,道是无晴却有晴”,是用来说明什么?(2分)

25. 文章用了什么说明方法?请说出两种,并指出相关语句。(4分)

22. 太阳直射北回归线,是北半球一年中白昼最长的一天 (2分)

23. 雨水量显著增加,逐渐转变为西多东少 (2分)

24. 热雷雨骤来疾去,降雨范围小 (2分)

25. 列数字:南方各地从日出到日没大多为十四小时左右;(4分)

夏至共十五天,其中上时三天,二时五天,末时七天,此时最怕下雨。

举例子:华南西部雨水量显著增加,使入春以来华南雨量东多西少的分布形势,逐渐转变为西多东少。

引用:唐代诗人刘禹锡在南方,曾巧妙地借喻这种天气,写出“东边日出西边雨,道是无晴却有晴”的著名诗句。

《礼记》中也记载了自然界有关夏至节气的明显现象:“夏至到,鹿角解,蝉始鸣,半夏生,木槿荣。”

7. 2010年哈尔滨市初中毕业学年调研测试

在有些人看来用海水直接灌溉农作物是异想天开的幻想。因为1000千克的海水中平均含有35千克的盐,而植物细胞中的主要成分却是淡水。植物细胞膜具有逆向的阻挡作用,使细胞内外的渗透压相差6—8个大气压。浓度压力差促使细胞膜内的水分逆向交流,由低浓度流向高浓度,使细胞保持一定的形态和体积。如果用浓度和渗透压都很高的海水浇灌庄稼,就会破坏细胞膜的逆向阻挡作用,导致细胞内的水分外溢,使农作物失水而枯死。

而有些科学家却一直致力于海水灌溉农作物的研究与探索。

科学家们发现了一些喜爱海水的植物,即“盐生植物”。这些植物的根部有一个奇特的过滤装置,能把海水中的盐分过滤掉,因此可用海水直接灌溉。科学家还用野生的盐生植物与各种农作物杂交,然后筛选出耐盐的作物。科学家们选择了一块沙质滩地进行海水灌溉农作物的试验。发现使用70%的海水灌溉后,有67%的西红柿和黄瓜仍能生长,并结出累累果实。近年来,基因工程异军突起,使抗盐农作物的培育进入了新的实施阶段。

科学家们还让海水以一定流速通过特制的安装了强磁场装置的管道,从而获得磁化海水。这种磁化海水具有促进农作物生长的生物活性,能够提高农作物的产量。它适用于多种类型的土壤,可用来冲洗那些寸草不生的盐碱地,使之成为沃土良田。采用磁化海水灌溉海滩的农作物,效果相当惊人。实验数据表明,每公顷滩地平均可以生产茄子15吨、高粱30吨、西红柿33吨。

13. (2分)概括选文第一段说明的主要内容

14. (2分)“喜爱海水”的真实意思是什么?

15. (3分)文中划线句主要运用了哪种说明方法?有什么作用?

16. (2分)从选文看,为了实现海水灌溉农作物这一目标,科学家们从哪两方面进行了研究与探索?

13. (2分)有些人认为用海水直接灌溉农作物是不可能的或有些人认为用海水直接灌溉农作物是异想天开的幻想或有些人认为不能用海水直接灌溉农作物的原因

14. (2分)抗盐耐盐

15. (3分)列数字证明采用磁化海水灌溉农作物,能够提高农作物的产量(或采用磁化海水灌溉海滩的农作物,效果相当惊人)

16. (2分)(1)培育抗盐耐盐作物;(2)改造(磁化)海水。

8. 2010年江苏南通中考模拟试卷

德化白瓷

马未都

①偏安一隅的福建德化,地理位置优越,离港口近,便于海运,瓷器交易非常频繁。1998 年东南亚出水的黑石号唐代沉船,60000 件文物中就有 3000 多件德化白瓷,品质高贵,器型丰富,其中的经典作品反映了唐代白瓷的最高成就。

②马可波罗在他的游记中说,泉州港临近的德化,制瓷多且美。大批商贾云集,货物堆积如山,买卖盛况难以想象。由于马可波罗带回了德化白瓷,加之他的拼命宣传,于是,意大利等学者将德化白瓷戏称为“马可波罗瓷”。

③德化白瓷与众不同,先是透光性极好,为群瓷之冠。其次可塑性极强,无一不能塑造。见过明朝德化观音的人无不为之惊呼。以陶瓷之脆性,表现衣褶之柔软;以陶瓷之生冷,表现肌肤之温润。竟栩栩如生,恰到好处。德化白瓷堪称一绝,前后无人能与之比肩。

④德化白瓷由于特性十足,名称也千奇百怪。

⑤象牙白,1610 年出版的《葡萄牙国王记述》载,德化白瓷乃瓷器之上品,与其他东方名瓷迥然不同,质滑腻,色乳白,宛如象牙。估计象牙白之美名就是这样流传开来的。明德化白瓷确实呈现象牙白,白中略闪黄,正因为如此,生机无限。而清乾隆以后的德化白瓷,白中略闪青,失之象牙之质感,甚是可惜。

⑥猪油白,显然为当地人所称谓。新疆人称和田白玉为羊脂玉,地域文化使然。古人食用动物油由来已久,凝固的上等猪油确实让人垂涎。文化之高雅低俗其实多在表述,象牙白就比猪油白高雅,所以猪油白都在商人中传递,难上典籍文献。

⑦中国白,此名大气明确,其实国际上称德化白瓷为中国白不过百年之内的事。西方人对这一特殊白瓷,给予很高评价,把“中国”赋予白瓷之上,足见西方人的重视。

⑧德化白瓷对西方人产生过巨大影响,17 至 18 世纪,至少有几千万件德化白瓷运往欧洲各国,至今还随处可见之踪迹。德化白瓷的特性不仅满足了人们的_____要求,而且满足了人们的_____需求,当两者结合在一起各显神通之日,正是中国陶瓷感动世界之时。

7. 结合③和⑤段的相关内容,说说德化白瓷到底有哪些特点?(3 分)

8. 结合第⑤段内容理解,明德化白瓷与清乾隆以后的德化白瓷有什么不同?(2 分)

9. 请你说说看,从称谓上来讲,为什么“象牙白就比猪油白高雅”? (3 分)

10. 根据你对瓷器的了解,在第⑧段的方框里填充两个最恰当的词。(2 分)

11. 说明文语言要求准确性,从上文中找出体现这一特点的词句作评析。(3 分)

词句: _____

评析: _____

7. (3 分)透光性极好;可塑性极强;质滑腻、色乳白。(抓住关键词即可)

8. (2 分)明德化白瓷“白中略闪黄”;清乾隆以后的德化白瓷“白中略闪青”。(答对加横线句子即可)

