

2014年全国中考语文试题分类整理：说明文阅读

嘉祥县第四中学 曹秋红

2014 辽宁省丹东市 (三) 阅读下面语段, 回答 29—33 题。(请用 0.5mm 的黑色签字笔将答案写在答题卡指定位置上。共 15 分)

马航客机为何会失联

(1) 马来西亚航空公司 MH370 航班失联事件, 以及由此引发的全球大搜索行动举世瞩目, 牵动人心。在现代科技条件下, 一架先进的客机为什么会发生突然失去联系的情况? 要了解个中缘由, 那就先要从飞机是如何与地面保持联系的说起。

(2) 正常情况下, 飞机会通过多种无线电通信系统与地面保持联系。以波音 777 为例, 这种先进的客机上有 3 种独立运作的无线电通信系统与地面保持联系。其中高频通信系统是远距离通信系统, 通信距离可达数千千米。近距离的甚高频通信系统最为常用, 在高度为 300 米时作用距离为 74 千米。因为起飞和降落期间是飞机和地面联系最频繁的时间, 也是飞行中最容易发生事故的时间, 所以为了保证甚高频通信系统的高度可靠, 民航飞机上一般都装有一套以上的无线电通信系统。

(3) 地面管制雷达也是管制人员获取飞机位置信息的途径之一。管制雷达分为一次监视雷达与二次监视雷达。一次监视雷达通过扫描获得回波, 屏幕上显示的一个个小光点就是空中的飞机。二次监视雷达将向空中的飞机发射询问脉冲, 机载应答机接收到询问脉冲后将应答机代码及高度、速度等信息编成应答脉冲, 发回地面。二次雷达所获取的信息与一次雷达获得的飞机位置信息结合在一起, 组成了最终在地面管制人员终端上所显示的综合信息, 并通过该信息与飞机保持联系。

(4) 飞机除了通过无线电通信系统、地面管制雷达这两种途径与地面保持联系外, 还会通过 ACARS 系统与地面保持联系。ACARS 系统是地面监控飞机飞行状态最重要的手段, 地面控制中心可以随时了解飞机的引擎、高度、航向等数据。

(5) 如果一架飞机甚高频无线电呼叫不到, 一次雷达扫描不到, 二次雷达问询不回答, 甚至 ACARS 系统也被关闭, 那么这架飞机便与地面管制系统彻底失联了。

(6) 从技术角度来看, 马航客机失联事件与现有主要依靠地面雷达的空管技术难以掌握飞机实际位置有很大关系。而被誉为下一代空管技术的 ADS-B 航空管制技术其实早在 10 多年前便已研发出来, 迟迟未能推广开来并不是因为技术原因, 而是由于需要对目前所有航空管制系统的地面和空中设备进行更新, 所有航空管制员和飞行员都需要重新培训, 难度可想而知。不知此次马航失联事件, 可否成为新一代空管技术走上前台的助推剂。

(原文有改动)

29. 选文第(1)段有什么作用? (3分)

30. 第(2)段划线句子“以波音 777 为例, 这种先进的客机上有 3 种独立运作的无线电通信系统与地面保持联系。”运用了哪些说明方法? 作用是什么? (4分)

31. 第(3)段加点词语“之一”能否删掉? 为什么? (3分)

32. 阅读选文第(4)段, 找出飞机与地面保持联系的三种途径。 (3分)

33. 请结合选文第(6)段内容, 说说此次马航失联事件, 可否成为新一代空管技术走上前台的助推剂? (2分)

(三) 说明文 (共 15 分)

29. 激发读者的阅读兴趣；（1分）引出（或交代）本文的说明对象；（1分）引出下文的说明内容。（1分）

30. 举例子、列数字。（2分）具体准确地说明了正常情况下，飞机会通过多种无线电通信系统与地面保持联系。（2分）

31. 不能删去。（1分）“之一”起限制作用，说明了地面管制雷达是管制人员获取飞机位置信息的一种途径，不是唯一的途径，（1分）删去后不符合实际，该词体现了说明文语言的科学性、准确性、严密性。（1分）

32. 无线电通信系统，地面管制雷达，ACARS 系统。（3分）

33. 言之成理，语言通顺即可。（2分）

示例一：不能，因为新一代空管技术的推广需要对目前所有航空管制系统的地面和空中设备进行更新，所有航空管制员和飞行员都需要重新培训，难度可想而知。

示例二：能，新一代空管技术早在 10 多年前便已研发出来，虽然它的推广遇到困难，但此次马航失联事件一定会促使人们警醒，使新一代空管技术走上前台。

2014 重庆市 (二) 阅读下面文章，完成 18—22 题。（20 分）

空难“见证人”——黑匣子

① 空难事故发生后，飞机往往解体，甚至被烈火烧毁。人们到现场救援的时候，总是会寻找一个东西，它的名字大家已经耳熟能详了，对了，这就是被誉为空难“见证人”的黑匣子。它可以给调查人员提供证据，帮组他们了解事故的真相。

② 实际上，黑匣子并不是黑色的，而是色调较亮的“国际橘”。这种明亮显眼的颜色，以及记录仪外部的反射条带，使事故调查员在飞机失事后很快找到它。

③ 媒体很喜欢用“黑匣子”这个名称，但大多数专业人士不这样叫。航空专家通常把黑匣子叫作电子飞行数据记录仪。

④ 黑匣子由两个设备构成：飞行数据记录仪和舱声录音器。它们在任何一架商业飞机或喷气式飞机上都是必备的。黑匣子通常安装在飞机尾部，这样在飞机失事时，它们才更容易被保存下来。数据记录仪记录飞行速度、高度、垂直加速度和燃油流量等数据。舱声录音器记录驾驶舱内的各种声音，包括通话声、发动机声、爆炸声等。黑匣子记录的飞行数据、驾驶舱的各种声音能帮助人们分析事故原因。

⑤ 黑匣子是由澳大利亚人戴维·沃伦博士发明的。戴维·沃伦博士的父亲死于 1934 年的巴斯海峡飞机失事，当时戴维只有 9 岁。20 世纪 50 年代初，沃伦博士萌生了一个念头：制作一个能记录飞行数据和驾驶室对话的装置，用于帮助分析人士了解飞机失事原因。他为墨尔本航空研究中心写了一篇名为《帮助飞机失事调查的设备》的备忘录，并于 1956 年发明了名为“ARL 飞行记忆装置”的飞行记录仪。直到 5 年后，他的发明才得到广泛关注，该设备最终在英国和美国投产。

⑥ 黑匣子装有水下定位信标，一旦其感应器接触到水，就开始发射脉冲信号，每秒发射一次，共发射 30 天，然后会因电池电量耗尽而停止发射。一旦发生这种情况，就会给搜寻带来巨大困难。法航 447 航班失事坠入大西洋后，搜索人员花了两年时间才找到并打捞起黑匣子。

⑦ 黑匣子通常由钛或不锈钢包裹两层，而且能经受恶劣的环境条件。包含记忆板的关键部分可承受带有钢钉的 227 公斤的物体从 3 米的高度砸到它上面。研究人员尝试在 1100 摄氏度的火中摧毁它，把它放进有压力的盐水罐中或浸入航空燃料中，但黑匣子都安然无恙。所以黑匣子实际上是无法毁灭的。但黑匣子的功能并不像你的手机那样强大。马航 MH370 事件之后，专家表示，可能是时候为搜集航空数据的手段升级了。当前飞机上的数据记录仪不能与外界进行实时沟通，还没有从大型飞机上传输大量数据的能力。

(选自《读者》2014年第10期，有删改)

18.请根据第①—④段内容，概括说出什么是黑匣子。(4分)

18.黑匣子就是安装在飞机尾部，颜色为色调较亮的“国际橘”，记录飞行速度、高度、垂直加速度和燃油流量等数据和驾驶舱内通话声、发动机声、爆炸声等的各种声音，便于飞机失事时便于帮助人们分析事故原因的电子飞行数据记录仪。

19.为方便飞机失事后查找黑匣子，人们在设计上采取了哪些措施？(4分)

19.外部有反射条带，颜色明亮显眼；装有水下定位信标，一旦触水，就开始发射每秒一次能持续30天的脉冲信号；外部由钛或不锈钢包裹两层，能经受恶劣的环境条件。

20.文章第⑤段讲述戴维·沃伦博士的故事，有何作用？(4分)

20.讲述戴维·沃伦博士的故事，用举例子方式，生动形象地说明了黑匣子发明的原因；同时增强文章的生动性，吸引读者兴趣。

21.说明文的特点之一是用语准确。请从下面两个句子中任选一句，做具体分析。(4分)

①它们在任何一架商业飞机或喷气式飞机上都是必备的。

②黑匣子通常由钛或不锈钢包裹两层，而且能经受恶劣的环境条件。

21.第①句中，“商业飞机或喷气式飞机”“任何”一词，起限制作用，说明在“商业飞机或喷气式飞机”上，它无一例外都是必备品，不可缺少。“任何”体现了说明文语言的准确性。

第②句“通常”一词，也起限制作用，说明大多数情况下，黑匣子由钛或不锈钢包裹，但不排除特殊情况，在特别情况下，黑匣子可能也用其他材料包裹。“通常”体现了说明文语言的准确性。

22.下面对文章内容理解和分析正确的一项是() (4分)

A.舱声录音器记录飞行速度、高度等数据，记录驾驶舱内的对话和其他各种声音，它能帮助人们对事故原因做出正确的分析。

B.飞行记录仪发明出来之后，立即引起了广泛关注，5年之后在英国和美国开始投产。

C.第⑦段采用了列数字、举例子的说明方法，来说明黑匣子的坚固。

D.马航MH370事件之后，各国都升级了搜集航空数据的手段。

22.C

2014年孝感市 谨防数字化痴呆症

刘戟锋

①当初，许多人练习电脑打字，是因为自己的字写得不好。那时我们未曾想到，仅仅几年后，就像尼葛洛庞帝的《数字化生存》描述的那样，巨大的数字化浪潮，将包括儿童在内的庞大社会群体一网打尽，人类社会踏上了数字化的“不归路”。

②凡事有利也有弊，有得必有失。韩国首尔脑部平衡中心专家不无忧虑地告诫：长期使用手机等电子产品，将导致数字化痴呆症。《朝鲜日报》专门撰文列举若干相关症状，如“你只记得住自己的单位电话和家庭电话”，“你觉得新认识了某人，但其实曾见过他”，“你在车里安装导航设备后就看不懂纸质地图了”，等等。

③数字化痴呆症？信还是不信？众说纷纭，见仁见智。不管这类说法是危言耸听，还是警世洪钟，有一点可以肯定，从人类思维方式来看，过度痴迷和依赖数字化产品，势必导致大脑发育和使用的不平衡。在数字化与信息化时代，动动手指就可以在网络上获得应有的资料，知识的获取即时化了，人类的创造力却下降了。茶余饭后的谈资海量化了，人类的注意力却被分散了。科技与经济的联系全球化了，人类社会群体间的亲情却淡漠了。碎片化信息对人们生产生活的影晌之大，可以一言以蔽之：以目废心。

④当数字化时代造成信息泛滥，负面效应就会浮出水面。对一些热点事件的全方位报道为何让人产生信息厌倦之感？连篇累牍的电视剧为何让人感到视觉疲劳？人类数千年大浪淘

沙仅存的少数名著为何风光不再？当我们长期沉溺在信息的汪洋大海里，为之欣喜，为之癫狂，为之焦虑时，是否也该冷静地检讨一下，我们的思维习惯、日常行为、生活体验是否发生了某种扭曲与异化？

⑤前不久，英国《每日邮报》报道了美国西弗吉尼亚州一个名叫“绿岸”的小镇。由于该小镇位于美国国家无线电静默区内，手机、路由器、电视、广播等电子产品在这里统统失灵如果有人需要和外界传递消息，镇上有唯一一台付费电话可以与外部联系。据了解，从六七年前开始，越来越多想要戒掉“电子瘾”的人们搬到这里，感受缓慢、宁静与本真的生活。

⑥对于那些对现代生活感到疲惫的人们来说，美国“绿岸”小镇的桃花源式生活可遇而不可求。在数字化时代，将过度使用数字产品引发的种种问题归咎于器物本身，也不是一种客观和理性的态度。克服数字化痴呆症，需要增强对自身行为的把控能力，养成更加积极平衡、健康的生活方式，防止被数字化产品“绑架”了思维、“绑架”了生活。

（选自《人民日报》2014年4月）

19. 找出本文的中心论点，并用简洁的语言概括其论证思路。（4分）

20. 第②段划线句子起什么作用？（2分）

21. 第③段中画线词语中的“废”字具体指哪几方面内容？（3分）

22. 为什么越来越多的人搬到“绿岸”小镇？作者对此持何态度？（3分）

19、中心论点：谨防数字化痴呆症。

论证思路：首先，引出中心论点；接着，论述数字化痴呆症的危害；最后，指出怎样克服数字化痴呆症。

20、列举数字化痴呆症的具体表现来论证论点，增强文章的说服力。

21、答案略。（要紧扣“创造力下降”“注意力分散”“亲情淡薄”三个要点作答）

22、①想戒掉“电子瘾”；②可遇不可求；不是客观课理性的态度。

2014 湖北省宜昌市三、探茱萸之谜 寻民俗源流（12分）

茱萸之谜

◆余光中

①茱萸在中国诗中的地位是十分特殊的。屈原在《离骚》里曾说：“椒专佞以慢帑兮，櫛（shā）又欲充夫佩帷。”显然认为櫛是不配盛于香囊佩于君子之身的恶草。櫛就是茱萸。千年之后，到了唐人的笔下，茱萸的形象已经大变。王维的“遥知兄弟登高处，遍插茱萸少一人”，杜甫的“明年此会知谁健，醉把茱萸仔细看”，都是吟咏重阳的名句。屈原厌憎的恶草，变成了唐人亲近的美饰，其间的过程，是值得追究一下的。



②重九，是中国民俗里很有诗意的一个节日，诸如茱萸，菊花，登高等等，都是惯于入诗的形象。登高带茱萸囊的传统，一般都认为是源于梁朝人吴均《续齐谐记》所载的这么一段：“汝南桓景随费长房游学累年。长房谓曰：‘九月九日，汝家中当有灾。宜急去，令家人各作绛（红）囊盛茱萸以系臂，登高饮菊花酒，此祸可除。’景如言，齐家登山。夕还，见鸡犬牛羊一时暴死。长房闻之曰：‘此可代也。’今世人九日登高饮酒，带茱萸囊，盖始于此。”

③根据《续齐谐记》的说法，登高带茱萸囊，饮菊花酒等习俗到梁时已颇盛行。吴均虽是梁朝人，相传桓景和费长房却是东汉人。《西京杂记》中也有记载，汉高祖宫人“九月九日

佩茱萸，食蓬饵，饮菊华酒，令人长寿”。据此推测，重九的习俗起源则在东汉乃至汉初了。有意思的是，重九吟诗的传统中，从东晋至南北朝，却唯独少见咏茱萸之作。

④到了唐朝，情形便改观了，茱萸已为诗人所乐道。王维所谓“遍插茱萸”，说明佩花之盛。杜甫所谓“醉把茱萸”，可能是指茱萸酒。重九二花，菊与茱萸，菊花当然更出风头，因为它和陶渊明缘结不解，而茱萸，在屈原一斥之后，却没有诗人特别来捧场。虽然如此，茱萸在唐诗里面仍然是很受注意的重阳景物。杜甫全集里，咏重九的十四首诗中便三次提到茱萸。李白的诗句“九日茱萸熟，插鬓伤早白”说明此树的红实熟于重九，可以插在鬓边。佩戴茱萸的方式，可谓不一而足，或如赵彦伯所谓“簪挂丹萸蕊”，或如陆景初所谓“萸房插缙(jìn)绅”。至于李峤“萸房陈宝席”和杜甫的“缀席茱萸好”，则是陈花于席，而李义(yì)的“捧篋萸香遍”该是分传花房或赤果。

⑤佩缀茱萸之风大盛于唐，大概是宫廷倡导所致。当时每逢重阳佳节，皇帝常常率领一班文臣登高赋诗，同时把一枝枝的茱萸分赠群臣作佩饰，算是辟邪消灾，应付桓景的传说吧。

⑥茱萸辟邪除害，并非纯由传说，乃有医学根据。我们统称为“茱萸”的植物，其实更分为三类：山茱萸属山茱萸科，吴茱萸和食茱萸则属芸香科，功能杀虫消毒，逐寒去风。李时珍《本草纲目》里说，井边种植此树，叶落井中，人饮其水，得免瘟疫。至于说什么“悬其子于屋，辟鬼魅”，自然是迷信，大概是取其味辛辣性烈之意。其花、茎、叶、实均可入药，还可制酒。白居易所谓“浅酌茱萸杯”，恐怕正是这种补酒。