9. (2 分)因为象牙稀有、高贵、典雅;质滑腻,色乳白。而猪油低俗、油腻、价廉,缺乏质感,从称谓上来讲,所以说象牙白比猪油白高雅。(能抓住一两个关键词即可)

10. (2 分)审美 实用 (或美观 实用;好看 好用;生活 精神等类似的具有对应关系的词均可)

11. 如文中“估计”、“至少”等词。(词句 1 分,评析 2 分,共 3 分)

9. 2010 年卢湾区初三一模语文试卷

不要只拿“气候变暖”说事

进入 21 世纪以来,还没有哪个话题像“气候变暖”这样引发如此大的争议。随着哥本哈根气候峰会临近,全球“气候变暖派”和“反气候变暖派”的争论更趋激烈。

2006 年加拿大有 61 位科学家写了一封公开信,强调“全球气候变化是一门科学,无疑比过去涉及的学科都要更为复杂”,可能还要研究很多年我们才能真正了解气候变化的影响。他们在信中写道:“没有任何气候变暖的担忧是被证实。”

关于气候变化的原因,是争论的另一个焦点。地理学教授塔波认为,“海洋水汽蒸发才是造成温室效应的主要原因”,它百倍于工业化造成的后果,“但气候观测模式只看到二氧化碳排放,却没有观察水汽蒸发”。

另外一个争论焦点是:气候变暖是真的,当地球气温平均上升 2℃,会出现什么情况呢?最经常被引用的,是英国经济学家尼古拉·斯坦的描述,“气候变化……将会使人类经历最重要和最大的市场失败”。沙漠化、水灾、热浪、飓风、数百万“气候移民”等,将使人类陷入一场全球化的悲剧之中。地理学家维雷特却认为,“这是一种灾难歇斯底里。绝非所有自然变化都会导向灾难……”在人类历史上,大约从 10 至 13 世纪,气候曾经变暖,人们

于是向北发展,开垦了大量新的农田,从欧洲到亚洲,这是一个普遍现象,并没有造成任何灾难性后果。水位上升确实会淹没四分之一的荷兰,但“海水将是逐渐上升的”。总之,在“反气候变暖派”的科学家看来,气候变暖将是有利有弊,并非绝对灾难性的。

法国著名地球化学专家阿莱格认为,现在的问题是,对于全球气候没有进行充分的全球性讨论,一种“学术舆论独裁”阻止了对科学事实的探讨。他说,美国一家气候杂志对气候专家作调查,多达 50%的专家认为“人类活动并非气候变化的原因”,仅 25%支持这一论点。

阿莱格认为,不懂科学的环保人士垄断了这一科学讨论,过度关注“气候变暖”这样一个“话题”实际上掩盖了人类真正面临的更为严重的危机,如饥饿、水资源匮乏、贫穷、文盲、疾病威胁等。

阿莱格还质问道:“哥本哈根为了解决人类一个世纪以后气温上升 2℃的问题,邀来了 65 个国家的元首,而不久前在罗马讨论全球儿童饥饿(每天有 11000 名儿童死于饥饿)问题,却不见任何主要国家的元首露面;同在不久前,在土耳其商议全球水资源问题,也不见任何主要国家的元首?”

16. 第 4 段的空格里应填入的关联词是 (3 分)

_____气候变暖是真的,_____当地球气温平均上升 2℃,会出现什么情况呢?

A. 不但 而且 B. 如果 那么 C. 因为 所以 D. 虽然 但

17. 从第 2 段、第 3 段和第 4 段中分别提炼出“反气候变暖派”的三个主要观点。

(1) (2) (3)

18. 第 5 段中画线句的作用是_____

19. 本文题目“不要只拿‘气候变暖’说事”的言外之意是 (3 分)

A. “气候变暖”所引起的担忧都是无法被证实的。

B. “气候变暖”将使人陷入全球化的悲剧之中。

C. “气候变暖”的讨论“学术舆论独裁”垄断。

D. “气候变暖”掩盖了人类真正面临的严重危机。

20. 全球平均每天有 11000 多名贫困儿童死于饥饿,几乎每秒钟就有一名儿童饿死。联合国世界粮食计划署从 2003 年开始在全世界举办“行走天地间”活动,呼吁公众关注贫困儿童食物短缺问题,至今已举办了七届,至少已经拯救了 100 万儿童的生命。请问,从现在起,对“气候变暖”和“儿童饥饿”问题,你会更关心哪一个?为什么? (6 分)

16. (3 分) B

17. (9 分,各 3 分) (1) 气候一直在变化而不是在“变暖”; (2) 气候变化的主要原因是海洋水汽的蒸发; (3) 即使气候在变暖,也并非绝对是灾难性的。

18. (3 分) 用具体数字 (1 分) 说明多数专家的看法没有得到重视 (2 分)。(用事实 [1 分] 证明对全球气候的讨论的确存在“学术舆论独裁” [2 分])

19. (3 分) D

20. (6 分,观点 1 分,原因阐述合理 3 分,语言表达体现内在逻辑 2 分) 示例:关注儿童饥饿问题。因为这个问题更迫切,而且现在还没有引起人们足够的重视,只要富国和穷国携手合作,儿童饥饿问题是完全可以得到改善,并从根本上彻底消除的。[如果答案是“更关注‘气候变暖’”,必须说明“气候变暖”和“儿童饥饿”问题存在联系,改善“气候变暖”有助于解决儿童饥饿问题。]

10. 2010 年徐汇区初三一模语文试卷

海洋中也有沙漠

①提起寸草不生、荒无人烟等词汇,人们会马上想起沙漠。不过科学家最近发现,在海洋中同样存在一些地方,在那里,动植物都不见踪影,可谓是海洋中的“沙漠”地带。

②在热带南太平洋地区,大约有一半的地方——其面积比整个欧洲的面积还要大,这些海洋低氧区、海洋缺氧区被称为海洋中的“沙漠”。

③2006 年,联合国环境规划署在北京召开的大会上发布了《2006 年全球环境展望年鉴》,该报告称,海洋沙漠数量已经达到了 200 个,在过去两年中增长了 34%。自从上个世纪 70 年代以来,海洋沙漠的数量和面积一直在扩大。

④科学家认为:造成海洋沙漠面积扩大的原因可能是全球气候变暖。因为研究早已表明,全球变暖会导致海洋水温升高,而海水升温后溶解氧的能力会有所下降。研究证明,这种现象与海水温度日益升高有密切关系。在 0 摄氏度的时候,1 千克海水可以携带大约 10 毫升的溶解氧,但如果温度升高到 25 摄氏度,1 千克海水携带的溶解氧就减少到 4 毫升。根据不久前美国研究人员发表的一项研究报告显示:海洋沙漠扩张化同时导致海水表面温度平均每年递增 1%,相当于 0.02 摄氏度到 0.04 摄氏度。