⑦然茱萸何以独独见鄙于屈原呢？可能茱萸味特辛辣，不合屈原口味，甚至引起过敏之症，也未可知。曹植诗句：“茱萸自有芳，不若桂与兰”，也许正说中了此意。

——选自《余光中散文精选》

21.为了揭开茱萸由“屈原厌憎的恶草，变成了唐人亲近的美饰”的谜底，作者从哪几个方面进行了探究？请简要概括。（答出两个方面即可）（2分）

22.文段⑥为了说明茱萸辟邪除害的医学根据，运用了哪些说明方法？请列举两种。（2分）

23.文段⑦中加点的“可能”一词能否去掉？为什么？（2分）

24.根据提示完成下表，来一次传统节日文化的探究。（4分）

名称	时间	有关辟邪除害预防疾病的习俗（至少两种）	相关传说	相关古诗词句（文中列举的除外）
端午节	(1)	挂艾叶、喝雄黄酒	(3)	粽包分两髻，艾束著危冠
重阳节	农历九月初九	(2)	汝南桓景登高避灾的传说	(4)

25.积累链接：文中说“重九二花，菊与茱萸，菊花当然更出风头，因为它和陶渊明缘结不解”。请写出陶渊明《饮酒（其五）》中写菊的诗句。（2分）

三、探茱萸之谜 寻民俗源流（12分）

21.（2分）①登高带茱萸囊传统的来源；②重九吟诗，从东晋至南北朝，少见咏茱萸之作。③到了唐朝，茱萸已为诗人所乐道。④佩缀茱萸之风大盛于唐，大概是宫廷倡导所致。⑤茱萸辟邪除害，并非纯由传说，乃有医学根据。（意近，答出两点即可）

22.（2分）分类别、引用、举例子（任写出两种即可）

23.（2分）不能。因为从全文来看作者对屈原厌憎茱萸的原因未作深入探究，只是一种推测，若去掉则不够准确。（意近即可）

24. (4分) (1)农历五月初五；(2)插茱萸、带茱萸囊、喝菊花酒、喝茱萸酒等（至少两种）；(3)屈原的传说（与端午节有关的传说均可）；(4)待到重阳日，还来就菊花。（与重阳节相关的均可）

25. (2分) 采菊东篱下，悠然见南山（错一字扣1分，扣完为止）

2014 上海市 (一) 阅读下文，完成第 14-18 题 (20 分)

上海交响乐团音乐厅

① 犹如柏林爱乐乐团拥有爱乐大厅，维也纳爱乐乐团拥有金色大厅一样，上海交响乐团——这个拥有 135 年历史的“远东第一乐团”，也将拥有属于自己的音乐厅。这标志着上海交响乐团的发展跃上了新台阶。

② 历时 6 年即将建成的上海交响乐团音乐厅，地处闹中取静的复兴中路，这儿原来是上海跳水池，为了与附近的历史风貌保护区相呼应，上海交响乐团音乐厅以简朴的陶土作为外立面，建筑顶面配上了柔和舒展的曲面，让整个建筑从高处看像一本摊开的乐谱，与音乐厅之名自然贴合。

③ 与外观的低调不同，上海交响乐团音乐厅的内部设计有许多亮眼的创意。其中一大一小两个音乐厅是当之无愧的主角，承担演出与录音的双重功能。为了拓展功能，上海交响乐团音乐厅内更是巧用空间，辟出了一条长达 80 米的音乐互动长廊，进行交响乐的普及教育。

④ 一般来说，建造音乐厅，“看得见的”远远没有“听得见的”重要。上海交响乐团音乐厅的每一个设计都有严格的声学考量。为了克服附近地铁 10 号线的震动干扰，一大一小两个音乐厅采用了隔振器技术，通过安装底部弹簧阻振器的方法，将它们建成上海首个全悬浮结构的建筑。上海交响乐团音乐厅地处繁华地段，为了阻隔外部噪音，大小音乐厅的外墙都采用了双层墙设计，由两堵 25 厘米的墙与两堵墙中间 40 厘米的空心距离组成，90 厘米厚度的双层墙可以有效隔绝外部声音。

⑤ 在两个音乐厅的整个设计过程中，建筑设计师与声学设计师共同在电脑上进行了 100 多次声学模拟测试，确定没有留下声音死角。然后他们又以大音乐厅 1:10 的比例制作模型，特制了安装仿真人体胸腔的中空假人，作为模型里面的“听众”，巧设了最大程度接近真实的测试环境。设计师在这个模型中做了 4 次声学测试，直至测试结果达到理想数值。

⑥ 音乐厅除了演出之外，还兼具了录音棚的功能。前几年，上海交响乐团为著名音乐家谭盾录制电影《卧虎藏龙》的音乐，却苦于没有那么大的音乐棚，只能几十个人挤在一个很小的房间里。这样的历史将一去不复返。可以设想，功能齐全、声学效果极佳的音乐厅，一定会成为演出和录音的理想之所。

⑦ 上海交响乐团音乐厅的建成，对乐团自身的建设和发展，对提升观众的音乐欣赏品位，对交响乐的推广和普及，都会产生积极而深远的影响。

14. 第③段加点词“低调”在文中的意思是。(2分)

15. 第④段画线句的具体含义是。(3分)

16. 第⑤段中，设计师们共同努力，反复进行多种测试的目的是。(2分)

17. 音乐厅的内部设计有哪些亮眼的创意？请分条概述。(9分)

(1) (2) (3)

18. 第⑥段举为谭盾录制音乐的例子，对其作用的分析最恰当的一项是(4分)

A. 说明了上海交响乐团的音乐演奏水平非常高超。

B. 说明了上海交响乐团过去的音乐录制条件十分简陋。

C. 说明了音乐厅的建成为提升观众的欣赏品位将产生积极影响。

D.说明了音乐厅的建成对上海交响乐园未来发展的意义和价值。

(一) (20分)

14. (2分) 不张扬(简朴)

15. (3分) 评分量表:

分值	等级描述	答案示例
3	句子含义理解准确	说明在音乐厅的设计中,其声学考量和声学效果比音乐厅外观和格局更重要
2	句子含义基本理解。	说明在音乐厅的设计中,声学考量和声学效果的重要。
1	句子含义理解不够准确,且不完整。	说明音乐厅的外观和格局远远没有“听得见的”重要
0	句子含义理解错误,或没有作答。	强调音乐厅的外观和格局不重要

16. (2分) 为了达到最佳的声学效果

17. (9分) (1) 为了实现演出与录音的双重功能,设计了大小两个音乐厅。(2) 为了拓展功能,巧用空间,辟出音乐互动长廊。(3) 为了克服地铁的震动干扰,采用隔振器技术,建成全悬浮结构建筑。(4) 为了阻隔外部噪音,大小音乐厅外墙都采用了双层墙设计。

评分说明:每条3分(目的1分,创意2分)。写出任意3条即可。

18. (4分) D (4分) B (2分)

2014年四川凉山州

(二) 微信是一种生活方式

① 微信是腾讯公司于2011年1月21日推出的一款通过网络快速发送语音短信、视频图片和文字,支持多人群聊的手机聊天软件。

② 用户可以通过微信与好友进行形式上更加丰富的类似于短信、彩信等方式的联系。微信软件本身完全免费,使用任何功能都不会收取费用,微信时产生的上网流量费由网络运营商收取。2012年9月17日,微信注册用户过2亿。

③ 因为是通过网络传送,因此微信不存在距离的限制,即使是在国外的好友,也可以使用微信对讲。其实微信相当于另一个QQ。但是不同于QQ的是,它在交友这块表现的更具时效性,也更强大。不论是塞班、安卓还是苹果的手机用户,只要安装了微信,就可以进行跨手机平台的畅通聊天。

④ 而微信交友的方式也是非常的独特,那么微信到底是通过什么方式交友的?微信怎么用?微信的使用方法其实非常简单的。它与所有的即时聊天软件一样,需要注册与登入但相对于其它即时聊天软件,微信的注册和登入更加的方便。QQ 微信注册账号:如果你拥有QQ帐号,就可以不需要注册而直接使用QQ帐号登入微信。如果你不想使用QQ帐号登入的话,可以用手机号码进行快捷注册。只要选择好自己所在的国家,然后填下手机号码与登入密码就可以了,非常方便,10秒钟就能搞定。注册成功之后,你就将拥有一个微信帐号,你下次除了使用QQ帐号、手机号码登入之外,还可以使用微信帐号登入。

⑤ 说完微信注册问题,接下来,我们来看看微信都拥有什么独特的交友方式吧。

⑥ 一:查看附近的人。微信将会根据用户的地理位置找到附近同样开启这项功能的人,使用户轻松找到身边正在使用微信的他们。这个距离在100-1000米之内,只要是开启了查看附件的人的微信用户,都能在列表中看到。也许,就因为这个功能,你就找到了心目

中的TA。二：摇一摇。摇一摇是微信最独特也是最强大的交友方式。支持通过摇一摇手机找到同时也在摇手机的朋友。只要是在同一时间摇动手机的微信用户，不论你在地球哪一个角落，都可以通过这个功能认识彼此，非常强大。三：漂流瓶。微信支持扔漂流瓶匿名交友。相信大家对于漂流瓶都不会陌生，就是将自己想说的话写在纸上，然后放入瓶子，将它扔进水里，等待有缘人拾取。微信还支持将语音放进漂流瓶，非常给力。漂流瓶可以让你将自己想说的话装进瓶子，扔进大海，等待有缘人拾取。基本上，微信的交友方式就是这三大类别了。当然，你也可以通过搜索对方的微信号进行添加。

⑦除了这几个给力的交友方式，微信还拥有很多辅助功能，比如QQ离线助手，微博私信助手等等。

⑧对于喜欢交友的朋友来说，微信绝对是一款神器。

15. 阅读全文，“微信是一种生活方式”具体指的是什么？（2分）

答：_____

16. 文段④主要运用了作比较来说明什么？（2分）

答：_____

17. 请联系上下文写出你对⑥段中画线句子的理解。（4分）

微信还支持将语音放进漂流瓶，非常给力。

答：_____

18. 根据文意理解⑧段中画线句子“微信绝对是一款神器”中“神器”的含义。（2分）

答：_____

19. 本文采用了什么说明顺序？请结合文章内容作简要分析。（5分）

答：_____

15、是一种独特（全新）的交友方式。（2分，少“独特”或“全新”不给分）

16、说明了微信使用（注册和登入）的方便和快捷。（抓关键词“方便”和“快捷”。1点1分，共2分。）

17、微信不仅能将自己想说的话写在纸上，放入瓶中，将它扔进水里，等待有缘人拾取，还能够将语音放进漂流瓶。“非常给力”说明微信不仅可以用文字的方式，还可以用语音的方式进行交流，功能非常强大。（词语“还”的理解2分，“非常给力”的理解2分。共4分）

18、“神器”原意是神奇（神秘）的武器，文中指功能强大的通讯工具。（1点1分，共2分）

19、逻辑顺序。文中先概说微信的概念和优点，接着具体说明微信的注册和登入，最后具体说明微信的独特的交友方式。（答对逻辑顺序给2分，分析答对1点给1分，共5分。）

2014南充市 二、阅读下面文段，完成6-7题(每小题2分，共4分)

霾

什么是霾?中国气象局《地面气象观测规范》中对“霾”的定义是“大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中，使水平能见度小于10千米的空气出现普遍混浊现象，使远处光亮物体微带黄、红色，使黑暗物体微带蓝色。”

霾会造成“雾蒙蒙”之感，是因为它降低了空气能见度，这主要在于空气中颗粒物的散射、吸收带来的消光作用，而其中“贡献”最大的当属颗粒物的散射。颗粒物的全体家族被称为总悬浮颗粒物(TSP)，其组成部分PM2.5在2011年迅速蹿红。

PM2.5 是指环境空气中空气动力学当量直径 ≤ 2.5 微米的颗粒物，也称细粒子。按照大小个来排列，颗粒物的家族中还有 PM10 和 PM1，即当量直径小于等于 10 微米和 1 微米的粒子。

PM2.5 如此受到重视不仅仅因为它是霾的元凶，更重要的原因在于它对人体健康的危害极大。在人体中，PM10 集中于喉部和鼻内，通过打喷嚏、咳嗽和流鼻涕得以清除；2.5~10 微米的颗粒物停留于气管；PM2.5 则会深入到肺部。北京大学公共卫生学院潘小川教授曾做过一个调研。PM2.5 的增加，与医院急诊相关疾病的病人人数成正相关。PM2.5 的浓度每增加 10 微克/立方米，循环系统疾病和呼吸系统疾病的患者急诊数量分别会增长 5% 和 1%，死亡率也有所上升。

6. 下列表述不符合文意的一项是()

- A. 霾是大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中形成的。
- B. 霾使光亮物体微带黄、红色，使黑暗物体微带蓝色。
- C. PM2.5 是霾的元凶，同时对人体危害极大，会深入到人体肺部。
- D. PM2.5 浓度的增加，循环系统疾病和呼吸系统疾病的患者人数会相应增加。

7. 下列对文本的理解和分析不正确的一项是()

- A. 本文主要运用了下定义，列数据的说明方法。
- B. 去掉“大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中”句中的“均匀”一词句意会改变。
- C. 本文主要介绍了霾的成因及危害。
- D. 本文是一篇事物说明文，采用了逻辑顺序来说明。

二、(共 4 分。每小题 2 分)

6. B(应为使远处光亮物微带黄、红色)

7. C(文中没有介绍霾的成因)

2014 四川省宜宾市 阅读下文，完成 12—15 题。(13 分)

天星桥和其他地方一样，还是跑不脱石美、水美、树美，但是它却硬能化平淡为神奇，将几个最普通的音符谱成了一首天上的仙乐。

石头哪里没有？但这里的石头总要变出个样，变出别一种形，别一种神，像一个曲子的变奏，熟悉中透着新鲜，叫你有一种感觉到却说说不出的激动。比如石的表面经常会隆起一簇簇的皱褶。它本是个铜头铁脑、生硬冰凉的东西，却专向柔弱多情方面取貌摄形，如裙裾之褶，如秋水之纹，如美人蹙眉，如枯荷向空。这种强烈的反差，在你心里揉搓出一种从未有过的美感，你忍不住要叫，要喊。难怪国画中有一种表现法叫“皴”法。再说它的形，也实在不俗，它决不肯媚身媚脸地去像什么，是什么。反而，它什么也不像。什么也不是在你头脑的储存里根本就没有这样的构图。比如一座山石，大约有城里的一座高楼那么大的侧面看它却薄得像一本书，或者干脆是一张纸。硬是挺立在那里，水从脚下绕，藤在身上爬。它是什么？什么也不是，就是美。脚下的、头上的，还有那些在坡上、沟里随意抛掷的石头，都要美出个样儿；你可以伸手随意抚摸崖边一块突出的石，那就是一朵凝固的云有时你走过一座小桥，这桥身是一块整石，但你怎么看也是一段枯了多年的树。有时路边或山根的石头连成灰蒙蒙一片，那就是一群抵角的山羊，前弓后绷，吹胡子瞪眼，跃然目前。

天星桥景区的前半部是石在水中。浅浅的水面托起无数错落的石山、石壁，又折映出婆婆多姿的影。有的山平光如洗，在水里是一面立着的镜子；有的中裂一缝，在水里就是一道飞来的剑影。而在这很多但并不太高的群峰之间则是 365 块踏石，游人踩着这些石头，鞋底贴着水面，在绿波上荡漾。当你看着水里的青山倒影时，也就惊奇地发现了自己什么

时候也变得这样美。因为这石的数目暗合了一年的天数，所以在这里总会有一块正是你的生日，此园就名“数生园”。你站在生日石上可以体会一下降世以来这最美丽的一天。景区的中部是两座对峙的山峰，相距数十米之遥，他们各探出一只手臂呼唤对方。但就在相差一拳之远时，臂长莫及，徒唤奈何。这时一块巨石从天而降，上大下小，正好卡在其间，于是两手以石相连，成一座云中石桥，千年万年，苍松杂树扎根其上，枯藤野花牵挂其旁。石头能变到这等花样，也算是中外奇观。你站在桥景区的名字大概就是因它而取，就像我们一本散文集取名，就拣其中最得意的一篇。（有删改）

12、天星桥的“石”美在哪些方面？请简要概括。（3分）

13、第二段中画线句子运用哪些说明方法？各有什么作用？（4分）

14、第二段“比如一座山石，大约有城里的一座高楼那么大，侧面看它却薄得像一本书，或者干脆是一张纸。”一句中加点词“大约”能否去掉？请简述理由。（3分）

15、桥，体现着人类的智慧，并给人以美感。现实生活中有“梁桥、浮桥、吊桥、立交桥”，人们还赋予“桥”更多含义并造出了不少新词，如“商桥、书桥、鹊桥、汉语桥”等。请用作诠释的说明方法对“汉语桥”进行解说，不少于20字（3分）

（二）

12、石美在：①能变出别的形态，具有神韵。②它不世俗，不肯媚身媚脸的像什么，是什么。③各俱情态，能化平淡为神奇。④与水相互映衬。到处错落有致。

13、举例子、打比方。

举例子：举了石的表面经常会隆起一簇簇的皱褶这一个例子。说明了天星桥的石头变出了个样，文章表达的意思更明确，读者更明白，增强说服力。

打比方：把石头的皱褶比作裙裾之褶，秋水之纹，美人蹙眉，枯荷向空。生动形象的写出天星桥石的形态与神韵。使读者清晰的了解的石的形变更具体、生动、形象。

14、不能去掉。因为大约是大概的意思，如去了就成了肯定的说法，“有城里的一座高楼那么大”。这与原句表达的意思不一样。所以不能去掉。这也表现了说明文语言的准确性。

15、“汉语桥”世界大学生中文比赛已成为各国大学生学习汉语、了解中国的重要平台，在中国与世界各国青年中间架起了一座沟通心灵的桥梁。是由孔子学院举办的中文比赛，分为汉语桥-世界大学生中文比赛、汉语桥-世界中学生中文比赛、汉语桥-在华留学生中文比赛和汉语桥-商务汉语大赛。

2014 四川省资阳市 (二) 为什么要保护海洋 (8分)

(1) 广袤无垠的海洋覆盖了地球 71% 的面积, 它是大陆淡水径流的主要来源。广阔的水面, 巨大的水体和永不停息的流动着的海流调节了全球的气温和降水。因而可以说, 海洋保护了地球上所有生物的生存, 当然也包括人类的繁衍。

(2) 海洋还敞开宽阔的胸怀, 让人们来发掘它丰富的宝藏。

(3) 海洋是人类未来的食品基地。仅藻类产品就比世界目前小麦总产量多 20 倍。海洋每年为人类提供 30 亿吨的鱼。据计算海洋所能提供食品的能力是陆地的 1000 倍。

(4) 海洋还是一座巨大的油库。海底石油可采储量约 3000 亿吨, 是世界石油总储量的 40%。海底锰结核可供人类使用上万年。海水中还含有铀、氢的同位素等多种核原料, 还有大量无机盐类等资源。

(5) 海洋还蕴藏着巨大的潮汐能。据估计, 世界潮汐资源约有 10 多亿千瓦。如果把波浪能和海流能计算进去, 就更可观了。

(6) 海洋慷慨地倾己所有为人类服务, 然而人类对它怎样呢?