⑤海水升温还使不同水层屏障现象更加恶化,水层的屏障阻止深度海域的营养物质上升到海洋表面向生物提供食物。在赤道太平洋一些海域的海洋表层。由于没有上升流将深海中

含有高营养盐的海洋底层冷水带到表层海水,再加上海洋的层化作用,以致表层海水中营养盐极端缺乏,因此这里作为海洋食物链基础的浮游生物的数量也极少。全球气候变暖甚至使海洋洋流发生变化,海洋层化现象进一步加剧,导致海洋沙漠化的区域进一步加大,这种现象引起各国科学家的极大关注。

⑥海洋沙漠地带不断增长,正逐渐威胁着地球的健康。受全球变暖影响,海洋沙漠面积的逐渐扩大,已危及许多海洋生物的生存。如果全球气温继续升高,就可能给海洋生物以及依赖海洋生存地区的人们带来严重后果。随着海洋沙漠不断扩大,海洋生物的生存空间减小,许多物种被迫离开深海栖息地前往别的海域,这意味着它们将不得不为争夺新的生存空间而展开残酷的竞争。

16. 文章第②段把海洋中的低氧区、缺氧区称之为“海洋沙漠”,这里使用了_____的修辞方法,其作用是_____ (4分)

17. 下列选项正确的一项是() (3分)

A. “海洋沙漠数量已经达到了200个,在过去两年中增长了34%”主要运用了列数字的说明方法。

B. “自从上个世纪70年代以来,海洋沙漠的数量和面积一直在扩大”主要运用了列数字的说明方法。

C. “根据不久前美国研究人员发表的一项研究报告显示:海洋沙漠扩张化同时导致海水表面温度平均每年递增1%,相当于0.02摄氏度到0.04摄氏度”主要运用了举例子的说明方法。

D. “全球气候变暖甚至使海洋洋流发生变化,海洋层化现象进一步加剧,导致海洋沙漠化的区域进一步加大”主要运用了作比较的说明方法。

18. 第④段的主要说明海水温度升高致使海洋沙漠面积扩大,而该段中的画线句主要说明的是海洋沙漠面积扩大导致海水温度升高。该画线句是否应该删去?说说理由。(3分)

19. 导致海洋沙漠化的根本原因是_____ ; 相关原因是海水升温引起的_____ 和_____。(6分)

20. 作者在文中忧虑海洋沙漠化正威胁着地球的健康,概括地说,地球因此而面临的健康威胁有:(1)_____ ; (2)_____ (6分)

16. 比喻 生动地体现了海洋中低氧、缺氧造成的部分地区没有生物、缺乏生机的现状。

17. C

18. 不应删去。海水温度升高导致海洋沙漠化,而海洋沙漠化的同时也导致海水温度升高,两者相互影响,形成恶性循环,更说明海水温度升高的危险性。

19. 全球气候变暖 海水溶解氧的能力下降 海水水层屏障现象恶化

20. (1) 海洋生物的生存空间减小将不得不为争夺新的生存空间而展开残酷的竞争

(2) 依赖海洋生存地区的人们将无所依靠

11. 2010年杨浦区初三一模语文试卷

南极磷虾——南极生态系统的支柱

①南极是地球上唯一一个至今没有人类居住的大陆,由于海拔高,空气稀薄,再加上冰雪表面对太阳辐射的反射等,使得南极大陆成为世界上最为寒冷的地区,并且经常有风力高达12级的暴风雪在这片大陆上肆虐。然而尽管如此,还有一些顽强的生物选择了这片荒凉的大陆世代生存。周围海域的海藻、磷虾以及南极大陆的企鹅、海鸟、海豹等极低生物共同维系着南极这片白色大陆的生态平衡。

②南极生态系统相对来说比较简单,南极动物的主要食物来源来自于海洋中的生物。南极磷虾是地球上多细胞生物中生物量最大、繁衍最成功的生物,是整个南极生态系统中大型动物赖以生存的基础,其现存量达到6.5—10亿吨。南极磷虾在维持整个南极海洋生态平衡中起着重要的作用,在南极海洋中,大量的浮游硅藻是磷虾丰富的食物来源,南极磷虾同时又是南极鲸类、海豹等哺乳动物和无数企鹅、巨海燕等南极海鸟的主要食物。因而,南极磷虾是南极海洋生物食物链中连接低等植物和高等动物之间的关键环节,其种群变动将直接影响整个南极生态系统的变化。科学家们把南极海洋中各类生物的依赖关系绘成一幅金字塔图形:

1 位于金字塔顶, 2 则是支撑塔顶的中间塔层, 3 就是金字塔巨大的塔基。

③上个世纪由于人类对南极鲸类的过量捕杀,曾一度造成磷虾数量的急剧 1

从而 2 了南大洋浮游植物的发展,导致海洋生态系统严重失衡。以磷虾为主体的海洋浮游甲壳动物,担当着养活南极鲸、海豹、各种鱼类,以及包括企鹅在内的绝大多数南极海鸟的生计的重任。所以,当南极磷虾面临危机或者被人们过度捕捞时,这实际上等于是将南极海洋生物食物链拦腰切断,鲸类、海豹、鱼类和海鸟等以南极磷虾为食物的大型南极动物可能被置于死地,使南极生态系统崩溃。

④南极生态系统的变化又与全球变化密切相关,因此南极大磷虾的研究是全球变化研究的一个窗口。自 1900 年以来,全球温度上升了 2℃,气候变化对南极海域产生了深刻的影响。温度上升使南极海冰明显消退,特别是南极磷虾的主要产地——南极半岛,海冰冰期及厚度明显缩减。冬季海冰可以为南极磷虾提供觅食栖息、躲避敌害的场所,因此海冰的减少会对南极磷虾种群的生存和发展产生很大的影响,最终威胁到其捕食者鲸鱼、海豹、企鹅及海鸟等大型南极动物。另一方面,二氧化碳融入海水使海水酸化,导致海水的化学环境改变,温盐异常,这会引起浮游藻类发生改变,适合南极磷虾摄食的藻类大量减少,导致南极磷虾量下降。20 世纪 70 年代以来,南极半岛的磷虾减少了近 80%。

⑤此外,南极磷虾对于南极磷虾对于移除二氧化碳起着重要的作用。浮游藻类固定溶解在海水中的二氧化碳,南极磷虾摄食大量富含碳的浮游藻类,它们在躲避捕食者时向深层海水迁移,从而将温室气体二氧化碳以有机碳的形式向海底输送。如果不是被磷虾摄取,这些碳会在海洋表层循环,将加剧全球温室效应的发生。

——选自中国国家地理网(有删改)

16. (1)请在第②段横线上填上合适的序号,使内容符合文意。(3 分)

A. 鲸类等哺乳动物 B. 数量庞大的海洋浮游植物 C. 磷虾

1. _____ 2. _____ 3. _____

(南极生态系统)

(2)请在第③段横线上填上适当的序号,使内容符合大意。(4 分)

A 促进 B 减少 C 增长 D 抑制

1. _____ 2. _____

17. 第④段划线句运用了什么说明方法? 有和作用? (2+2 分)

18. 从文中看,可能导致南极生态系统失衡的主要因素有:

① _____; ② _____。(4 分)

19. 对选文内容理解有误的一项是 ()

A. 南极是地球上唯一一个至今没有人居住的大陆。

B. 南极生态系统比较简单,南极动物的食物来源来自于海洋中的生物。

C. 南极磷虾对于移除二氧化碳起着重要的作用,能将温室气体二氧化碳以有机的形式向海底输送,从而有改善气候环境的作用。

D. 南极大陆成为世界上最寒冷的地区,是有海拔高,空气稀薄,冰雪表面对太阳射的反射,及经常有风力高达 12 级的暴风雪等诸多原因造成的。

20. 拓展链接

磷虾营养富,被称为“人类未来的动物蛋白库”。本月初,继日本、韩国、挪威等国之后,南极海洋生物资源养护委员会批准我国对南极磷虾进行商业捕捞。“南极海洋生物资源开发利用”项目组组长、中国水产研究所所长陈雪忠说:探捕南极磷虾将坚持开发与保护并重,严格控制捕捞量。

请你联系选文内容,具体谈谈陈雪忠这么说的原因。

① _____; ② _____

16. (1)1. 啊 2. C 3. B (3 分) (2) 1. C 2. D (4 分)

17. 列数字 准确清楚地说明了由于全球变暖,南极磷虾减少数量之巨。(4 分)

18. ① 人类对南极动物(鲸类、磷虾等)的大量捕杀和捕捞。(2 分) ② 全球变暖或全球气温升高。(2 分)

19. B (3 分) 20. ① 南极磷虾是维持整个南极生态系统平衡的关键。(3 分) 南极磷虾对于移除二氧化碳也起着重要的作用,能减缓全球温室效应。(3 分)

12. 2010 年浙江省金衢十一校联考

①在全球气候变暖的背景下,以低能耗、低污染为基础的“低碳经济”成为全球热点。欧美发达国家大力推进以高效率、低排放为核心的“低碳革命”,着力发展“低碳技术”,并对产业、能源、技术、贸易等政策进行重大调整,以抢占先机和产业制高点。低碳经济的争夺战,已在全球悄然打响。此举对于正处于高速发展期的中国来说是一个巨大的挑战。

②面对这样的挑战,发展低碳技术成为必然,但是,“低碳经济”的技术手段尚处于探索阶段,国内外对低碳经济的深入研究还不够。显然,如何发展低碳经济,获取低碳技术,对中国来说,也只能是小马过河,靠摸索来寻求适合自身发展的模式。但是有一条主线是一定的,那就是坚定不移的开发和利用可再生能源,努力实现节能减排的目标。

③工业化、城市化、现代化加快推进的中国,正处在能源需求快速增长阶段,大规模基础设施建设不可能停止,尤其是住宅建筑和工业建筑。我国每年城乡新建房屋建筑面积近 20 亿平方米,其中 80%以上为高耗能建筑;既有建筑近 400 亿平方米,95%以上是高耗能建筑。而且建筑耗能占我国总能耗的 40%,所以建筑的节能成为节能减排的重点对象。在我国建筑的耗能主要是电,而我国主要是以煤电为主,所以建筑也是煤炭的主要消耗者。要想

发展“低碳经济”，建筑的节能减排是一个重要的环节。

④在可规模开发和利用的可再生能源太阳能、风能、水能、地热能、潮汐能当中，太阳能以不受季节限制、没有区域局限性、经济环保等一系列优点，成为传统能源的最佳替代者。中国蕴藏着巨大的太阳能资源，而且开发空间极大，所以为太阳能利用和规模生产提供了条件。据调查，中国太阳能保有量占整个世界的 76%，中国太阳能热水器的年生产量是欧洲的 2 倍，北美的 4 倍，现已成为世界上最大的太阳能热水器生产国和最大的太阳能热水器市场，并仍在以每年 20%-30% 的速度递增。而且随着国家政策的大力支持，太阳能热水器的利用得到普及和推广，为发展“低碳经济”创造了必要的条件。我国太阳能行业的精英企业也在为这一目标的达成做着不懈努力，为太阳能的利用和普及作出了重要的贡献，如力诺瑞特、皇明、桑乐等等。

⑤目前尽管中国的能源结构仍然以煤炭为主，但中国正在迎接一场清洁能源的革命。国际非赢利机构气候组织在 8 月 1 日发布了一份题为《中国的清洁革命》的报告。报告中提到，在政策激励等因素的作用下，中国开始踏上低碳经济发展之路，低碳技术创新步伐明显加快，中国已成为世界最大的可再生能源提供者，并且正在创造绿色工作机会和发展关键低碳技术等方面赶超很多发达国家。

⑥笔者认为在中国低碳技术的发展主要还是把注意力放在太阳能领域，我国无论是在太阳能的利用上还是在太阳能技术发展速度方面，都在赶超世界强国，并且太阳能成本成本目前来说是最低的。太阳能作为“低碳经济”发展中最优质的能源，其利用技术的发展直接关系到低碳经济的前进步伐，特别是针对在建筑高耗能而生的太阳能与建筑一体化技术的进步。这就需要行业领头羊来引领或带动行业内其他企业，为建筑的节能减排，为促进“低碳经济”时代的发展步伐，将建筑节能进行到底。

10. 根据文本，请你给“低碳经济”下个定义。（2 分）

11. 试从说明方法的角度，简析第④段划线句子的表达效果。（3 分）

12. “我国无论是在太阳能的利用上还是在太阳能技术发展速度方面，都在赶超世界强国，并且太阳能成本成本目前来说是最低的。”一句中，加点词能否删去？为什么？（3 分）

13. 阅读下面的链接材料，联系文本，写出你的探究结果。（3 分）

材料一：低碳生活（low-carbon life）可以理解为：减少二氧化碳的排放，就是低能量、低消耗、低开支的生活。“低碳生活”节能环保，有利于减缓全球气候变暖和环境恶化的速度势在必行。减少二氧化碳排放，选择“低碳生活”，是每位公民应尽的责任。

材料二：CO₂ 增加不仅使全球变暖，还将造成全球大气环流调整和气候带向极地扩展。包括我国北方在内的中纬度地区降水将减少，加上升温使蒸发加大，因此气候将趋干旱化。大气环流的调整，除了中纬度干旱化之外，还可能造成世界其他地区气候异常和灾害。例如，低纬度台风强度将增强，台风源地将向北扩展等。气温升高还会引起和加剧传染病流行等。以疟疾为例，过去 5 年中世界疟疾发病率已翻了两番，现在全世界每年约有 5 亿人得疟疾，其中 200 多万人死亡。