(7) 无节制的污染、掠夺性的开发严重破坏了人类共有的海洋环境, 引起了世界有识之士的巨大焦虑和不安。

(8) 人类对海洋的污染有六种, 其中石油污染是最普遍的。人类每年排入大海的石油在 200 万—2000 万吨之间。如果把油船沉没和战争破坏所造成的漏油计算进去, 那么这个数字将成倍地增加。石油污染会使成千上万只海鸟丧命, 油膜使浮游生物及鱼类无法生存。

(9) 全球工业的发展, 每年使大量含汞、镉、铜、铅等重金属的化学废料进入海洋。据计算, 全世界每年排入海洋的汞有 1 万多吨, 镉就更多。

(10) 各种农药污染也不亚于工业污染, 特别是杀虫剂滴滴涕, 每年约有 100 万吨进入海洋, 抑制了海藻的光合作用, 产生了严重后果。

(11) 工业、民用和农业污水, 船民的生活和生产废弃物污染, 核武器实验污染和海洋热污染等也使海洋环境日益恶化。

(12) 据调查, 每年从河流注入海洋的 41000 立方千米的淡水中, 有 200 亿吨悬浮物和溶解盐类, 包括金属和污染物、城市垃圾和污水。可见人类活动对海洋污染的严重性。

(13) 除了严重的污染外, 人类掠夺性的捕捞也使海洋渔业资源严重受损, 有的品种已濒临灭绝。地中海沿岸, 现在连长 80 毫米以上的鱼也不见了。新英格兰沿海鳕鱼、比目鱼减少了 65%。我国渤海、黄海渔场的鱼类资源也到了濒临灭绝的境地。

(摘自《十万个为什么(新世纪版)》)

16. (2分) 选文从哪两个方面说明了人类应该保护好海洋?

答: _____

17. (2分) 指出第(3)自然段画线句子运用的说明方法及其作用。

仅藻类产品就比世界目前小麦总产量多 20 倍。海洋每年为人类提供 30 亿吨的鱼。据计算海洋所能提供食品的能力是陆地的 1000 倍。

答：_____

18. (2分) 分析下面加点词语在文中的表达作用。

广袤无垠的海洋覆盖了地球 71%的面积，它是大陆淡水径流的主要来源。

答：_____

19. (2分) 根据你对文章的理解，联系现实生活写几句话，呼吁人们保护环境。

答：_____

(二) (8分)

16. 海洋慷慨地倾己所有为人类服务。人类对海洋无节制地污染，掠夺性地开发。(或海洋对人类贡献大。人类对海洋环境破坏严重。意思相近即可。一点 1 分，共 2 分)

17. 举例子，列数字，作比较。具体、准确、突出地说明了海洋是人类未来的食品基地。(方法与作用能够对应，任意答对其中两种方法及其作用即可。方法 1 分，作用 1 分，共 2 分)

18. “主要”表明是“最重要的”，还有其他的；(1分)说话留有余地，表达准确。(1分)(意思相近即可，共 2 分)

19. 地球是人类共同的家园。保护环境吧，保护我们人类赖以生存的基础！保护环境吧，保护我们人类共同的财富、共同的未来！(表达呼吁的意思 1 分，句子通顺 1 分，共 2 分)

2014年天津市 阅读《看云识天气》的节选文字，回答 7~8 题。

我们还可以根据云上的光彩现象，推测天气的情况。在太阳和月亮的周围，有时会出现一种美丽的七彩光圈，里层是红色的，外层是紫色的。这种光圈叫做晕。日晕和月晕常常产生在卷层云上，卷层云后面的大片高层云和雨层云，是大风雨的征兆。所以有“日晕三更雨，月晕午时风”的说法。说明出现卷层云，并且伴有晕，天气就会变坏。另有一种比晕小的彩色光环，叫做“华”。颜色的排列是里紫外红，跟晕刚好相反。日华和月华大多产生在高积云的边缘部分。华环由小变大，天气趋向晴好。华环由大变小，天气可能转为阴雨。夏天，雨过天晴，太阳对面的云幕上，常会挂上一条彩色的圆弧，这就是虹。人们常说：“东虹轰隆西虹雨。”意思是说，虹在东方，就有雷无雨；虹在西方，将有大雨。还有一种云彩常出现在清晨或傍晚。太阳照到天空，使云层变成红色，这种云彩叫做霞。朝霞在西，表明阴雨天气在向我们进袭；晚霞在东，表示最近几天里天气晴朗。所以有“朝霞不出门，晚霞行千里”的谚语。

7. 下面对选文说明的主要内容，概括正确的一项是

- A. 云的光彩与天气的关系。
- B. 云的形态与天气的关系。
- C. 晴天的云光彩富于变化。
- D. 雨雪天气的云出现的位置较高。

8. 下面对选文的理解分析，不正确的一项是

- A. 日晕和月晕颜色非常美丽，如果出现在卷层云上，往往带来风雨天气。
- B. 日华与月华大多产生在高积云边缘部分，颜色的排列是里红外紫。
- C. 作者将晕、华、虹、霞进行了比较说明，突出了各自的特点。
- D. 选文按照总分的逻辑顺序，分类依次介绍，层次清晰。

7.A

8.B

2014 浙江省衢州丽水 (二) (12 分)

“书香浙江”网络平台操作指南

一、用户注册流程

第一，登陆“书香浙江”(zj.chineseall.cn) 首页，在首页搜索项目中选择机构，并输入机构名称进行搜索。如：在搜索栏中输入“杭州外国语学校”，点击确认。



图1

第二，搜索结果如下：

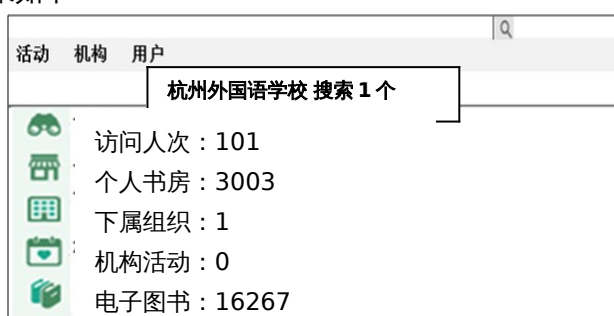


图2

第三，点击搜索单位后，页面将跳转到学校平台，在学校机构平台首页的“登录/注册区”进行注册。

第四，进入注册页面后，按照页面提示注册个人信息，即完成注册。（注：须填写本人真实信息）

图3

二、参加读书活动发表作品流程

第一，注册成功后在自己学校机构首页点击“读书活动”频道，进入读书活动页面，找到“理想、诚信、快乐、感恩”主题读书征文活动，点击“活动详情”进入。如下图：



图4

第二，进入该主题活动页面后，点击“上传作品”，按系统要求填写相应内容，提交作品。
(图 5-6)

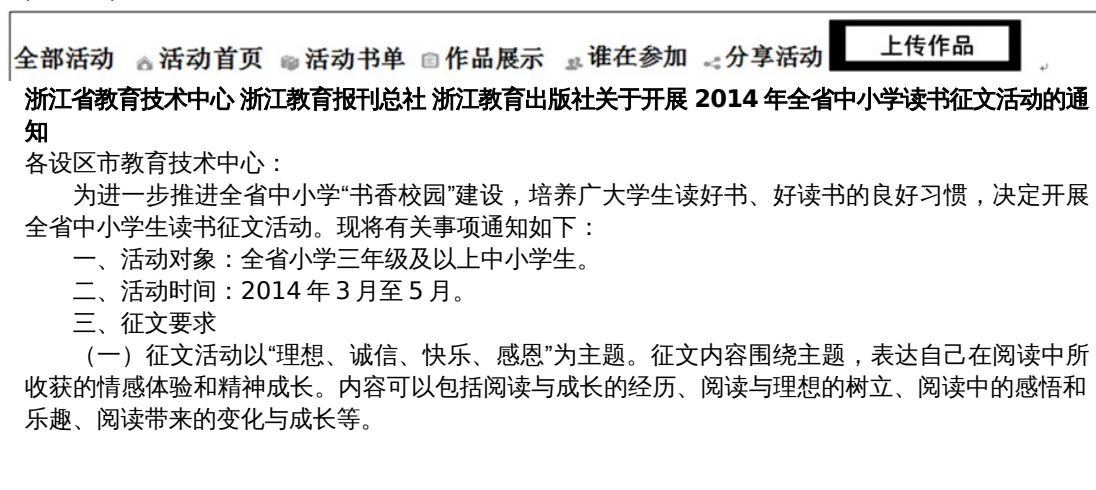


图5

图6

第三，如何查找已发表的作品？在网站顶部导航中的“我的书房”下拉选项中点击“我的作品”，即可显示您已提交的作品内容。

(摘自“书香浙江全民阅读网”，有改动)

9.下列选项中的图与“用户注册流程”的第三条相匹配的是 (▲)。(2分)



10.判断下列各项表述的正误，将序号分别填写在相应的横线上。(4分)

- (1)浙江省各中小学都能使用该网站，该网站只接受实名注册，且能识别注册人信息的真伪。
- (2)注册成功后即拥有“我的书房”，如杭州外国语学校在该网站有 3003 个“个人书房”。
- (3)该网站“最热门活动”于 2014 年 5 月 13 日结束，这个活动引导广大学生理解“中国梦”。
- (4)图 5 中的通知不完整，但我们可以推知落款单位是浙江省教育技术中心和共青团中央。

正确项：____▲____ 错误项：____▲____

11.下面是发表作品的操作步骤，请按正确的流程进行排序，序号填写在横线上。(2分)



- ① 点击“读书活动” ② 填写作品信息 ③ 搜索学校 ④ 选择具体活动项目

12.这份指南是为参加“理想、诚信、快乐、感恩”读书征文活动的中小學生写的，你认为适合他们阅读吗？请阐述你的观点。(4分)

9. (2分) A

10. (4分) 正确项：(1)(2) 错误项：(3)(4) (每项 1分)

11. (2分) ③①④②

12. (4分) 示例 1：我认为适合中小學生阅读，因为这份指南将注册的方法和作品上传的方法分解成一个个步骤介绍，条理很清晰；而且每个步骤都配合了图片，很直观，让人一看就懂。

示例 2：我认为这份指南也许适合中學生阅读，但不适合小學生阅读，参加这次活动的小學生最小的才三年级，这份指南内容复杂，他们很可能读不懂；配合使用的图片，形式也不够活泼，小朋友不会太喜欢。

(观点不限，但要求理由与观点一致，能结合文本特点，言之成理即可。写出一条理由得 2分)

2014 抚州市 (二) 阅读下文，完成第 20-23 题。(14分)

这句话用了什么说明方法？有何作用？

23. 文末说：“识君之味，百味可解。”结合全文，你从作者的说明中识到豆腐的哪两种味道？（4分）

20.豆腐之味；（2分）豆腐之性。（2分）

21.因其有高蛋白、低脂肪、低胆固醇、低热量的特点。（2分，答到两点给1分，答到四点给2分）

22.（1）不能，“据说”是指没有确切的根据，（1分）表示“西方人也开始兴做豆腐”的说法是不十分确定的，删去则过于肯定，这体现了说明文语言的准确性。（1分）（2）作比较，（1分）通过小麦的锋芒和高粱的张扬来突出菽的朴茂含蓄的特点。（1分）

23.“几乎无味”的豆腐原味（或豆腐之味）；（2分）“夫唯不争，故天下莫能与之争”的道家之味（或“东方生活趣味与哲理”）。（2分）

2014江西省 （二）阅读下文，完成第18~ 21题。（13分）

扇子

黎戈

《东周列国志》里，看到过这样的插图：两个梳双髻的宫女，手执长柄大扇，立在对坐畅谈国

事的公侯身后，这样的扇子多半是由奴仆执掌，象征性大于使用目的，它是表白强权的道具。准确地说，它是礼仪扇。

汉代的扇子，则是用竹篾编成，其形制类似于现在的大号菜刀，扇柄附于一侧而不是居中，且开始落入寻常百姓家。在古画中，常见一奴仆蹲踞扇火，大力使着一把扇子，扇子地位大跌。汉末有一些原理简单的机械扇，诸葛亮同学发明过诸葛扇，悬挂屋内，手拉使之转动生风。穿过千年时光隧道，在关于老上海的电影里，仍然可以看见理发店里有这种手拉的风扇。【A】小伙子拉着一根绳，扇子左右缓移，时间也被拉长了，太太小姐们一边做头发：一边窸一搭没一搭地扛呱家常。春日迟迟，欲睡昏昏。反正闲妇们有的是时间要打发，降那一，最点心火，微风徐来的排扇也够了。

魏晋南北朝的扇子是羽扇，不用说是仿生原理的朴素运用，羽扇有十羽和八羽之分，后来进化成比翼扇，即以竹木为骨架上糊以绢绸，只在末端象征性地饰以羽毛。羽扇是男人的物什，恪显名士做派的道具，羽扇名人有“羽扇纶巾”的公瑾侯及其政敌诸葛先生。真不能想象，诸葛先生要是丢了他的三件套——羽扇、纶巾、四轮车，会不会风采全无呢？

隋唐时流行纨扇，又称团扇，早唐时盛行腰圆纨扇，中晚唐为满月式样，纨扇近于现代的绢扇，以竹木为骨，承风面大，手感轻盈，它的使用者转向深闺。“轻罗小扇扑流萤”，隋唐女子都是腴美人，如果是骨重身宽的羽扇，用来扑蝶扑流萤，动作的幅度太大，就失了娇羞劲儿。

宋元后期开始使用的折扇，轻便，价廉，易携带，袖藏即可。市民图耐用，多用油纸扇，文艺青年大多使用素纸扇，图它可以挥毫泼翰，题诗作画。

扇子还是艺术作品中高频出现的道具。

言情小说中，扇子可煽情，比如李香君血溅桃花扇；可定情，比如西施赠扇给范蠡；可抒情，<桃花扇>就是靠一把扇子来抒情，并且贯穿情节起落的；可绝情，《珍珠令》里，女主角赠男主角折扇一把，即可以示绝交，扇同“散”，和伞一样，是很不祥的赠物。

武侠小说里，儒化的博雅侠客，手持一把小扇，以显其书生性情。江南七怪里那个执扇的妙手书生，还在扇子里面藏暗器、毒针什么的。有的扇子本身就是兵器，比如玉扇真人那把。

西方艺术作品里也常看见扇子的身影。【B】电影里的名媛贵妇手捏一把小折扇，一

手牵裙角，莲步轻移，旖旎而行。歌剧中的淑女用一种很有趣的面具扇，上面开了两只眼睛一样的小洞，把自己的面孔藏起来，以示畏怯。

选自《私语书》，有删改)

a

19. 这篇文章从扇子的发展史和____两个方面介绍了扇子。(2分)

20. 根据文章内容，完成下列表格。(4分)

朝代	扇子的特点和功用
东周	①
汉代	②
魏晋南北朝	③
隋唐	④
宋元后期	折扇轻便，价廉，易携带，耐用，可题诗作画。

21. 文章运用了分类别的说明方法介绍扇子，有什么作用？请从文章最后四个自然段中举一例分析。(3分)

22. 这篇文章在语言上有什么特点？请任选文中一处画线句作具体分析。(4分)

(二)(13分)

19. 扇子在艺术作品中的功用。(答到“房子还是艺术作品中高频出现的道具”也可)(2分)

20. (1)长柄大扇，由奴仆执掌，表白强权，是礼仪扇。(1分)(2)用竹篾编成，扇柄附于一侧，落入寻常百姓家；机械扇，手拉使之转动生风。(1分)(3)羽扇(比翼扇)只用羽毛或以竹木为骨架上糊以绢绸饰以羽毛，属显名士做派。(1分)(4)团扇呈圆形，竹木为骨，承风面大，手感轻盈，使用者转向深闺，展现女子的娇养美丽。(1分)

21. 文章运用了分类别的说明方法将扇子在艺术作品中的功用介绍得全面且层次分明，让读者一目了然。(1分)

示例1：文章从言情小说、武侠小说、西方艺术作品三个方面介绍了扇子在艺术作品中的功用。

示例2：文章从可煽情、可定情、可抒情、可绝情四个方面介绍了扇子在言情小说中的功用。

示例3：文章从电影和歌剧两个方面介绍了扇子在西方艺术作品中的功用。

(该题举例部分答出一个方面即可。)

22. 这篇文章言辞优美、生动形象、诙谐幽默，富有生活气息。(2分)

(分析示例)(2分)

A处画线句：“春日迟迟”、“欲睡昏昏”等语句富有诗意，文化气息浓郁。“闲妇们”、“太太小姐们”等风趣幽默，生活气息浓厚。“有一搭没一搭”、“拉呱”“打发”等词传神地写出了太太小姐们的悠闲生活。

B处画线句：“捏”、“牵”、“莲步轻移”、“旖旎而行”等词句准确生动，形象细腻地表现出名媛贵妇高贵优雅的动作以及掩饰娇羞的动人姿态。

2014 江苏省徐州市 (一) 阅读下面的一篇说明文，完成10—13题。(11分)

黑匣子在，希望就在
王瑞良

① 每当飞机失事，人们都急切地希望尽快找到黑匣子。特别是在机毁人亡的情况下，黑匣子更是成了唯一的“证人”。

② 2014年3月8日，MH370航班神秘失联。3月24日，马来西亚总理纳吉布宣布，确认MH370坠毁在南印度洋海域。至此，各方的救援力量正式转向搜寻黑匣子。

③ 黑匣子是由芬兰的一位航空工程师在二战时期发明的，其初衷是为了记录试飞过程中的各种重要数据，为改进设计、制造出更精良的飞机提供数据。

④ 上世纪50年代，澳大利亚工程师大卫·沃伦设计了一款“座舱通话记录器”，并开始试用于空难事故调查。到70年代末期，全球所有民航客机都安装了黑匣子。在西方文化中，黑色往往象征着灾难和不祥，所以人们将它称之为“黑匣子”。事实上，为了方便搜寻黑匣子的外壳一般都是鲜艳醒目的橙色或橘黄色。

⑤ 现在的黑匣子，其实是两种飞行记录器的总体，一种是“座舱语音记录器”，另一种是“飞行数据记录器”。

⑥ 座舱语音记录器由拾音盒和记录盒组成。前者安装在飞机驾驶舱内，可以将舱内每个人的语言及与外界通信的音响信息全部接收，并转换为电信号，传送给记录盒。记录盒一般安装在不易损害、不易着火的飞机尾部。

⑦ 飞行数据记录器可以自动记录飞行过程中的各种数据，包括高度和速度，飞机的姿态、位置和航向，氧气和烟雾情况，驾驶员输入控制系统的指令，各台发动机工作的参数油料残量，油箱温度和液压系统情况，以及通信系统的状况等各种资料。一般飞机能记录1000多项数据，大型喷气客机记录的资料则多达3000项。不过，造成飞机失事的可能性数不胜数，目前的飞机数据记录器还不能完全保证记录所有的可用数据。

⑧ 无论是哪种记录器，通常都安置在一个密封盒内。这个密封盒异常坚固，壁厚约为0.64厘米，所用材质多为钛合金。它能排除磁场干扰，能在1100℃的火焰中经受30分钟的炙烤，能承受2吨重的物体挤压5分钟，能承受海平面以下6069米的海水压力，能够在汽油、机油、油精、电池、酸液、海水中浸泡几个月。总之，它能在许多恶劣的条件下依旧安然无恙。所以，一般飞机失事后，黑匣子还是能完好无损，成为最关键的“证人”。

⑨ 此外，黑匣子还装有超声波信标器。当它坠入水中，信标就会被激活，用37.5千赫的频率，每秒发出一次157—160.5分贝的超声波脉冲信号，其作用半径可达1.6千米。这种犹如心跳般规律的无线电波信号，就像黑匣子向人们“宣告”自己所处的方位。它即使坠入6000米深的海底，人们也可以用声呐探测到它的“声音”。

⑩ 黑匣子一般由两个动力发生器驱动。一个是28伏特的直流电源，另一个是115伏特，400赫兹的交流电源，他们能连续30天发出信号。30天后，信号由强变弱，逐渐消失，虽然我们仍有可能通过水下扫描器、水下摄像机等设备找到黑匣子，但难度大大增加。

⑪ 由于座舱语音记录器只能循环记录最近两小时的信息，因而会给分析判断飞机失事的原因增加难度。以这次MH370事件为例，如果MH370从马方军用雷达屏幕上消失后又飞行了5个多小时，那么飞机突然偏离航线那一刻发生的戏剧性事件就无法通过黑匣子记录的数据进行还原，有些谜团依旧无法解开。

(节选自《科学24小时》2014年第6期，有改动)

10.黑匣子作为空难中的关键“证人”，它能够提供哪些关键的证据？(2分)

11.本文⑧—⑩段介绍了黑匣子的哪几个特点？(3分)

12.分析“目前的飞行数据记录器还不能完全保证记录所有的可用数据”一句的语言特点。

(3分)

13.根据文章内容和自己的推断，下列说法不正确的一项 () (3分)

- A.黑匣子并不黑，发明黑匣子的初衷也不是为了空难调查。
B.座舱语音记录器和飞行数据记录器都安置在一个密封盒内，一般安装在不易损害、不易着火的飞机尾部。
C.飞机失事 30 天后，黑匣子发出的信号会由强变弱，逐渐消失，虽然我们仍有可能通过水下扫描器、水下摄像机等设备找到黑匣子，但难度大大增加。
D.现在的座舱语音记录器只能循环记录最近两小时的信息，将来可以采用将飞机的及时状态通过卫星传递给地面接收站的方式，使人们在飞机失事后从接收站收到的资料中推断事发地点，使搜救行动更为有效。

(一) (11分)

10. (2分，每点1分) (1) 证据之一：座舱语音，即飞机驾驶舱内每个人的语言及与外人通信的音响信息；(2) 证据之二：飞行数据，即飞机飞行过程中记录下来的各项相关的工作数据。

11. (3分，每点1分) (1) 异常坚固(能在许多恶劣的条件下完好无损) (2) 能发射超声波信号(便于搜寻) (3) (由两个动力发生器驱动)能连续 30 天发出信号。

12. (3分) 这句话体现了说明文语言准确性的特点。(1分)“目前的”“完全”“所有的”等词语，(1分)准确地说明了当前世界上黑匣子的技术现状，表明了作者严谨、科学的态度，反之就太绝对化了，就不符合科学事实了。(1分)

13. (3分) B (“座舱语音记录器”的拾音盒部分安装在飞机驾驶舱内。)

2014 湖南益阳市 阅读下文，完成 16~18 题。

黑匣子，你可能不知道的那些事儿

① 马航 MH370 事件之后，人们对黑匣子的关注明显多了，下面是你可能不知道的一些事儿。

② “黑匣子”这个名称在媒体上用得很多，但是大多数专业人士不这样叫，航空专家一般叫作电子飞行数据记录仪。它的颜色也不是纯黑色，而是有点类似旧金山金门大桥的颜色，是所谓的国际橘。只是金门大桥的颜色较深，而黑匣子的色调较亮。

③ 黑匣子由两个设备构成：飞行数据记录仪和舱声录音器。它们在任何一架商用飞机或者喷气式飞机上都是必备的，通常安装在飞机尾部，这样在飞机失事时，它们才更容易被保存下来。数据记录仪记录飞行速度、高度、垂直加速度和燃油流量等数据。早期的黑匣子使用的是有线编码，现在使用的是固态存储板。大型飞机上的固态存储器可追踪 700 多个参数。数据记录仪足以保存 25 小时的飞行数据，但是只能保存两小时

的驾

驶舱声音记录，并循环录制。舱声录音器不仅记录机组人员之间的对话以及他们与塔台的

对话，还记录可向调查人员提供关键线索的背景噪音。

④黑匣子装有水下定位信标，一旦其感应器接触到水，就开始发射脉冲信号，每秒

发射一次，共发射 30 天，然后电池就没电了。法航 447 航班失事坠入大西洋后，搜索人

员花了两年时间才找到并打捞起黑匣子。

⑤数据记录仪通常由钛或不锈钢包裹两层，而且能经受恶劣的环境条件。包含记

忆

板的关键部分可承受带有钢钉的 227 公斤的物体从 3 米的高度砸到它上面。研究人员尝

试在 1100 摄氏度的火中摧毁它，把它放进有压力的盐水罐中，或浸入航空燃料中，但黑

匣子都安然无恙。

⑥MH370 事件之后，专家表示，可能是时候为搜集航空数据的手段升级了。乘客可

以发短信、进行网络传输或浏览网页，但飞机上的数据记录仪却不能与外界进行实时沟

通，现在还没有从大型飞机上传输大量数据的能力。

(根据 2014 年 3 月 27 日《参考消息》有关内容改写)

16. 本文第②段中加横线的句子运用了____的说明方法，作用是_____。(2分)

17. 本文第③段主要介绍了黑匣子哪两个方面的情况?(2分)

18. 下面句子中加点的词语能否去掉?为什么?(3分)

数据记录仪通常由钛或不锈钢包裹两层，而且能经受恶劣的环境条件。

(二) 7分

16. (2分) 作比较 (1分) 更加准确、直观、形象地说明黑匣子的颜色。(1分)

17. (2分) 构造、功能

18. (3分) 不能去掉。(1分) 说明这是一般情况，不排除还有特殊情况。如果去掉，就与实际情况不符。(2分)

2014年湖南省长沙市 (二) 说明文阅读 (共8分)

肌肉运动的奥秘

【资料一】肌肉是身体的重要组成部分，“肌纤维”则是组成肌肉最基本的“单元”，肌纤维中，除了有细胞必备的配置外，还有大量的“肌丝”，也就是肌蛋白。肌丝受神经支配，可以发生形变，造成肌纤维的伸缩，而不计其数的肌纤维发生伸缩，就是肌肉的收缩与舒张。

【资料二】物以类聚，“肌”以群分，肌肉根据“工作需要”，有着不同的类型，其特点如下：

类型	位置	运动特点	肌纤维特点
骨骼肌	大多位于四肢，躯干等部位，可以看到和感觉到。	受人的主观意识支配，同时又大多依附在骨骼上，靠牵引骨骼而产生运动。	是所有肌纤维中最长的，能达到40毫米。
平滑肌	人体的消化系统，血管，膀胱和呼吸道中，看不到，也感觉不到。	收缩舒张自发进行，不随人的意志而改变。	长度较短，只有20-300微米。
心肌	只存在于心脏，看不到，也感觉不到。	不受人的意识控制，但又能快速收缩	直径比骨骼肌粗，排列成网状

【资料三】人体骨骼肌共有600多块，它从一丝纤维开始，到最后组成一块肌肉，并不是简单的堆积、捆绑，而是“逐级累加”——每条纤维的外部，有一层结缔组织膜把它们紧紧裹住，N条肌纤维平行排列在一起集成纤维束后，又会有一层结缔组织膜把它们紧紧裹住，而这些纤维束再聚到一起，还会再有一层膜来包裹。如此便形成了肌肉块。这样一层一层分级包裹，就如同生产钢缆时，从钢丝到钢缆的制作过程，可以让组织的负荷强度最大化。

【资料四】肌肉运动时，如果氧气不足，葡萄糖代谢产物就会变成乳酸，如果肌肉持续强力收缩，导致血流中断，乳酸就无法被快速代谢，量大了就会刺激神经，产生酸痛感。等停止运动一分钟左右，这种感觉就会消失，而运动过后的肌肉酸痛，其实并非主要由乳酸造成，而是因为肌肉长时间“闲置”，突然大幅用力，造成肌纤维和结缔组织受损，也就是俗称的“肌肉拉伤”，只不过拉伤程度较低，感觉与乳酸堆积类似。当然，肌肉是在短时间内自我修复这种“肌肉拉伤”的。

(根据有关资料改写)

13、下列说法与上面资料提供的信息不符的一项是()

- A. “肌纤维”是组成肌肉最基本的“单元”，其中含有大量的肌蛋白。
- B. 肌肉根据人体运动的需求，分为骨骼肌，平滑肌和心肌。
- C. 骨骼肌纤维比心肌纤维长度要长，直径要大。
- D. 肌肉运动时如果氧气不足，葡萄糖代谢产物就会变成乳酸。

14、下列说法不正确的一项是()

- A. 资料一的说明对象是肌肉，其基本特征是受神经支配可以发生形变。
- B. 资料二中运用“大多”“只”等词语，使表达更科学准确。
- C. 资料三运用打比方的说明方法，形象的介绍介绍了骨骼肌是如何组成的。
- D. 资料四用并列式结构介绍了运动中和运动后产生酸痛感的不同原因。

15、阅读链接材料，根据上述资料内容回答问题。

【链接材料】由于学习紧张，小张同学有好长一段时间没有进行锻炼了，星期日突然打了一场篮球，结果第二天就浑身肌肉酸痛。

(1) 小张第二天浑身肌肉酸痛的原因是什么？

(2) 为了避免出现第二天肌肉酸痛的现象，小张应该怎么做？

13.【参考答案】C

因为选项内容与原文材料二中的心肌“直径比骨骼肌粗，排列成网状”不符。

【考点分析】对文章内容的把握。

14.【参考答案】A

选项内容与原文材料一中“肌丝受神经支配，可以发生形变”不符

【考点分析】考察的是对说明文的综合把握，包括说明对象、说明语言、说明方法。

15. (1) 【参考答案】因为肌肉长时间“闲置”，突然大幅用力，造成肌纤维和结缔组织受损，也就是俗称的“肌肉拉伤”。

【考点分析】对文章内容的把握。

(2) 【参考答案】↑应在平时加强体育锻炼 ↓ 要在运动前做好热身，不宜突然大幅用力。

【考点分析】考察的是文章内容在实际生活中的运用。

2014 广西柳州市 (一) (共6分，每小题2分)

印痕行为，动物的学习天赋

① 有一条电视新闻：一个老头养只鸭子做宠物，老头走到哪里，鸭子就跟到哪里。带着鸭子逛街散步，鸭子表现得非常听话，有趣极了。类似的报道经常出现在新闻中。可是，你知道吗？要做到这一点其实很容易，你也完全可以。

② 1930年，奥地利动物行为学家康纳德·洛伦兹曾做过这样的实验：他把灰鹅的蛋分为两组，一组由母鹅孵化，一组由孵化箱孵化。结果由孵化箱孵化出来的小鹅把洛伦兹当成了妈妈，洛伦兹走到哪儿，小鹅就跟到哪儿。如果把两组小鹅扣在同一只箱子下面，当提起箱子时，小鹅会有两个去向，一组向母鹅跑去，一组则跑向洛伦兹。

③ 很显然，这种现象是小鹅一出生就接触母鹅和洛伦兹形成的印象导致的。康纳德·洛伦兹把这种现象叫做“印痕行为”。

④ “印痕行为”是一种后天学习行为，学习后果是由直接印象造成的，所以称为“印痕”学习，它是动物的一种特殊学习方式，只需一次经验（或最多数次），即可形成印痕，对动物行为发生长远的影响。

⑤ 印痕行为大都发生在动物的幼年时期，是与生俱来的天赋。某些动物的某些本领也只有在印痕时期才能学到，过了这个时期，就很难学会了。如许多鸟类最易掌握飞翔本领的时间恰值羽毛始丰之际，若在出生后几个月内剥夺了它们学习飞翔的机会，那么它们以后就很难学会飞行了。目前，科学家还没有弄清楚这其中的原因。据估计，可能是因为在生命的早期，神经系统处于一种特殊的状态，只有这一时期才能接受这类刺激；而随着年龄的增长，神经系统也会逐渐发生改变，就不能再进行印痕学习了。