材料三：哥本哈根联合国气候变化大会，于 2009 年 12 月 7 日—18 日在丹麦首都哥本哈根召开。12 月 7 日起，192 个国家的环境部长和其他官员们在哥本哈根召开联合国气候会议，商讨《京都议定书》一期承诺到期后的后续方案，就未来应对气候变化的全球行动签署新的协议。这次会议试图建立一个温室气体排放的全球框架，也让很多人对人类当前的生产和生活方式开始了深刻的反思。

10. 低碳经济是指以低能耗、低污染、低排放、高能效为基础，对产业、能源、技术、贸易等政策加以调整、创新的经济发展模式。
11. 本段运用了列数字、作比较的说明方法，准确地说明了中国蕴藏着巨大的太阳能资源，而且开发空间极大，为太阳能利用和规模生产提供了条件。
12. 不能删去，“目前来说”起修饰限制的作用，如果删去，则表示太阳能成本永远是最低，但随着科技的发展，有可能会出现成本更低的能源，不符合说明文语言准确的特点。
13. 人类的生产和消费过程中出现的过量碳排放是形成气候问题的重要因素之一，作为人类一员，我们应该为减碳做些力所能及的事情。气候问题全球都在关注，反思。

13. 武安六中 2009—2010 学年度九年级模拟语文试卷

一种奇妙蝴蝶的重生

①在维多利亚女王时代的英国，采集蝴蝶是一种非常流行的爱好。人们过度采集，致使有一种大蓝蝶数量急剧减少。1930 年，英国建立了第一个大蓝蝶保护区，围起栅栏，雇了一名铁匠在那里看守不让人采集标本，停止在那里烧荒，并禁止放牧。那里原来生活着一个

较大的大蓝蝶种群，但是在受保护 9 年之后，就一只不剩了。此后还有更多的大蓝蝶保护区逐渐建立起来，但是大蓝蝶的数量却越来越少。1950 年英国大约还有数万只大蓝蝶，到 1972 年时只剩下了 300 多只。1975 年英国通过的野生动植物保护法首次把大蓝蝶列为法定保护对象，但已无济于事。1979 年，英国最后一只大蓝蝶死去。

②大蓝蝶在英国灭绝的前夕，牛津大学杰里米·托马斯等人追踪残存的大蓝蝶的生活史，发现了大蓝蝶灭绝的秘密。早在上个世纪 20 年代，英国著名博物学家佛罗霍克在研究了大蓝蝶 20 年之后，已发现了它与蚂蚁存在着奇妙的关系。托马斯等人的研究表明这一关系要比人们想像的还要奇妙得多，也重要得多。

③大蓝蝶对生活的要求极为挑剔，离不开一种百里香植物和一种红蚁。每年的6~7月间，是英国大蓝蝶飞翔的季节。每只大蓝蝶成虫的寿命只有四五天。在短暂的生命结束之前，雌大蓝蝶必须找到合适的百里香产卵。这些百里香必须是生长在红蚁巢的边上，而且含苞待放。她把卵产在百里香的花蕾里。一两周后，幼虫孵化出来，就以百里香的花为食。在吃了大约两周的花宴，蜕了三次皮之后，幼虫掉到了地上，等待路过的红蚁发现它。

④大蓝蝶幼虫靠分泌蜜汁吸引红蚁。红蚁发现大蓝蝶幼虫后，会用触角拍打它，让它分泌蜜汁，然后把它带回地下蚁巢。在蚁巢里，其它红蚁和红蚁幼虫围上来，分享大蓝蝶幼虫的蜜汁。等到蜜汁被吃完，大蓝蝶幼虫失去了利用价值，就有生命危险，所以它还必须能够保护自己，像红蚁幼虫那样蠕动，散发出红蚁的气味和声音，让红蚁误以为大蓝蝶幼虫是它们当中的一员，允许它继续在蚁巢中住下去。

⑤大蓝蝶幼虫必须在蚁巢中整整待上 10 个月，不仅能躲避天敌，而且还有营养丰富的食物供享用。在给了红蚁一点小甜头后，大蓝蝶幼虫在蚁巢内四处走动大吃红蚁的卵和幼虫，把自己吃成大胖子。在这种情况下，大蓝蝶幼虫仍然危险重重。如果蚁巢中有蚁后，她会误以为大蓝蝶幼虫是一只以后也将变成蚁后的超级红蚁幼虫，从而发出化学信号让工蚁把它杀死。如果蚁巢的规模太小，或者红蚁又搬来了一只大蓝蝶幼虫，红蚁的卵和幼虫不够吃，大蓝蝶幼虫最终也会饿死。

⑥所以大蓝蝶幼虫藏身的蚁巢规模要足够大,不能有竞争同伙,还不能有蚁后。在满足这些苛刻条件之后,大蓝蝶幼虫才能在蚁巢内安全度过秋、冬、春三季,在蚁巢内结茧、化蛹,在夏天来临时变成蝴蝶,从蚁巢中走出,飞翔而去。

⑦如果没有红蚁的收养，大蓝蝶不可能生存。红蚁本身对生活环境也有一个要求：它们喜欢温暖，在朝南向阳的山坡筑巢，而且地面上的草的高度最好少于2~3厘米。如果草的高度太高，把阳光遮住了，蚁巢的温度太低，红蚁幼虫会冻死。

⑧大蓝蝶的栖息地被划为保护区后，禁止烧荒和放牧，反而让那里草的长势失去控制，让大蓝蝶更快地灭绝。即使是在没有保护的地区，山坡的放牧也越来越少。本来，还有野兔吃草能对之有所制约，但是在1950年，一种传染性很强的病毒入侵英国，让野兔患上致命的黏液瘤病，野兔的数量锐减99%。随着草皮越长越高，大蓝蝶依赖的那种红蚁迅速消失，被另一种较耐寒冷的红蚁取而代之，这种红蚁也喜欢吃大蓝蝶幼虫的蜜汁，但能识破伪装，将它杀死。等到草皮高度超过10厘米，连百里香也难以生长、繁殖了。

⑨这些发现来得太迟,无法拯救英国大蓝蝶的灭绝。但是大蓝蝶在其他国家还有幸存,可以从那里引进。英国逐渐恢复了52处百里香草地,并进行管理,通过割草、放牧绵羊控制草皮的高度,红蚁数量也随之上升。1983年起,大蓝蝶被从瑞典带到英国释放,它们逐渐在30多个地方成功地繁衍下来。到2008年,英国大蓝蝶的数量已多达数以万计。

⑩大蓝蝶成了第一个成功获得重生的濒危蝴蝶物种，这一切都是由于对它的习性和灭绝的原因有了较为透彻的了解。英国大蓝蝶因人类的盲动而灭绝，因科学的进展而重生。生态学的研究让人类有了逆转环境恶化的能力，但是如果环保不建立在科学的基础上，想当然地采取行动，结果反而会更糟。

13. 请概括本文说明的内容。(2分)

14. 概括大蓝蝶成蝶关键的过程：（2分）

大蓝蝶将卵产在百里香的花蕾里——掉到地上等着红
蚁把它搬走——夏天来临时变成蝴蝶，从蚁巢
中飞翔而去。

15. 第一段使用_____说明顺序, 说明_____的内容。(2分)

16. 保护区的建立为何加速了蓝蝶的灭亡？（2分）

17.通过读此文你获得什么启示? (2分)

13. 大藍蝶生活习性，灭绝原因和获得重生。

14. 幼虫以百里香的花为食; 幼虫在蚁巢中度过十个月。

15. 时间顺序; 保护区的建立加速了大蓝蝶的灭绝。

16. 不了解大蓝蝶的生存需要, 没有科学的保护。

17. 环境的保护要建立在科学的基础上。

14. 宜昌市夷陵区实验初中 2010 年 3 月调研考试

日全食

2009 年 7 月 22 日将出现罕见的日全食奇观。在乐山城区发生的时间是上午 9 时 06 分, 此时天空会突然黑下来, 太阳会被月亮完全“吃掉”, 看上去犹如一个挂在天上的“黑饼”, 周围一圈耀眼的光芒, 随后逐渐东移。

所谓“食”是指一个天体被另一个天体或其黑影全部或部分掩遮的天文景象。日食发生的原理是地球上局部地区被月影所遮盖而造成的。日食必发生在农历的初一。日食共有三种, 即日偏食、日环食和日全食。太阳被完全遮住就是日全食。一次日全食发生的过程分为初亏、食既、食甚、生光、复圆 5 个过程。此次日全食的初亏时间在乐山是 7 点 57 分 57 秒, 食既到生光从 9 点 03 分 12 秒到 9 点 07 分 15 秒结束。重庆市发生的时间比乐山晚 10 分钟。

此次罕见的日全食天象堪称 21 世纪我国可以看到的最壮观的天象之一, 将几乎覆盖整个长江流域, 有些城市可以观看到日全食的时间将持续 6 分钟, 预计我国将有 3 亿人可以看到。只要视野开阔, 没有障碍物遮挡, 办公室或自家阳台都是很好的观察点。

日全食发生时整个天空会漆黑一片, 如运输、建筑等行业都需提前做好安全应对措施, 防止 4-5 分钟的“黑夜”造成安全事故的发生。正在道路上行驶的汽车司机在日全食发生后, 不要惊慌, 应立即打开车灯减速小心驾驶。高空作业者也要避免突然伸手不见五指而发生安全事故。同时, 在日全食发生时, 切不可用肉眼直接对太阳进行观看, 可使用优质的太阳镜或天文望远镜观察。

早在 19 世纪早期, 天文学家根据日食和月食的规律就推算出今年 7 月会发生全球性日全食。两年前, 国际天文学联合会日食组发布确定性消息, 今年 7 月 22 日, 在中国境内可以观测到 21 世纪人类可以观测到的时间最长的一次日全食。根据推算, 下次发生全球性日全食的时间是 2241 年, 而上海地区可以观测到日全食的时间则是 2309 年。

18. 根据课文内容, 用简洁的语言概括什么叫“日全食”。(2 分)

19. 文中说“此次罕见的日全食天象堪称 21 世纪我国可以看到的最壮观的天象之一”, 此次日全食为什么说是“最壮观的天象”? (2 分)

20. 下列句中加点的词语能否去掉? 有什么作用? (2 分)

在日全食发生时, 切不可用肉眼直接对太阳进行观看, 可使用优质的太阳镜或天文望远镜观察。

21. 对此次日全食移动方向的判断, 正确的两项是【 】【 】。(4 分)

- A. 由东到西 B. 由西到东 C. 由北到南
D. 由南到北 E. 由乐山往重庆移 F. 由重庆往乐山移

18. (2 分) 日全食是太阳在农历初一被月影完全遮住时的一种天文现象。(意思相近即给分)

19. (2 分) 因为此次日全食覆盖面大; 持续时间最长; 能够观看的人数多; 观测点广。(答正确一点给 0.5 分)

20. (2 分) 答: 不能 (0.5 分); “切”表强调作用, 强调千万当心, 必须记住的意思; (1 分) 它体现了说明文语言的准确性, 科学性 (0.5 分)。

21. (4 分) 【B】【E】(答正确一个给 2 分)

15. 郧西县上津镇初级中学 2010 年中考模拟考试

①航空母舰, 简称“航母”, 是一种以舰载机为主要作战武器, 为海军飞机提供海上活动基地的大型水面舰艇。航空母舰在第二次世界大战中被广泛应用。二战中后期, 美国正是依靠强大的航母作战群最终赢得了制海权。

②现代航空母舰已成为高技术密集的军事系统工程, 它在许多方面有着严格、精湛的技术要求。其中, 航空母舰舰载机的起降技术就是它的核心技术之一。

③一般情况下, 舰载机从航空母舰起飞的方式可分为三种。

④第一种是蒸汽弹射起飞。起飞时, 飞机的前轮被挂在起飞装置中, 就好像激昂飞机放在拉满弦的弓箭上。飞行员在得到起飞许可后加足马力, 同时用刹车防止飞机移动。在他得到起飞信号的同时要放开刹车, 再借助弹射装置的启动, 将飞机弹出跑道。

⑤第二种是拖索式弹射起飞。起飞时, 用钢质拖索牵引飞机加速起飞。但这种弹射方式比较陈旧, 使用这种方式的航母较少。

⑥第三种是斜板滑跳起飞, 这种起飞方式不需要复杂的弹射装置。采用这种方式的航空母舰甲板前端有一个“跳台”, 飞机在起飞时以自己的动力经由跳台的协助“跳”上空中, 升空的那一刻就好像滑板运动员冲出 U 形赛道的瞬间。

⑦舰载机在航空母舰上降落比起飞所需的技术要求更高。这不仅需要飞行员有高超的飞

行技术，而且对甲板设施的技术含量提出了更高的要求。舰载机的降落过程通常是这样的：归航的飞机要围绕母舰飞行，以降低飞行高度和速度。在降落时飞机的速度要降低到几乎失速的程度。飞行员放下起落架、襟翼与空气减速板，并将捕捉钩伸出，同时维持一定的速度和下滑速率。甲板上的指挥员不断地告诉飞行员，飞机离最佳情况的偏差是多少；航空母舰上的灯光提示飞行员，下降时的角度是否正确。