⑥ 印痕行为虽然发生在早期，但对晚期的行为也会产生一定的影响，尤其是繁殖行为。这些动物更愿意与由于印痕学习行为所认定的父母（同类、人类）结伴，甚至对其表示出求偶的意向。有一次，洛伦兹就被他饲养的八哥当成了求爱的对象，八哥不断地往他嘴里塞食物。这也许就是一些自幼由饲养员养大的动物成年后难以成功繁殖的原因之一吧。

⑦ 人为干预会让动物产生不适当的印痕行为，自然也会影响到动物的生长发育。美国卡斯卡底猛禽中心执行主任路易丝·施美尔有一次收到了一只被遗弃的会尖声叫的小猫头鹰。送来的人说，一天前在砍倒一棵树之后，在窝里发现了这只小猫头鹰。施救者走了之后，施美尔打开装着猫头鹰的盒子，那只小鸟就立即跳到了她肩膀上。施梅尔急忙把送鸟人叫回来，问他们究竟养了这只鸟多久。“哦，你怎么知道的？”施救者非常诧异，但很快就承认，他们实际上把这只小猫头鹰当作宠物养了几个星期。他们不知道的是，这几个星期正是这只鸟成长过程中的关键时期，因而它对人类产生了不适当的印痕。

⑧ 在四川大熊猫人工繁殖基地，为了避免出生的熊猫宝宝对人产生印痕，饲养员都穿上特制的“熊猫服”工作，猛看上去这些穿熊猫服的饲养员几乎可以以假乱真。这样做的目的，正是为了减少可能发生的印痕行为。

(选自《知识窗》，有删改)

7. 下列关于动物“印痕行为”的解说，不正确的一项是

- A. 是一种后天学习行为，学习后果是直接印象造成的。
- B. 都发生在动物的幼年时期，是与生俱来的天赋。
- C. 对动物的晚期的行为也会产生一定的影响，尤其是繁殖行为。
- D. 人为干预会让动物产生不适应的印痕行为。

8. 根据原文内容，下列表述不够准确的一项是

- A. 由孵化箱孵化出来的小鹅把洛伦兹当成了妈妈，这就是印痕行为的表现。
- B. 某些动物的某些本领只有在印痕时期才能学到，过了这个时期，就很难学会了。
- C. 一些自幼由饲养员养大的动物更愿意与由印痕学习行为所认定的父母（同类、人类）结伴。
- D. 四川大熊猫人工繁殖基地饲养员工作时都穿上特制的“熊猫服”，这是为了避免出生的熊猫宝宝对人产生印痕。

9. 下列对文段内容、写法的分析，不正确的一项是

- A. 本文的说明对象是“动物的印痕行为”，是按照逻辑顺序进行说明的。
 - B. 本文由“一个老头养只鸭子做宠物”说起，可以起到引发读者阅读兴趣的作用。
 - C. 第⑤段中，“目前”“据估计”“可能”等加点词语体现了说明文语言准确的特点。
 - D. 第⑦⑧段运用了举例子、打比方的说明方法，说明动物对人类产生了不适应的印痕
- 7.B;8.C;9.D;

2014 黑龙江省龙东（二）阅读《凶手 WiFi》一文，回答第 15—18 题。（共 8 分）

凶手 WiFi

① 近日，一群来自丹麦的女学生用水芹种子进行实验，得出了惊人的发现：WiFi 信号可能会损害健康。

② 由于学校没有监测大脑活动的设备，女孩们选择了水芹种子作为研究对象。她们将 12 个装有水芹种子的盘子平分为两组，其中一组放在没有任何 WiFi 信号的房间里；另一组则放在两台运行中的无线路由器旁边。十二天的时间里，覆盖有 WiFi 的房间内，大多数种子变成了褐色，然后死亡。而另一间房里的种子则正常生长。

③ 虽然有人认为，种子之所以在覆盖有 WiFi 的房间中死掉，可能是路由器散热所致。但此项实验结果还是加剧了人们对 WiFi 辐射的恐惧感，有些家长和教师们要求校园内禁止安置无线路由器。

④ 与此同时，实验也得到了荷兰研究者的力挺。三年前，荷兰的科学家选用白蜡树作为研究对象，他们将这些树木分别放在距六个辐射源 0.5 米处的位置，辐射源的频段介于 2412 赫兹到 2472 赫兹，功率为 100 毫瓦——和无线路由器相似。靠近辐射源种植的树木，树叶上出现了“具有类似铅光泽”的物质，导致叶片的上下表皮死亡，最终掉落。

⑤ 但是，美国的一些研究者对这些研究成果表示怀疑，他们认为，由于 WiFi 采用的是低强度的无线电波传输信号，其威力只是微波的十万分之一。在一间覆盖 WiFi 的屋子里待上一年，受到的辐射量仅相当于用手机进行 20 分钟通话。

⑥ 不过需要提醒的是，如果 WiFi 使用不正确，也极可能对人体造成伤害。那么，作为

普通用户，在使用无线路由器时应该注意什么呢？

⑦ 首先，人体接受的辐射量跟频率有关，频率越高，伤害越大。因此，家中没有必要使用功率过大的无线路由器。

⑧ 其次，辐射危害大小还跟距离有关，距离越远，危害越小。如果家中有孕妇、小孩、老人或免疫力低下者，最好让无线路由器与他们的活动范围保持较远的距离。

⑨ 第三，最好不要将 WiFi 设备放置在卧室内，尤其是放在床边。如果不使用 WiFi，最好将无线路由器关闭，以降低不必要的风险。

⑩ 还有，别在腿上使用笔记本电脑，最好将电脑放在桌子或托架上。

15.人们在使用 WiFi 时应该注意哪些问题？（2 分）

16.第②段使用了哪两种说明方法？有什么作用？（2 分）

17.第⑥段中加点的“极”字能否删去？为什么？（2 分）

18.信息化时代的今天，手机、电脑、WiFi 走进了千家万户，将来还会有更先进的电子产品出现在我们的生活中，你如何看待这一现象？（2 分）

(二) 阅读《凶手 WiFi》一文，回答第 15—18 题。（共 8 分）

15. (1) 家中没有必要使用功率过大的无线路由器。(2) 最好让无线路由器与人们的活动范围保持较远的距离。(3) 不要将 WiFi 设备放置在卧室内和床边。如不使用 WiFi，最好将其关闭。(4) 别在腿上使用笔记本电脑。

评分标准：（2 分）答出两点 1 分，四点 2 分。

16.举例子、作比较 真实具体地说明了 WiFi 信号可能会损害健康。

评分标准：（2 分）说明方法 1 分，答出一个说明方法不给分，作用 1 分。

17.不能，“极”是表程度的词语，强调可能性大，说明如果 WiFi 使用不正确，很容易对人体造成伤害。去掉后不能起到突出强调作用，体现了说明文语言的准确性。

评分标准：（2 分）结合文章内容说明理由 1 分（只判断不得分）；指出说明语言的准确性 1 分。

18.示例一：希望更先进的电子产品是绿色的、环保的，这样，在给人们生活带来便利的同时，也会给人们身心带来健康与愉悦。

示例二：更先进的电子产品的出现，会使更多的人沉迷于电子产品，没有更多的时间与人沟通、亲近大自然，这样会给人们的健康带来不利。

评分标准：（2 分）开放性试题，表意准确即可。

2014 鄂州市 (三) 阅读下面短文，完成 16—20 题。

黄岩岛，你到底属于谁

①4月，菲律宾以“地理邻近”——黄岩岛离自己的本土近和黄岩岛在菲律宾专属经济区范围之内为理由，对黄岩岛提出领土主权要求。这些说法站得住脚吗？

②国际法早已认定“地理邻近”不是解决领土归属问题的国际法原则。从黄岩岛的位置以及地质构造上看，黄岩岛是中国大陆架的自然延伸，黄岩岛以东的马尼拉海沟是中国与菲律宾的自然地理分界。世界上一个国家的部分领土距其本土较远，而距其他国家更近的情形比比皆是，如果按照菲律宾“地理邻近论”行事，世界政治地图将要重画，天下势必大乱。

③《联合国海洋法公约》允许沿海国建立200海里专属经济区，但沿海国无权因此而损害他国的固有领土主权。企图以《联合国海洋法公约》去改变领土主权归属的想法和做法都是违反国际法的，也是根本不可能实现的。

④黄岩岛是中国的固有领土，中国对黄岩岛拥有无可争辩的领土主权。

⑤从历史上看，首先，中国最早发现了黄岩岛。1279年，天文学家郭守敬就在黄岩岛进行了“四海测验”。其次，中国是最早命名黄岩岛的，1935年中国就将黄岩岛以“斯卡巴洛礁”之名列入中国版图，1983年将“黄岩岛”作为标准名称。再有，中国政府早就指出黄岩岛领土主权属于中国。

⑥从开发利用上看，黄岩岛海域一直是我国渔民的传统捕鱼场所，而且中国政府还多次派科学考察队到黄岩岛进行科学考察。例如，1977年10月，中国科学院的科研人员登上黄岩岛进行考察。1994年又在岛上建了水泥纪念碑。

⑦另外，4月28日，菲律宾媒体发表菲律宾专家的署名文章，称黄岩岛的确属于中国的固有领土，菲律宾的主张不能改变这一事实。

⑧从种种依据看，菲律宾对黄岩岛的任何权利要求都是非法的、无效的，黄岩岛属于中国的固有领土是不可争辩的事实！

16. 文章第①段有何作用？（2分）

17. 读完全文，你认为黄岩岛到底属于谁？文中有哪些依据？请作简要概括。（4分）

18. 第⑥段运用了什么论证方法？有何作用？（2分）

19. 这篇文章驳论与立论相结合，请用“/”将驳论部分和立论部分划开。（只能划一处）（2分）

20. 下列不符合原文意思的一项是（2分）

- A. 作者认为，菲律宾以地理邻近——黄岩岛离自己的本土近和黄岩岛在菲律宾专属经济区范围之内为理由，对黄岩岛提出领土主权要求的说法是站不住脚的。
- B. 如果按照菲律宾“地理邻近论”行事，世界政治地图将要重画，天下势必大乱，因为世界上一个国家的部分领土距其本土较远，而距其他国家更近的情形比比皆是。
- C. 菲律宾企图以《联合国海洋法公约》去改变领土主权归属，但是《联合国海洋法公约》规定沿海国无权因为可建立200海里的专属经济区而损害他国的固有领土主权，所以，菲律宾的想法和做法都是违反国际法的。
- D. 中国政府早就指出黄岩岛领土主权属于中国，菲律宾政府及媒体也发表文章，称黄岩岛的确属于中国的固有领土。

(三) 16. 引出话题，并用问句，激发读者的阅读兴趣。（每点1分，共2分）

17. 黄岩岛属于中国。依据：①从历史上看，中国最早发现并命名黄岩岛，最早提出其主权属于中国；②从开发利用上看，黄岩岛一直是我国的传统捕鱼场所并多次进行科学考察；③菲律宾专家称黄岩岛是中国的固有领土。（每点1分，

满分4分)

18.举例论证。列举事实证明论点，增强文章的说服力。(每点1分，共2分)

19.①②③/④⑤⑥⑦⑧ (2分)

20.D (2分)

2014 山东泰安市 四、(8分，每小题2分)

阅读《桥之美》节选的文字，完成18-21题。

张择端在《清明上河图》里将桥作为画卷的高潮，因桥上桥下，往返行人，各样船只，必然展现生动活泼的场面，两岸街头浓厚的生活情调也被桥相连而成浓缩的画图。矛盾的发展捉成戏剧的高潮，形象的重叠和交错构成丰富的画面，桥往往担任了联系形象的重叠及交错的角色，难怪绘画和摄影作品中经常碰见桥。极目一片庄稼地，有些单调，小径尽头忽然出现一座小桥，桥下小河里映着桥的倒影，倒影又往往被浮萍、杂草刺破。无论是木桥还是石桥，其身段的纵横与桥下的水波协同谱出形与色的乐曲。**田野无声，画家**

们爱于无声处静听桥之歌唱，他们寻桥，仿佛孩子们寻找热闹。高山峡谷间，凭铁索桥、

竹索桥交通。我画过西藏、西双版纳及四川等地不少索桥，人道索桥险，画家们眼里的索桥却是一道线，一道富有弹性的线！一道孤立的线很难说有什么生命力，是险峻的环境孕育了桥之生命，是山岩、树丛反激流的多种多样的线的衬托，才使索桥获得了具有独特生命力的线的效果。

18.下列诗句与画线句子描写的意境最为相近的一项是()

- A. 千山鸟飞绝，万径人踪灭。 B. 好峰随处改，幽径独行迷。
C. 夜阑卧听风吹雨，铁马冰河入梦来。 D. 晴空一鹤排云上，便引诗情到碧霄。

19.加点句子运用说明方法的效果是什么？判断正确的一项是()

- A. 郑重而严肃地写出了孩子们喜欢热闹的特点。
B. 亲切而生动地写出了画家们画桥的爱好。
C. 委婉而巧妙地写出了田野的静。
D. 明白而简洁地写出了桥的美。

20.文末“具有独特生命力的线的效果”指的是什么？判断正确的一项是()

- A. 一道富有弹性的线。 B. 一道孤立的线。
C. 山岩树丛及急流。 D. 险峻的环境。

21.下列对文段内容的理解正确的一项是()

- A. 张择端《清明上河图》的创作目的是为了表现桥之美。
B. 绘画和摄影作品中的桥重叠交错，构成了丰富的画面。
C. 画家们寻找到的不仅仅是桥，更是心灵的安静。
D. 索桥在普通人眼里是“险”，但在画家们的眼里是具有生命力的美。

四、18.B 19.B 20.A 21.D

2014 枣庄市 (三) 阅读下面文章，完成17—19题。(9分)

水乡的桥

陈从周

提起“江南水乡”，不由使人想到“户藏烟浦，家具画船”一些水乡景色，每当杏花春雨，秋水落霞，更令人依恋难忘了。这明秀柔美的江南风光，是与形式丰富多变的水上桥梁有所分不开的。它点缀了移步换影的景色，刻画了水乡的特征，同时又解决了交通问题。我们的祖先是怎样地从功能与艺术两方面来处理了复杂的水乡交通，美化了村镇城市的面貌。

在水道纵横、平畴无际的苏南、浙北地带，桥每每五步一登、十步一跨，触目皆是。在绿满江南的乡村中，一桥如带，水光山色，片帆轻橹，相映成趣。但在城镇中，桥又是织成水乡城镇的重要组成部分之一。每当舟临其境，必有市桥相迎，人经桥下，常于有意无意之中，望见古塔钟楼，与夹岸水阁人家。数篙之后，又忽开朗，渐入柳暗花明的境界。

这些水乡的桥，因为处于水网地带，在建造时都是运用了“因地制宜”与“就地取材”的原则，在结构与外观上往往亦随之而异。例如，在涓涓的水流上，仅需渡人，便点一二块“步石”，或置略高出水面的板梁，小桥枕水，萦洄村居。在一般的河流上，大多架梁式桥，或拱桥，因河流的广狭及行船的多寡，又有一间（拱）、三间（拱）乃至五间（拱）的。上海青浦的放生桥，横跨漕港，是上海地区最大的石拱桥。江南水乡，河流纵横多支，为了适应这种情况，往往数桥相望，相互“借景”成趣；亦有在桥的平面上加以变化来解决这个矛盾，浙江绍兴宋宝佑四年（公元一二五六年）建的八字桥，因为跨于三条河流的汇合处根据实际需要，在平面与形式上有似“八”字。为便利行船背纤用的“挽道桥”，多数是较长的，像苏州的宝带桥建于明正统七年至十一年（公元一四四二——一四四六年），为联拱石桥计孔五十三，其中最高三孔以通巨舟。这类长桥中著名的还有吴江的垂虹桥（建于元泰定三年，公元一三二六年），而于绍兴尤为常见。长桥卧波，若长虹，似宝带，波光桥影，为水乡的绮丽更为增色。

桥的形式以拱桥变化最多，有弧拱、圆拱、半圆拱、尖拱、五边形拱、多边形拱等。青浦普济桥为宋咸淳元年（公元一二六五年）建造，迄今已快七百年了，古朴低平，共拱券结构，不失为我国桥梁发展中的重要物证。绍兴广宁桥为多边形拱桥，重建于明万历二年（公元一五七四年），雄伟坚挺，桥心正对大善寺塔，为极好的水上“对景”。在建筑材料方面，不论梁式桥与拱桥，皆以石料为主，不过亦有少数砖木混合结构与木结构的。砖木混合结构桥，去冬在青浦发现一座元代桥梁，名为迎祥桥，可称是比较有代表性的，它巧妙地运用了石柱木梁及砖桥面，秀劲简洁，宛如近代桥梁。除了桥的本身外，尚有利用附属建筑来丰富美化它，苏州横塘古渡的亭桥便是平添一景。宝带桥桥边，还置小塔、石狮桥堍又建石亭，使修直的桥身起了轻匀的节奏。

水乡的桥是那么丰富多彩，经过了漫长岁月的考验，到现在还发挥其作用，不论在艺术的造型上，风景的点缀上，都具有鲜明的民族风格，这是我国古代劳动人民的智慧与力量的结晶。如今，我国桥梁工作者正从这些宝贵的遗产中，推陈出新，创造着不少既有民族传统，又适合今日功能的新型桥梁。

17. 本文主要抓住了水乡的桥的什么特点进行说明的？（2分）

18. 文章是按照这样的说明顺序展开的：先谈江南风光与水乡桥的关系 桥与环境。（3分）

19. 第三段画线句子采用了什么说明方法？有何作用？（4分）

17. 功能与艺术（交通、审美及建筑艺术价值）

18. “因地制宜”与“就地取材” 桥的形式的变化 建筑材料和建筑艺术

19. 举例子、列数字、打比方 通过举例子、列数字具体准确地说明了长桥“长”的特点，通过打比方生动地说明了长桥的艺术美。

2014 聊城市 阅读下面的文字，完成 11~22 题。

(一)

昆虫般大小的机器人

① 一部分研制机器人的专家认为：下一步的研究方向主要是机器人的大小，未来机器人的大小应该和昆虫相仿。

② 大型机器人需要沉重昂贵的发动机和大量的动力消耗，需要接合的手臂和数千米的连线。控制所有这些硬件又需要数平方英寸的微晶片。而如果机器人的这些部件组装起来只有昆虫那样大小，那么它的造价不但会便宜得多，它所能从事的工作也会给人类生存带来很大影响。

③ 一般说来，目前机器人所能做的工作都可由相应的机器来取代。与工厂中固定的有强大动力的机器相比，许多工作由机器人来做不如留给相应的机器去做。但是小机器人所能做的工作却不是机器所能完成的，这正如微型飞机比大型飞机更适合用来观测农场作物的生长情况以及控制自动灌溉和施肥系统一样。比如只有微型机器人，才能沿着患者的血管，进入变窄了的冠状动脉去排除血管壁上沉淀的胆固醇，从而解除病人的危险。

④ 当然，就目前的情况来看，这种说法未免言过其实。不过研究人员确已成功设计出一种能进入煤气或自来水管去修补裂缝或漏洞的微型机器人。这种机器人进入管道之后可用自己的身体测量经过地方的电导，一旦测不到这种电导，就表明那里存在着裂缝或漏洞。于是该机器人便作出“自我牺牲”，用自己的身体来把裂缝或漏洞堵上。

⑤ 如果许多这样的微型机器人通力合作，其功用更是一般机械所无法比拟的了。比如说战场上可使用微型机器人兵士。这些“兵士”可轻易地偷偷爬过或飞过战场，而不被敌方的雷达系统发现，因为它们体积微小，且可超低空飞行（乘微型火箭）。一旦越过敌人的防线，它们便可成为摧毁敌方设施的生力军，就像毁掉农作物的蝗虫一样。

⑥ 这种昆虫般大小的机器人目前已不再是科幻小说里的主人公。当然要它们在现实生活中出现，还需克服一系列技术上的障碍。其中主要是如何把现在机器人所用的齿轮、杠杆曲柄、弹簧和其它机械部件缩小到比头发丝还细的程度，同时把传感器、电动机、控制计算机及其他系统装配到一块微晶片上。

⑦ 当然目前制作微型动力部件的技术还处于刚刚研制阶段。1988 年初加利福尼亚大学伯克利分校的一个实验室的工作人员，制造出了只有 1/5 毫米长的带连接部件的曲柄和齿轮。这种齿轮的轮只有红细胞一般大小。新泽西州美国电报电话公司贝尔实验室的专家们已经研制出了比蚂蚱颚还要小的钳子。该实验室还研制出了只有半毫米大小每分钟 24000 转的气功涡轮机，其转速比许多喷气式飞机的发动机还要快。机器人微型化的另一个问题是动力问题。为微型机器人提供动力的装置要比电池小非常多才行。不过，微型发动机的研制工作也取得了令人鼓舞的进展。

⑧ 微型机器人的大量生产恐怕还不是近年之内能办到的事情。然而，一旦这种机器人能批量生产出来，它们在科研和生产中所起的作用将是无法估量的。

11. 与大型机器人相比，微型机器人的优势有哪些？（2 分）

12. 不符合文意的一项是（2 分）

- A. 大型机器人的发动机沉重昂贵。
- B. 许多微型机器人通力合作，其功用是一般机械无法比拟的。
- C. 机器人微型化的所有问题是动力问题。
- D. 微型机器人的批量生产不是指日可待的事情。

13. 简要说明第③④段加点文字的语言特点。（4 分）

14. 第⑦段画线句运用了列数字与作比较的说明方法，分别说明其作用。（4 分）

15. 微型机器人批量生产后会在生产生活中起到什么作用？试举一例。（文中例子除外）（2 分）

11. 微型机器人造价便宜得多；所能从事的工作也会给人类生存带来很大影响。（说明：本题 2 分。）

12. C（说明：本题 2 分。）

13. “一般来说”体现了说明性语言准确、严密的特点，排除了有的机器不能取代机器人做工的可能性；“自我牺牲”生动形象地说明了微型机器人用身体堵裂缝或漏洞的现象。（说明：

本题 4 分。)

14.列数字具体准确地说明了气功涡轮机形体小与转速快的特点；作比较，更加突出说明了气功涡轮机转速快的特点。(说明：本题 4 分。)

15.能轻松地清洁高层建筑外部的玻璃。能自如地从高大树木上采摘果实。(说明：本题 2 分。)

2014 东营市 (四) (14 分)

人类捕鸟，灾难其后

林森

① 湖南省新化县槎溪镇鸟坳村位于千年鸟道的罗霄山脉，是候鸟南飞的必经之地，近年来，这里已成候鸟迁徙路线上的一个断点。难以计数的候鸟丧命于此。有当地村民表示有一天打下来的鸟就足有 1 吨。这条迁徙路线上，大多是小型鸟，每只只有 100 克左右，1 吨差不多就是 10,000 只野生鸟。

② 多么令人惊心动魄的残忍和数字！殊不知人类的好日子很大程度上是通过鸟类的多种功能和作用来实现的。

③ 世界上 85% 以上的鸟类可以程度不同地捕食害虫，即便是小小的麻雀每年也能捕食许多害虫。燕子能吃苍蝇、飞蛾和蚊子；啄木鸟能吃天牛幼虫；灰喜鹊能吃松毛虫等。1 只大山雀在繁殖季节每天喂小鸟 100 余次，平均每窝按 3 只小鸟喂食，再加上大鸟自己的捕食，一天能消灭害虫 400-500 条，一窝大山雀在喂养幼鸟期间就可消灭害虫 10000 余条。在欧洲 1000 只紫翅椋鸟在繁殖期间能消灭 22 吨蝗虫，而 1 吨蝗虫一天的食物量与 2500 人一天的食物量相当。猫头鹰和鹰等猛禽大多以老鼠等啮齿类动物为食，对控制农业、林业鼠害以及危险疫病的传播，有着重要的贡献。猫头鹰的食物中 99% 是啮齿类动物，1 只猫头鹰一个夏季所消灭的老鼠，相当于保护了 1 吨粮食；1 年所吃掉的老鼠等于保护了一两万斤粮食。以此观之，每年鸟儿吃掉害虫保护的粮食足以供给地球上的人们吃好几个月。

④ 鸟儿能够维护生物多样性，它们与其他动、植物共同生活、相互依存。每消失一种鸟类，意味着与其伴生的 90 种昆虫消失，35 种植物消失，2 至 3 种鱼类消失。在鸟类与植物的共生关系中有一种特别重要的依存关系，即许多植物的种子是靠鸟类来播散的。雁鸭类、鸠鸽、啄木鸟、乌鸦等，是植物种子的重要播散者，而且，很多植物种子经过鸟类消化后，更容易萌生和成长。蜂鸟、食蜂鸟、太阳鸟、啄花鸟、锈眼鸟、鸚鵡等鸟类嗜食花蜜，对有花植物的传粉有重要而不可替代的作用。

⑤ 与渡渡鸟一样，大颅榄树也是毛里求斯的一种珍贵特产。但是渡渡鸟灭绝后，大颅榄树也渐渐稀少，最后彻底消失了。今天人们才知道，大颅榄树的种子必须靠渡渡鸟消化过后才能发芽，没有了渡渡鸟对大颅榄树种子的首先孕育和催化，大颅榄树就再也不会生儿育女和繁衍后代。由此，我们不难看出某种鸟类的灭绝与植物乃至人类的生存的关系。

⑥ 海鸟眼睛的盐腺，能把喝下去的海水中的盐分排出，据此人们就能把地球上占总水量 97% 的海水进行淡化。未来飞机的设计可以模仿蜂鸟实现垂直起降、空中悬停及掉头等特性。还有一些鸟类能飞越几千米的高空而保持脑血管供血畅通，不会缺氧，这也为人类提供了在供氧不足的高原环境中正常生活和延长生命的重要线索。

⑦ 鸟类每天吸入大量的空气，进食相当于其体重的食物。在呼吸和进食的同时，鸟类具有较强的富集有害物质的功能，空气和食物如果被污染，通过收集和分析鸟类胃内容物的方法，就可知道环境的污染状况。

⑧ 鸟类被直接利用那就是为人类提供衣食、医药、役用和观赏等生活之需等，事实上今天的人类几乎已经离不开鸟类。

⑨ 现在已知的鸟类有 9775 种，其中约 4000 种是候鸟。在这 9775 种鸟类中已有 1212 种灭绝，占有所有鸟类的约 1/8，此外，还有 179 种鸟类面临严重威胁，344 种面临高度灭绝危机，688 种鸟类目前已非常罕见。

⑩ 随着人类对自然资源的大量挥霍以及对生物栖息地的不断破坏，人类身边的自然世界正在恶化和消失。鸟类濒临灭绝的原因中，栖息地破坏和改变占 60%，人类捕杀占 29%，外来物种竞争、国际贸易、污染等占 11%。破坏环境和大量捕杀鸟类，最直接的后果是人类将要忍饥挨饿。而每消失一种鸟类，意味着大量的植物和动物也消失，甚至殃及鱼类。例如，每两种鸟类灭绝，必然有一种哺乳动物随之消亡。失去了这些为数众多的生物资源，人类的生存将变得越来越拮据。更严重的是，如果大量植物随着鸟儿的消失而灭绝，人类生存就会陷入万劫不复危机。

⑪ 人类不是不可以利用鸟类来满足人们的生存需求，但与此同时也需要积极地保护鸟儿的生物多样性资源。正如人与人体内的微生物群落的关系一样，人与包括鸟类在内的其他动物和植物同样也是一个共生体，如果人类保护包括鸟类在内的其他动物和植物，人类也就在为自己铺就永续生存之道。保护鸟类和其他动植物，也就是在保护人类自己。

17. 作者为什么说“人类的好日子很大程度上是通过鸟类的多种功能合作来实现的”？
(3分)

18. 第④⑤⑥顺序能否调换，为什么？(3分)

19. 举例说明本文运用的一种说明方法及其作用。(3分)

20. 阅读第④⑤⑩段，概括说明鸟类濒临灭绝的原因以及“鸟类的灭绝与植物乃至人类的生存”具有怎样的“关系”。(5分)

17. 答案：原因：① 保护环境和粮食；② 维护生物多样性；③ 在仿生学中发挥重要作用；④ 在环境监测方面发挥作用；⑤ 直接为人类提供生活之需。

评分：答对两点得 1 分，答对五点得 3 分。共 3 分。意思对即可。

18. 答案：第④⑤段均说明鸟类能够维护生物的多样性，第⑥段说明鸟类在仿生学上的重要作用，第④⑤段、第⑥段按照先主后次的顺序来说明，与本文介绍鸟类功能和作用采用的顺序一致，不能调换；第④段、第⑤段按照从一般到个别的顺序来说明，不能调换。

评分：第一个方面 2 分，第二个方面 1 分，共 3 分。意思对即可。

19. 答案：示例一：如“鸟类濒临灭绝的原因中，栖息地破坏和改变占 60%，人类捕杀占 29%，外来物种竞争、国际贸易、污染等占 11%”，运用列数字，具体准确地说明了鸟类濒临灭绝的各种原因分别所占的比例，引人深省。示例二：如“燕子能吃苍蝇、飞蛾和蚊子；啄木鸟能吃天牛幼虫；灰喜鹊能吃松毛虫等”，运用举例子，具体真切的说明了燕子、啄木鸟等鸟儿都能吃害虫的事实，令人信服。

评分：方法 1 分，作用 2 分，共 3 分。其他答案符合题意即可。

20. 答案：原因：① 栖息地破坏和改变；② 人类捕杀；③ 外来物种竞争、国际贸易、污染。
关系：某种鸟类的灭绝就伴随着某一种或多种植物消失；而植被减少或失去植被，人类就会面临土地沙漠化和空气无氧化的境地，生存将陷入严重危机。

评分：原因 3 分，关系 2 分，共 5 分。意思对即可。

2014 德州市 (四) 用虾皮制成的可降解生物塑料

① 仅在美国，每年就会产生三千四百万吨的塑料垃圾，但这其中只有 7% 的垃圾被回收利用。塑料这种产品具有很多优点：坚固，便宜，易生产，但是这些特点也恰恰是他们给环境和人类造成的最大麻烦。由于塑料的化学结构太坚固了，导致于他们可以 1000 年丝毫不被降解，并且破坏土壤，影响植物生长，甚至于慢性地引发生态灾难。如果塑料被遗弃

在海洋中，它们会危及到海洋生物的生命。现在约有 100 万吨的垃圾混迹在洋流中漂浮着。

② 我们又该如何应对呢？当今的社会太过依赖塑料了以至于所有抵制塑料的尝试都以失败告终。但是如果我们选择一种安全的多的类似塑料的替代材料呢？你可能已经想到了，那就是生物塑料，一种利用可再生的纤维素生产的对环境无危害的材料。但是这种替代品不是最好的，因为他们在土壤里降解的速度慢，不充分。而且它使用的范围很小，只能用于包装材料或者简单的食物或饮料盛放容器。

③ 哈佛生物工程研究所(Wyss)的研究员们声称他们利用虾皮生产的新型生物塑料制品万能的，更易降解而且甚至可以提高植物的生长速度。这种塑料是使用壳聚糖的物质制造的那是一种壳质的存在状态，是地球上分布第二广泛的物质，同时也是甲壳纲类生物的硬壳的主要组成成分，【甲】比如昆虫的角质层，蝴蝶的弹性翅膀。

④ 这种用壳聚糖生产的叫做“shriik”的生物塑料能使用一种创新的方式低成本而且简易地生产出来，并且保留了壳聚糖坚固的力学性质。这使得工程师们能够第一次用传统的压铸或是注塑技术将可再生的材料制作成复杂形状的 3D 成品。

⑤ 【乙】“商业界急需一种可以大规模生产的可持续发展的材料。”哈佛生物工程研究所的主席唐纳德三月份表示，“我们可伸缩的生产方式表明了利用壳聚糖这种易获得低成本的材料制作塑料是可行的，而且具有大规模投入工业生产的潜力。”

⑥ 一旦被投弃到垃圾填埋地里，这种“shriik”材料可以在几星期内被分解，再也不是现在塑料的几百年了。更令人振奋的是，当 shriik 这种材料被分解，他们将向土壤释放营养物质，从而促进植物的生长。他们已经利用种植的加州黑眼豌豆植物做了实验证明壳聚糖的分解真的可以一样土壤促进植物生长。

20、选文第①、②段的作用是什么？（2分）

21、写出划线句子甲、乙两处使用的说明方法。（2分）

22、用虾皮制成的可降解生物塑料具有哪些优点？（3分）

20、答案示例：介绍了传统塑料的不足，引出说明对象，在比较中突出新型生物塑料的优势。共 2 分。

21、甲：举例说明；乙：引用说明。共 2 分。

22、答案示例：成本低廉、生产简易、坚固耐用、使用广泛、降解迅速、营养土壤。共 3 分。

2014 湖北省咸宁市 (二) 阅读下面文字，完成 13~16 题。（12 分）

细菌发电前景广阔

① 生物学家预言，21 世纪将是细菌发电造福人类的时代。

② 说起细菌发电，可以追溯到 1910 年。英国植物学家利用铂作为电极放入大肠杆菌的培养液中，成功地制造出了世界上第一个细菌电池。1984 年，美国科学家设计出太空飞船使用的细菌电池，其电极的活性物质是宇航员的尿液和活细菌。到了 80 年代末，细菌发电有了重大突破，英国科学家让细菌在电池组里分解分子，释放电子向阳极运动，从而产生电能。操作时还在糖液中添加某些芳香化合物作为稀释物，来提高生物系统输电的能力。与此同时，还要往电池里不断充入空气，用以搅拌细菌培养液和氧化物质的混合物。据计算，利用这种细菌电池发电，其效率可达 40%，远远高于现在使用的电池的效率。即使这样，还有 10% 的潜力可挖掘。