⑧在航空母舰的飞行甲板后部有四条拦截索。拦截索是由液压系统制动的，它可以在两秒钟和 50 米内使飞机停下来。飞行员必须让飞机的捕捉钩挂上其中一条，在最佳情况下捕捉钩应该挂上第三条。假如挂上前两条，那么飞机的下降角度太平；假如挂上最后一条，那么飞机的下降角度太陡。着陆时飞行员必须将飞机完全压低，这样他可以保证捕捉钩钩住其中的一条拦截索。同时他必须将发动机开到最大，这样假如飞机没有挂上拦截索，也可以在最短时间内加速离开甲板，重新回到降落航线。成功降落后，飞行员会依照甲板上地勤人员的指示将发动机的推力降低到慢挡并且离开降落区。

⑨航空母舰舰载机起降技术的解决，把舰艇与战机完美地结合在一起，这使得航空母舰在现代军事中发挥了不可替代的作用。

（选自《海洋卫士——军用舰船》）

14. 选文说明的主要内容是什么？（2 分）

答：_____

15. 选文的说明顺序是什么？（2 分）

答：_____

16. 选文第①段画线句子运用了什么说明方法？有什么作用？（3 分）

答：_____

17. 选文第⑦段中加点词语“几乎”为什么不能删去？（3 分）

答：_____

18. 舰载机在航空母舰上降落，飞行员的操作非常重要。请根据选文内容按顺序补全飞行员的操作过程。（3 分）

①_____→②放下降落装置，伸出捕捉钩，维持一定的速度和下滑速率。→③接受甲板指挥员信息，不断调整偏差，确认角度。→④_____→⑤按指示，将发动机的推力降低到慢挡，并离开降落区。

14. 航空母舰舰载机的起降技术。

15. 逻辑顺序。

16. 下定义；简明、周密、准确地说明了航空母舰的本质特征。

17. “几乎”表程度，意思是非常接近（或“差不多”），说明降落时飞机的速度要降低到接近失速的程度，而不是降低到完全失速的程度，体现了说明文语言准确、严密的特点。

18. ①驾驶飞机围绕母舰飞行，降低飞行高度与速度。④捕捉拦截索，同时将发动机开到最大。

16. 黄石市 2010 年初中学考试语文模拟试题（一）

洪湖再现昔日风采

①“人人都说天堂美，怎比我洪湖鱼米乡……”洪湖，是我国十大淡水湖泊之一，水域面积 350 平方公里历来以水乡情韵而著称，一曲《洪湖水、浪打浪》更使得她闻名海内外。洪湖位于湖北东南部，地处长江中游北岸，处于江汉平原四湖流域的下游，现为中国第 7 大淡水湖泊，洪湖湿地也被誉为“中南之肾”。

②洪湖水生动物资源丰富，据调查：洪湖有浮游动物 379 种，其中原生动物 198 种，轮虫 103 种，甲壳动物 78 种，底栖动物 98 种；有两栖类、爬行类、兽类 31 种，其中黑麂、牙獐、虎纹蛙是国家重点保护野生动物；洪湖现有鱼类 57 种，其区系组织是冲积平原常见的科属，并与江湖平原复合体和南方热带复合体的种类为主，在种群数量上，以鲤科居多，胭脂鱼和鳊鲴，是国家重点保护鱼类；洪湖水产品产量，位居全国县市第二位，品质天下闻名，是国际市场上广受亲赖的美味佳肴。良好的湿地生境和丰富的湿地资源，使洪湖湿地成为众多鸟类的栖息地、越冬地和繁殖地。洪湖现有湿地有鸟类 138 种。属国家一级保护的有东方白鹳、黑鹳、中华秋沙鸭、白尾海雕、白肩雕、大鸨共 6 种，二级保护的有白琵鹭、白额雁、大天鹅、鸳鸯、普通鵞等 13 种，仅湿地迁徙的越冬水鸟每年就达 100 多万只。国内外专家对此给予了极高评价，称为“长江流域的一颗明珠”、“世界濒危物种的主要栖息地”。

③上世纪 50 年代后，中央政府在“以粮为纲”前提下，洪湖和中国大部分淡水湖泊一样，遭受了大面积的围垦和开发，为缓解洪湖的水患之苦，大兴水利建设，先后对洪湖进行

了三次大规模的围湖垦荒活动湿地迁徙的越冬水鸟,从此,洪湖水系从此与长江失去了联系,生物的繁衍受到制约,同时有了节制闸的控制,使得洪湖的围垦成为可能。几十年的围湖造田、酷渔滥捕,洪湖的湿地面积大为缩小,生态环境和生物多样性遭到严重破坏与威胁。

④如果任其生态环境继续恶化下去,洪湖将会成为第二个滇池。随着生态保护呼声,日益高涨,保护洪湖生态环境,保持洪湖生物多样性和生态系统的平衡的问题提到了湖北省各级党政领导的重要议事日程。1996年,洪湖在全省率先成立了第一个湿地自然保护区,2000年保护区被湖北省人民政府批准晋升为首家省级湿地自然保护区。

⑤十几年的整改工作,取得了明显成效,洪湖湿地生物多样性种群数量和湿地环境污染指数下降的趋势得到了一定程度的遏制。如今的母亲湖,又展娇美容颜,再现昔日风采。春天,渔帆点点,绿草依依;夏天,荷叶丛丛,野花盛开;秋天,莲满菱熟;冬天,候鸟群栖。洪湖水水质清纯,水草茂盛,生长着青、草、鲢、鲤等74种鱼贝,是多种野禽觅食的场所;现有鸟类24种,蒲鸭、黑鸭、獐鸡、鸿雁、大天鹅等在此“安家落户”;莲藕、菱角、茭白、芡实等水生植物遍布全湖。最特别的是,洪湖长江新螺段是国家“白鳍豚自然保护区”,游人若由此一路而下,不仅能感受戏水之趣,采莲之乐,偶尔还可欣赏到珍奇动物白鳍豚。

⑥荷香万里的洪湖美景又回来了,一叶轻舟,划过茫茫湖面,激起阵阵波浪,荡开片片绿荷……洪湖,这个从重创中恢复过来的千年湿地,再次让世人着迷了。

(整合网络资料)

【相关链接】湿地被誉为“地球之肾”,作为一种特殊的土地资源和生态环境,具有涵养水源、调节河川径流与区域气候,促进水分循环、降解污染物等功能,同时又是生物多样性的摇篮。

【相关链接】滇池位于昆明市南的西山脚下,海拔1886米,滇池周围有大小数十个山峰,山环水抱,天光云影,构成一幅美丽的天然画卷,有“高原明珠”之称。历史上这里一直是度假观光和避暑的胜地。如今滇池水色暗黄绿,内湖有机污染严重、有机有害污染严重,污染发展较快,成为人人掩鼻而逃的臭水沟。

13. (2分)选文第②自然段运用大量的数据,有何作用?

14. (2分)选文第②自然段中的“仅湿地迁徙的越冬水鸟每年就达100多万只”的“仅”字在文中的有何作用?