③ 利用细菌发电原理，可以建立较大规模的细菌发电站。计算表明，一个功率为 1000 千瓦的细菌发电站，仅需要 10 立方米体积的细菌培养液，每小时消耗 200 千克糖即可维持其运转发电。这是一种不会污染环境的“绿色”电站，而且技术发展后，完全可以

用诸如锯末、秸秆、落叶等废有机物的水解物来代替糖液。因此细菌发电的前景十分诱人。

④现在，每个发达国家各显神通，在细菌发电研究方面取得了新的进展。美国设计出一种综合细菌电池，里面的单细胞藻类可以利用太阳光将二氧化碳和水转化为糖，然后再让细菌利用这些糖来发电。日本科学家同时将两种细菌放入电池的特种糖液中，让其中的一种细菌吞食糖浆产生醋酸和有机酸，而让另一种细菌将这些酸类转化成氢气，由氢气进入磷酸燃料电池发电。

⑤人们还惊奇地发现，细菌还具有捕捉太阳能并把它直接转化成电能的特异功能。最近美国科学家在死海和大盐湖里找到一种嗜盐杆菌，它们含有一种紫色素，在把所接受的大约10%的阳光转化成化学物质时，即可产生电荷。科学家们利用它们制造出一个小型实验性太阳能细菌电池，结果证明是可以用嗜盐杆菌来发电的，而盐代替糖，其成本就大大降低了。由此可见，让细菌为人类供电已经不再遥远，不久的将来即可成为现实。

13. “细菌发电”共有三点优势，请结合全文，分别用三个字概括其中两点优势。(4分)

效率高

14. 第④段划线句子使用了什么说明方法？作用是什么？(2分)

答：_____

15. 结合全文揣摩，下列表述不正确的一项是(3分)

()

- A. 第②段划线句说明细菌发电的历史较长。
- B. 本文的说明顺序是按时间先后顺序予以说明的。
- C. 细菌发电的原理很复杂，但都要细菌参与，并与其他物质发生转化。
- D. 第②段说明细菌发电的过程很简单，只需要加入糖类就可以了。

16. 结合第④⑤段思考，你认为第⑤段的“还”在结构起什么作用？并请写出“惊奇发现”的两点内容。(3分)

答：_____

(二) (12分)

13. (4分) 无污染(无污染) (答“少污染”不给分) 成本低(低成本)

14. (2分) 举例子(1分)，通过美国设计的综合细菌电池具体说明细菌发电研究方面所取得的新进展(1分)

15. (3分) D

16. (3分) 结构上起递进作用(1分)；惊奇的内容是：①细菌还具有捕捉太阳能并把它直接转化为电能的特异功能(答“嗜盐杆菌能发电”亦可)，②用嗜盐杆菌发电能大大地降低成本(2分)。

2014 内蒙古包头市 (三) 阅读下面说明文，完成17-21题。(11分)

植物不失眠

乔娟

①植物也要睡觉。合欢树的睡态很美，叶片柔柔地低垂，耷拉着脑袋，不用酝酿，只要叶片低下来，它们很快就会入睡。但并不是所有的植物都用叶子来睡眠。像睡莲，就是叶子醒着花儿睡。黄昏池塘边，白天还是昂首怒放的睡莲，随着晚风飞舞，它将花瓣儿慢慢收拢，紧紧闭合。一朵、两朵，后来所有的花朵全部闭合成了一颗颗小球儿。

②花儿不劳作，也不创造，它们为什么要睡觉呢？

③一百多年前，英国生物学家达尔文就发现了植物的睡眠现象。他对69种植物的夜间活动进行了长期观察，发现那些积满露水的叶片更容易受伤。他把叶片固定住，也得到同样的结果。达尔文由此断定，叶片睡眠可以保护其不受伤害，并可以抵御夜间寒冷。

④20世纪60年代，科学家们印证了达尔文的观点。植物睡眠可以减少热量散失和水分蒸发。像合欢树，不仅夜晚用睡眠保护自己，当遭遇狂风骤雨时，叶片也会逐渐合拢，以防叶片受到暴风雨的摧残。美国科学家恩瑞特还发现了一个更有趣的现象，他用一根温度探测针在夜间测量多种植物叶片的温度，发现不睡眠的叶子温度总比睡眠的叶子温度低1℃。正是1℃的微小差异，成为阻止或减缓叶子生长的重要因素。因此，结论出来了：在相同环境中，睡眠的植物生长速度较快，比不睡眠的植物具有更强的生存竞争能力。科学家还发现：某些植物不仅夜晚睡觉，白天竟然与人一样还要午睡。它们中午11时至下午2时，关闭叶子气孔，光合作用明显降低，这就可以减少水分散失，增强它们的抗旱能力。

⑤植物也一样，夜晚睡眠，可以避免寒露和霜冻侵袭，减少水分蒸发，保持湿度；白天睡眠，可减少水分蒸发，还可避免昆虫骚扰。让人类羡慕的是，人有时候会受情绪或疾病的困扰而失眠，植物却不会受到任何影响，到了该睡觉的时间，无论出现什么情况它们都能准时入睡。第二天再见时，一准儿是神采奕奕，精神抖擞。

(选自网络有删改)

17.文章第②段有什么作用？(2分)

18.现代科学家与达尔文对植物睡眠的原因分别如何解说？(2分)

19.第⑤段中划线句使用了什么说明方法？作用是什么？(3分)

20.这篇说明文采用了怎样的说明顺序？请简要说明。(2分)

21.下列表述不符合原文意思的一项是(2分)

- A. 植物也会睡眠，不同的植物睡眠的形式不同，有的用叶子睡眠，有的用花朵睡眠。
- B. 夜间气温低，容易产生露水，而叶片上如果积满了露水，叶片更容易受到伤害。
- C. 在夜晚，不同植物的叶子温度存在着微小的差异，这种差异是由植物是否进入睡眠而造成的。
- D. 有些植物还会“午休”，为的是降低光合作用，从而使叶子气孔关闭，增强它们的抗旱能力。

(三)

17.(1)结构上承上启下(或引起下文)。(1分)

(2)内容上提示下文内容属于对植物睡眠原因的探讨。(1分)

18.(1)现代科学家认为植物睡眠可以减少热量散失和水分蒸发。(1分)

(2)达尔文认为叶片睡眠可以保护其不受伤害，并可以抵御夜间寒冷。(1分)

19.(1)作比较。(1分)

(2)把植物睡眠与人的睡眠进行比较。(1分)

(3)作用在于突出植物的睡眠只与时间有关。(1分)

20.(1)逻辑顺序。(1分)

(2)先讲植物也有睡眠现象，再探讨植物产生睡眠现象的原因。(1分)

21.D(因果倒置)

2014南充市二、阅读下面文段，完成6-7题(每小题2分，共4分)

· 什么是霾?中国气象局《地面气象观测规范》中对“霾”的定义是“大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中,使水平能见度小于 10 千米的空气出现普遍混浊现象,使远处光亮物体微带黄、红色,使黑暗物体微带蓝色。”

霾会造成“雾蒙蒙”之感,是因为它降低了空气能见度,这主要在于空气中颗粒物的散射、吸收带来的消光作用,而其中“贡献”最大的当属颗粒物的散射。颗粒物的全体家族被称为总悬浮颗粒物(TSP),其组成部分 PM2.5 在 2011 年迅速蹿红。

PM2.5 是指环境空气中空气动力学当量直径 ≤ 2.5 微米的颗粒物,也称细粒子。按照大小个来排列,颗粒物的家族中还有 PM10 和 PM1,即当量直径小于等于 10 微米和 1 微米的粒子。

PM2.5 如此受到重视不仅仅因为它是霾的元凶,更重要的原因在于它对人体健康的危害极大。在人体中,PM10 集中于喉部和鼻内,通过打喷嚏、咳嗽和流鼻涕得以清除;2.5~10 微米的颗粒物停留于气管;PM2.5 则会深入到肺部。北京大学公共卫生学院潘小川教授曾做过一个调研。PM2.5 的增加,与医院急诊相关疾病的病人人数成正相关。PM2.5 的浓度每增加 10 微克/立方米,循环系统疾病和呼吸系统疾病的患者急诊数量分别会增长 5%和 1%,死亡率也有所上升。

6. 下列表述不符合文意的一项是()

- A. 霾是大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中形成的。
- B. 霾使光亮物体微带黄、红色,使黑暗物体微带蓝色。
- C. PM2.5 是霾的元凶,同时对人体危害极大,会深入到人体肺部。
- D. PM2.5 浓度的增加,循环系统疾病和呼吸系统疾病的患者人数会相应增加。

6. B

7. 下列对文本的理解和分析不正确的一项是()

- A. 本文主要运用了下定义,列数据的说明方法。
- B. 去掉“大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中”句中的“均匀”一词句意会改变。
- C. 本文主要介绍了霾的成因及危害。
- D. 本文是一篇事物说明文,采用了逻辑顺序来说明。

7. C

2014 黄冈市 (二) 阅读下面的说明文段,回答 21-22 题。(4 分)

3D 打印的革命性

3D 打印源自 100 多年前的照相雕塑和地貌成形技术,是一种不需要传统工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。

3D 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,比如树脂、塑料、陶瓷、金属等,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、冲压机、制模机等传统工具,从而转变为一种以 3D 打印为基础的成本更低、研发周期更短的生产方式。英国《经济学家》杂志曾刊发题为《第三次工业革命》的文章,称 3D 打印标志着第三次工业革命的到来。以目前的发展情况判断,3D 打印之后,必将是社会制造业的迅猛崛起。

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、电控飞行器等物。现今,3D 打印也应用于珠宝制造和模型制作,在时装业、电影业、建筑业等 10 多个不同的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。

3D 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。这并非天方夜谭，在去年举行的全球科技娱乐设计大会（TED）上，美国维克森林再生医学学院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。据他介绍，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。

21. 下面对选文内容的理解与分析，不正确的一项是（ ）（2分）

- A. 第二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. 第二段中“3D 打印标志着第三次工业革命的到来”的表述，很好地佐证了第一段末尾“（3D 打印）被认为是一项改变世界的新技术”的说法。
- C. 第四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，只要获得相关器官的切片数据，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。

21. D（还有“在医学领域的应用情况”）

22. 结合选文，请找出 3D 打印的优点有哪些（不少于两点）。（2分）

22. (1) 3D 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；3D 打印是一种成本更低、研发周期更短的生产方式；

(2) 3D 打印带来了制造业的迅猛崛起，为经济增长贡献了力量；

(3) 3D 打印能打印出器官，可在人体伤口上进行修复式“打印”，在医学界有着广阔的发展前景。

（答对两点即可，每点内答出大意就行）

2014 哈尔滨市 (二) 阅读《哈尔滨老火车站》，回答 11-14 题（10 分）

哈尔滨老火车站

① 哈尔滨老火车站是城市创建初期最早修建的几座大型建筑之一。1899 年 10 月，在今哈尔滨站行李房的位置临时搭起一座小房子，作为站长室、电报室和行车人员休息室。1903 年哈尔滨老火车站站舍始建，1904 年旅客候车室即迁入新站舍。

② 哈尔滨老火车站的选址是经过精心考虑的。它位于南岗区、道里区和道外区三个主城区的交界处，是名副其实的城市中心。由车站街（今红军街）、铁路街（今曲线街）、松花江街及医院街（今颐园街）相交而成半圆形的广场，交通便捷。这个半圆形广场视野开阔，便于人们更好地欣赏建筑。每当广场上鲜花盛开，繁茂的树木成为衬托建筑的绿色飘带，建筑优美而舒展的丰姿则尽现眼前。

③ 作为火车站建筑，从功能上看，其平面布局比较严谨而合理。建筑由一二三等候车室、中央门厅及处于最右端的中国人候车室等五个大厅构成，围绕着这五个大厅分别布置了售票室、行李房、服务员室、警察室、站长室、小卖部及卫生间等辅助用房，总面积为 1619.78 平方米。建筑正中是中央门厅，高 9.07 米，宽敞明亮。门厅作为整个建筑的核心，其它几个候车室通过门厅联系在一起，成为流动而连续的空间。

④ 哈尔滨老火车站建筑立面设计是典型的“新艺术”风格。其设计极尽生动之势，比之西欧及俄罗斯同时期“新艺术”设计有过之而无不及。这种独特的设计主要体现在建筑曲线装饰的运用上。一眼望去，建筑通体的曲线装饰令人目不暇接——曲线的门窗、曲线的墙墩曲线的女儿墙甚至曲线的车站名称，犹如各种曲线的海洋。这些曲线的弧度富有变化，如一首乐曲，跳跃着，盘旋着，时而高昂，时而低回。

⑤ 驻足于哈尔滨老火车站之前，你会发现，建筑的每个细节都是那样生动奇异，整个建

筑舒展而大方。可惜的是 1959 年火车站扩建时老站舍被拆毁了，它迷人的风采已随风而逝。

(选文有改动)

11. (3分)为什么说哈尔滨老火车站的选址是经过精心考虑的？(请简要概括)

11. (3分)因为哈尔滨老火车站地处城市中心、交通便捷、视野开阔。

12. (3分)哈尔滨老火车站建筑平面布局有什么特点？这样布局的依据是什么？

12. (3分)比较严谨而合理 火车站的功能

13. (2分)分别指出文中画线句子使用的说明方法。(一个括号内只能填写一种说明方法)

(1) 建筑正中是中央门厅，高 9.07 米，宽敞明亮。 ()

(2) 其设计极尽生动之势，比之西欧及俄罗斯同时期“新艺术”设计有过之而无不及。 ()

13. (2分)(1)列数字 (2)作比较

14. (2分)阅读第④段，说说哈尔滨老火车站在建筑曲线装饰的运用上有哪两个特点？

14. (2分)广泛应用 富有变化

2014 年南宁市二、说明文阅读 (每小题 2 分，共 8 分)

未来网络用灯光

①未来，网络或许是这样：只要有灯光的地方，你就可以上网，甚至能看高清视频。这就是 Lifi——一种利用可见光来传输我们需要的信息和数据的技术，又被称为可见光通信 (VLC)。

② Lifi 拥有很多特有的优点：兼具照明、通信和控制功能——具有能耗低、购置设备少等优势；无电磁污染——适用于飞机、医院、工业控制等射频敏感领域；绿色环保、方便快捷——无须无线电频率许可，无须开挖管道的市政许可，便携性强，便于维护，适合在智能家居、智能交通等领域应用；适合水下通信——基于蓝绿光 LED 灯的半导体照明技术可用于水下高带宽通信；具有更大的带宽潜力——未来能够达到每秒几百兆甚至更高的接入速度。Lifi 作为一种照明和通信结合的新型模式可以有效推动下一代照明和接入网的发展和技术进步，已成为国内外竞争的焦点和制高点。

③回顾 Lifi 的发展历程，早在 2000 年，日本研究者就提出并仿真了利用 LED 照明灯作为通信基站进行信息无线传输的室内通信系统。近年来，美国关于 VLC 技术也开展了许多项目，例如 2008 年 10 月的美国国家科学基金重点资助 VLC 无线通信技术研究。值得一提的是，就在 2013 年 10 月 11 日，英国交付了第一台 Lifi 技术的产品。在这一个领域，中国并没有落后。几乎就在英国做出产品的同一时期，我们团队也研发出了样机，演示了高清视频流传输。就传输速率而言，我们团队在 2013 年就研发出了 3.75Gb/s 的离线数据传输速率，这个速率发布时打破了当时的世界纪录 3.4Gb/s。

④目前，限制 Lifi 系统传输速率提高的主要原因在于白光 LED 有限的调制带宽。另外，从产业发展而言，已有的 Wifi、3G 等技术都有着相应的成熟的集成芯片，但可见光通信没有任何专业芯片。虽然 Lifi 还存在着许多问题和不足，要像 Wifi 那样走进千家万户，也还有很长的路要走，但这一新兴领域已经展现出蓬勃的生命力。

⑤发展 LED 可见光通信技术，不仅为 LED 产业可持续发展提供一剂强心剂，还可望

拉动上下游整个产业链。(选自 2014 年 5 月 22 日《光明日报》，有删改)

9. 下列对第③段划线句子运用的说明方法判断正确的一项是

- A. 举例子 打比方 B. 列数字 作比较
C. 举例子 下定义 D. 列数字 摹状貌

9. B

10. 下列句子属于生动说明的一项是

- A. 这就是 Lifi——一种利用可见光来传输我们需要的信息和数据的技术，又被称为可见光通信 (VLC)。
- B. 早在 2000 年，日本研究者就提出并仿真了利用 LED 照明灯作为通信基站进行信息无线传输的室内通信系统。
- C. 从产业发展而言，已有的 Wifi、3G 等技术都有着相应的成熟的集成芯片，但可见光通信没有任何专业芯片。
- D. 发展 LED 可见光通信技术，不仅为 LED 产业可持续发展提供一剂强心剂，还可望拉动上下游整个产业链。