15. (3分)50年代后,洪湖的湿地遭到破坏,表现在那几个方面?

16. (3分)阅读理解选文第(3)自然段和第(5)自然段之间的关系,说说运用了什么手法?这样写有什么作用?

13. 第二段运用大量的数据,具体说明洪湖水生动物资源丰富

14. “仅”是“只是”意思。这里限制说明洪湖湿地迁徙的越冬水鸟,表明还不包括其它季节的水鸟,反映了说明语言的准确性。

15. ①围湖造田,(或:遭受了大面积的围垦和开发,或:三次大规模的围湖垦荒活动)

②酷渔滥捕 ③湿地面积缩小,生物的繁衍受限制

16. 对比。反映洪湖湿地今昔的巨大变化,突出了“再现昔日风采”这个主题。

17. 黄石市 2010 年初中升学考试语文模拟试题(二)

上海世博会中国馆

①2010年上海世博会中国馆位于世博园区南北、东西轴线交汇处的核心地段,东接云台路,南邻南环路,北靠北环路,西依上南路,轨道8号线在基地西南角地下穿过。中国馆由国家馆、地区馆和港澳台馆三个部分组成。国家馆高63米,架空层高33米,架空平台高9米,上部最大边长为138米乘以138米,下部四个立柱外边距离70.2米,建筑面积约为2.7万平方米。地区馆高13米,建筑面积约4.5万平方米。港澳台馆建筑面积约3000平方米。地区馆和港澳台馆将为全国31个省、直辖市、自治区及港澳台地区提供展览场所,展示中国多民族的风采及城市变迁。中国馆将向世界展现中国的形象,表达世博理念,让世界更直观地了解中国。两个展馆可以同时轻松地容纳7000名观众。

②上海世博会中国馆充分体现了“东方之冠、鼎盛中华、天下粮仓、富庶百姓”的设计理念。

③中国馆建筑外观以“东方之冠”的主体构思,表达中国文化的精神与气质。国家馆居中升起、层叠出挑,成为凝聚中国元素、象征中国精神的雕塑感造型主体——东方之冠;地区馆水平展开,以舒展的平台基座的形态映衬国家馆,成为开放、柔性、亲民、层次丰富的城市广场。二者互为对仗、互相补充,共同组成表达“盛世大国”主题的统一整体。国家馆、地区馆功能上下分区,造型主从配合,形成独一无二的标志性建筑群体。

④除国家馆的“斗冠”造型整合了中国传统建筑文化要素外,地区馆的设计也极富中国气韵,借鉴了很多中国古代传统元素。地区馆以“叠篆文字”传达出中华人文历史地理信息。在地区馆最外侧的环廊立面上,将用叠篆文字印出中国传统朝代名称的34字,象征中华历史文化源远流长;而环廊中供参观者停留休憩的设施表面,将镌刻各省、直辖市、

自治区简称 34 字，象征中国地大物博，各地团结共同进取。

⑤中国馆的设计引入了最先进的科技成果，符合环保节能的理念。四根立柱下面的大厅是东西南北皆可通风的空间，在四季分明的上海，无论展会期间气候如何，观众都能感到有一股股与人体相宜的气流在抚摸自己的肌肤。外墙材料为无放射、无污染的绿色产品，比如所有的门窗都采用 LOM-E 玻璃，不仅反射热量，降低能耗，还可能会喷涂一种涂料，将阳光转化为电能并储存起来，为建筑外墙照明提供能量。地区馆平台上厚达 1.5 米的覆土层，可为展馆节省 10% 以上的能耗。国家馆顶上的观景台也可能引进最先进的太阳能薄膜，储藏阳光并转化为电能。顶层还有雨水收集系统，可将雨水净化，用于冲洗卫生间和车辆。主体建筑的挑出层，构成了自遮阳体形，能够为下层空间遮阳节能。所有管线甚至地铁通风口都被巧妙地隐藏在建筑体内。

⑥中国馆运用立体构成手法对传统元素进行开创性的演绎，它的建筑语言简练而直率，传统建筑构件的繁复度大大降低。直线条构成了平衡与稳重，四柱之中的空间增加了通透感。挑空 33 米形成的巨大空间，增加了建筑的通透感和公共性、开放性，与广场的连接又增强了它的平民化。层层叠加、向上展开的倒金字塔形有一种振翅飞翔、御风而上的动感，使这个建筑具有很强的标志性和不同凡响的外观，并予人超时空的想象。它的立面也是很丰富的、多层次的，为光与影的变化，为其与大自然的对话留下了足够的空间。

(文章摘编选自百度百科)

17. 上海世博会中国馆是怎样体现中国元素，表达中国文化的精神与气质？请结合文章内容简要回答。(2 分)

答：_____

18. 请说出第⑤段中加点词语“以上”的表达作用。(2 分)

答：_____

19. 第⑤段画线句子在内容上有什么作用？(2 分)

答：_____

20. 阅读第⑥段，说说中国馆建筑的创新演绎表现在哪里？(4 分)

答：_____

21. 世博会倡导“绿色世博，低碳世博”，绿色、低碳经济是人类的未来，绿色、低碳生活是对地球生态最好的呵护。作为一名中学生我们怎么在日常生活中践行绿色、低碳理念，开启我们绿色美好生活。请举两例叙述。(4 分)

答：_____

17. (2 分) 中国馆建筑外观以“东方之冠”的主体构思，地区馆以“叠篆文字”传达出中华人文历史地理信息。环廊中供参观者停留休憩的设施表面，将镌刻各省、直辖市、自治区简称 34 字，象征中国地大物博，各地团结共同进取。(每点 1 分，意对即可)

18. (2 分) “以上”说明覆土层节省的能源超过 10%，表现了世博会“中国馆”设计环保节能的特点，体现了说明文语言的准确性。(内容方面 1 分，说明语言 1 分，意对即可)

19. (2 分) 举例子的说明方式，让读者生动形象的感知上海世博会中国馆的宜人气候环境，深刻理解“四根立柱下面的大厅是东西南北皆可通风的空间”的设计意图，体现环保节能的理念。(每点 1 分，意对即可)

20. (4 分) 中国馆运用立体构成手法，直线条构成了平衡与稳重，四柱之中的空间增加了通透感，公共性、开放性。(1 分) 与广场的连接又增强了它的平民化。(2 分) 层层叠加、向上展开的倒金字塔形使建筑具有很强的标志性和不同凡响的外观。(3 分) 立面的丰富、多层次。(1 分) (每点 1 分，意对即可)

21. (4 分) 例：尽量选用公共交通，开车出门购物要有购物计划，尽可能一次购足。多步行，骑自行车，坐轻轨地铁，少开车。联系生活举两例，一例 2 分，共 4 分。如语言表达不恰当，不流畅，扣 1 分(意对即可)