10. D

11. 下列有关 Lifi 的说法错误的一项是

- A. 兼具照明、通信和控制功能——具有能耗低、购置设备少等优势。
- B. 因为没有电磁污染，所以适用于飞机、医院、工业控制等射频敏感领域。
- C. 只要获得无线电频率许可，就可以在智能家居、智能交通等领域应用。
- D. 具有更大的带宽潜力，因此未来能够达到每秒几百兆甚至更高的接入速度。

11. C

12. 下列表述与原文内容一致的一项是

- A. 未来，人们利用 Lifi 或许能够实现只要有灯光的地方就可以上网，甚至能看高清视频的梦想。
- B. Lifi 可以有效推动下一代照明和接入网的发展和技术进步，已成为欧美国家竞争的焦点和制高点。
- C. 近年来，美国关于 VLC 技术开展了许多项目，例如在 2013 年 10 月 11 日交付了第一台 Lifi 技术的产品。
- D. 虽然 Lifi 还存在着许多问题和不足，但它已经取代 Wifi 走进千家万户，并展现出蓬勃的生命力。

12. A

2014 年新疆乌鲁木齐 二、阅读下面的文章，完成 6-8 题

时间去哪儿了

“时间都去哪儿了？还没有好好感受年轻就老了……”这首歌引起了许多人的共鸣，是

啊，时间到底去哪儿了？

幼年的时光去哪儿了？我们为何很难记起3岁以前的事情？研究表明，时间的感知需要儿童的注意力和短期记忆能力的完全形成，这需要前额叶皮质和海马体发育较成熟以后才能具备。这两个区域的成熟速度较慢，往往到了童年后期才能渐渐完善。孩子们的遗忘速度远比成年人要快，所以他们的记忆更替也更快，这意味着留下童年记忆的可能性并不大。

幼时记忆究竟从何时开始模糊，直到被永久遗忘？研究发现，早期回忆往往从7岁开始丢失。虽然不少3岁孩子能够记得前一年发生的事，但这些记忆也只能持续到五六岁。在7岁这一年中，童年记忆迅速衰退，到了八九岁，大部分孩子只能回想起童年生活35%的内容。这是因为在7岁时，人们形成记忆的方式开始改变——在那之前，儿童缺少时间和地点的观念，而在年龄较大的儿童中，回忆早期记忆的内容和形式更趋向于成年人。

如果你到了一定的年纪，可能会有这样的感觉：小时候总是盼望快快长大，但是似乎过了很久才长了一岁，而随着年龄的增长，就感觉时间越来越快，这是为什么呢？

首先，人体内的生物钟在逐渐变慢，实验表明，让年轻人和老年人估测1分钟有多长，结果年轻人还没有到1分钟就认为已经到1分钟的时间了；而老年长的人，则往往过了1分钟觉得这是1分钟的长。在生命的进程中，人体内的某种节律在变慢，而客观的时间没有变慢，老年人就会感觉时间过得快了。

其次，与新鲜感能刺激人大脑记忆有关。比如我们新去一个地方时，去的路总是显得很长，回来时却似乎要短得多。因为去时路上你所看到的景色都是新鲜的，你的大脑需要对这些新鲜事物进行处理记忆，就会感觉时间过得很慢，路似乎很长。而回来时，这些景象不再是第一次体验，一切变得熟悉，大脑需要处理的事物也就少了，时间过得就快了，路也似乎短了许多。人生也是一样，小时候看这个世界都是新鲜的，外界充满了各种新刺激，这样就显得每一天都很漫长；随着年龄的增长，外界的事物已经缺少太多的新鲜感，更多的只是一种单调的重复刺激。丰富的经验使神经对于生活中的信息处理得极为快速，渐渐进入了“适应性”的状态，不但削弱了对时间流逝的感知，同时保留的记忆也信息不全这样显得一天不经意间就过去了。

第三，可以用“相对论”来解释，一个5岁的儿童，他会感觉过去的一年很长很长，这是因为过去的一年占他生命总过程的20%（1/5）；而一个20岁的青年，过去的一年只是他生命总过程的5%（1/20）；而对于一个50岁的中年人，过去的一年仅仅是他生命

总过程的2% (1/50)。人越老，几个月甚至几年的光阴在其整个人生当中所占的比重就越小，同漫漫人生相比，就会觉得这些微不足道的时光过得很快。

(选自《百科知识》2014年底4期B，有删改)

6.下列不属于幼时记忆遗忘的原因的一项是 ()

- A.前额叶皮质和海马体发育较成熟，注意力喝短期记忆能力也未完全形成。
- B.孩子们的遗忘速度比成年人要快的多，他们的记忆更替也更快。
- C.7岁时幼时记忆开始模糊，儿童只能回想起幼年生活的一小部分。
- D.7岁时儿童记忆的方式开始改变，由不成熟变得更趋向于成年人。

6.C

7.下列说法中不符合文意的一项是 ()

A.人体内的生物钟随着人年龄的增长在逐渐变慢，而客观的时间却没有变慢，所以年龄越大的人就感觉得时间过得越快。

B.新鲜感可以刺激大脑的记忆，人无论是走一段路还是接触新生活中的新鲜事物，都会对新的景象喝新的事物进行处理和记忆。

C.因为丰富的经验使人逐渐进入“适应性”状态，对时间流逝的感觉减弱，记忆的信息也不全，所以时间不经意就过去了。

D.人的年龄与过去的时间在其整个人生中所占的比重成反比：年龄越大，过去的时间在人生中所占的比重越小；反之，所占的比重越大。

7.D

8.下列分析不正确的一项是 ()

A.这是一篇说明有关“时间去哪儿了”的事理说明文。从生理学的角度科学地解答你为什么人们会感觉光阴似箭的问题。

B.本文采用时间顺序，依次说明幼年时光去哪儿和年龄越大感觉时间过得快的原因，结果清晰，层次分明。

C.文章最后一段主要采用举例子、列数字等说明方法，准确说明了在年龄大小与时间流逝的关系中是如何体现“相对论”的。

D.本文的语言平实严谨，融科学术语通俗的表述中，再加上标题和开头都与流行歌曲有关，增强了文章的可读性。

8.B

2014年沈阳 (三) 阅读选文, 完成 21~26 题。(20分)

美妙的羚羊峡谷

① 美国西南部的亚利桑那州有一个并不繁华的小镇, 那里聚集了众多名声显赫的国家公园。而就在这个小镇东南不远处, 有两段神秘的峡谷, 当阳光照进幽深宁静的谷中, 光与影的舞蹈便在这里释放魅力。这就是美妙的羚羊峡谷。

② 羚羊峡谷属于狭缝谷, 深入谷底会发现它如同一个美妙的艺术宫殿。谷壁看似轻柔, 实则非常坚硬, 岩石表面像被精心打磨, 纹层顺着岩壁流淌, 如同一万年前的波浪被定格在这峡谷中。阳光从峡谷顶部射入, 幻化出奇幻的色彩。所以也有人说, 羚羊峡谷是“被上帝抚摸过的地方”。

③ 羚羊峡谷分上、下两段, 两段相隔的几公里之间都是平坦的沙漠。

④ 上峡谷只有 180 米长, 谷底稍宽一些, 但最宽的地方也不过 5 米。走进上峡谷好像进入了一个大自然的神殿。头顶上射下来的阳光让曲折的峡谷时而暗影朦胧, 时而红光沐浴。一道道层峦叠嶂的优美弧线背后不时透出柔和的彩光, 神秘莫测, 吸引着无数探奇的游人。

⑤ 下峡谷是一条长 800 米, 深约 10 米到 20 米的“地缝峡谷”。它像蛇一样蜿蜒在地下, 宽的地方只有两三米, 狭窄处难有下脚的地方。谷底很平坦。两侧光溜溜的砂岩壁上呈现出各种曲线的三维组合, 水平的波纹和纵向的波浪形曲面相交, 凹凸有致。构成羚羊峡谷的岩石是红色的砂岩, 它之所以显示出鲜艳的红色或橘红色, 是因为铁元素以氧化物的形式同沙子一同沉淀下来, 充当了红色的染色剂。阳光从头顶上的天缝里倾泻下来, 像舞台上的追光灯束, 缓缓地扫过地缝。红色的砂岩就在光影里呈现出柔和的各种暖色色阶, 从橙黄到赤紫, 像火焰在舞蹈, 像丝绸在飘动, 也像涟漪在变幻。砂岩地层与阳光共同创造了这奇妙的峡谷。

⑥ 羚羊峡谷主要由流水侵蚀形成。羚羊峡谷地处科罗拉多高原的中部, 科罗拉多高原的降水多以集中的暴雨形式在夏季出现。暴雨造成的山洪水量大, 水流急, 常常沿地表的低洼缝隙急速流下。流水与其中裹挟的沙石块和树木一路撞击侵蚀河床, 让它越来越深越来越宽, 逐渐变成了宽大的峡谷。

⑦ 科罗拉多河在日夜流淌, 继续塑造着大峡谷。科罗拉多高原上数不清的季节性河流也无定时地冲过羚羊峡谷之类的狭缝谷, 把它们不断地加深加宽。地质学家告诉我们, 再过几百万年, 科罗拉多大峡谷将变得宽得望不到对岸, 深得与海平面平齐。那么到那时, 如今的缝隙般的羚羊峡谷会不会被溪水开凿成新的大峡谷呢?

(选自《中国国家地理》2014 年第 4 期, 有删改)

21. 选文是从哪几个方面介绍羚羊峡谷的? (4分)

21. 位置、特点、构成、成因和发展(答出4点即可)

22. 选文第②段画线的句子运用了哪两种说明方法?有什么作用?(4分)

22. 摹状貌、打比方, 生动形象地描绘了羚羊峡谷谷壁美妙的形态特点(“描绘峡谷的美妙”也可)。

23. 阅读选文第⑤段, 请简要写出羚羊峡谷呈现美妙色彩的原因。(3分)

23. 砂岩地层与阳光共同创造了这奇妙的峡谷。

24. 请具体分析选文第③④⑤段不可以调换顺序的原因。(4分)

24. 第③段整体说明羚羊峡谷的特点, 第④段说明上峡谷的特点, 第⑤段说明下峡谷的特点, 第④⑤段与第③段一一对应。(第③段总写羚羊峡谷的特点, 第④⑤段分写上、下峡谷的特点, 第③段与第④⑤段是由总写到分写的逻辑顺序, 第④⑤段与第③段一一对应。)所以此三段不能调换。

25. 选文第⑦段加点词“那时”指什么时候?(2分)

25. 科罗拉多大峡谷将变得宽得望不到对岸, 深得与海平面平齐的时候(“再过几百万年”也可)

26. 对选文内容理解有误的一项是 () (3分)

- A. 当阳光照进羚羊峡谷时，光与影的舞蹈便在这里释放魅力。
- B. 羚羊峡谷属于狭缝谷，深入谷底会发现它如同一个美妙的艺术宫殿。
- C. 科罗拉多高原的降水多以集中的暴雨形式在夏季出现。
- D. 科罗拉多高原上数不清的季节性河流定时地冲过狭缝谷。

26 . D

2014 济宁市

(一) 睡眠为身体解毒 周露

与吃饭、呼吸一样，睡眠是人类的一项基本需求。尽管几千年来人们遵守着日出而作、日落而息的自然规律，但很少有人问：“人为什么要睡觉？”此前，许多科学家曾针对睡眠原因提出各种各样的猜测与解释，包括消除疲劳、巩固记忆、调节机体代谢等，但人们一直无法就此达成一致看法。

近日，科学家对睡眠有了新的解释：为了把白天人体积聚的毒素一扫而光。美国一项新研究为此提供了有力证据：大脑在睡眠时才能高效清除代谢废物，从而恢复活力。这项研究发表在美国《科学》杂志上。科学家评论说，它“从分子水平上提供了可能是睡眠基本目的的首个直接实验证据”。

科学家发现，大脑内有一个独特的“垃圾处理系统”，并将其命名为“类淋巴系统”。大脑在清醒与睡眠状态时功能完全不同，清醒时会有意识，而睡觉时则进行“大扫除”。由于能量有限，它似乎必须在两种不同功能之间选择一个，您可以把它想成家庭宴会，要么您招待客人，要么您打扫房间，但您不可能同时做两件事。脑脊液沿着动脉周隙流入脑内组织，与脑内组织间液不停交换，并将细胞间液体的代谢废物带至静脉周隙，随即排除至脑外。而在新研究中，他们发现，这个“垃圾处理系统”的工作几乎都是在睡眠中完成的。

在实验中，研究人员在老鼠的小脑后方植入一根导管，分别在老鼠清醒和睡眠时注入小分子荧光染料，这样就能看见脑脊液在脑内流动的情况。他们发现，染料注射 30 分钟后，与清醒老鼠相比，睡眠老鼠脑内的荧光染料分布要广泛得多，并且到达更深的地方。这说明脑脊液在睡眠老鼠脑内流动得更加容易。进一步的实验证实，睡眠老鼠脑内细胞间隙增大，使脑脊液流入脑内及脑组织间液交换变得更加容易。研究人员还分别往清醒和睡眠的老鼠脑内间隙注入 β 淀粉样蛋白，这种物质在脑内的聚集可引发阿尔茨海默氏症（老年痴呆症）。实验证实， β 淀粉样蛋白在睡眠老鼠脑内的代谢速度比清醒老鼠快得多。

睡眠是现代人都很关心的问题。到底我们可不可以不睡觉然后腾出更多时间去工作去享受生活？答案可能是不行的。人脑需要每天花一定时间让脑脊液好好地为其洗个澡，不然那些脑细胞产生的代谢垃圾堆积起来，就会伤害到脑细胞，时间久了人就会生病，比如患上阿尔茨海默氏症等。

(选自《百科知识》2013 年第 23 期)

10. 文章开头从“人为什么要睡觉”谈起，这样写有什么用意？（2 分）

10. 答案：这样写是为了引起读者的思考，激发阅读兴趣，起到引人入胜的效果。

评分：共 2 分。意思对即可。

11. 文章第 3 段中“垃圾处理系统”具体指什么？请用本段中的一句话加以阐释。

（2 分）

11. 答案：脑脊液沿着动脉周隙流入脑内组织，与脑内组织间液不停交换，并将细胞间

液体的代谢废物带至静脉周隙，随即排除至脑外。

评分：共 2 分。答对得 2 分。

12. 文章第 4 段主要运用了什么说明方法？有什么表达作用？（3 分）

12. 答案：举例子、作比较；这样更能形象具体地说明了“睡眠为身体解毒”这一现象。

评分：共 3 分。说明方法 2 分，表达作用 1 分。意思对即可。

2014 年广州市(一)阅读下面文章,完成 13-17 题。(18 分)

鸟坛大嘴大

瘦驼

随着《里约大冒险》在全球银幕热播，作为重要配角的热心的拉菲尔也好好地秀了一把。

巨嘴鸟的大名是鸚鵡，生活在南美洲。全世界现存的 34 种巨嘴鸟，绝大多数只生活在巴西。

因为大嘴的眼球效果，巨嘴鸟是最不容易被人认错的鸟。它们的嘴实在是太大了，长度几乎占了身长的三分之一。不过，你不用担心这给巨嘴鸟带来沉重的负担，它的喙里面是泡沫状的，非常轻，重量一般不会超过 50 克。

巨嘴鸟为什么会长这么大的嘴？这个问题困扰了科学家很多年。起先，只看到标本的鸟类学家们曾认为，巨嘴鸟的大嘴是用来捉鱼的，就像鸛那样。后来，鸟类学家发现巨嘴鸟的主要食物是各种果子，于是又猜测，或许拥有一张大嘴比较方便啄食长在树梢的果子？直到最近，科学家们才揭开了巨嘴的秘密：原来它们生活在热带雨林，在高温炎热环境下，大嘴可帮助它们散热降温。

吸引人们注意力的，还有巨嘴鸟的脚。巨嘴鸟有四根脚趾，两根朝前，两根朝后。这种脚型，啄木鸟也有。实际上，巨嘴鸟就是啄木鸟的亲戚，它们与啄木鸟一样，也喜欢住在树洞里。不过，它们并不自己凿洞，一些大型的巨嘴鸟喜欢住在树木腐烂形成的天然树洞里，而一些小型的巨嘴鸟则不客气地借住到亲戚家里，去抢占啄木鸟辛苦开凿的洞穴。

巨嘴鸟是鸟类中的模范夫妻，大部分巨嘴鸟夫妻会相互厮守很多年。繁殖的时候，巨嘴鸟夫人会产下 1~5 枚白色的卵，大约经过 16 天的轮番孵化，小巨嘴鸟就会破壳而出。刚出壳的雏鸟非常虚弱，全身连一根绒毛都没有，双眼紧闭。这个时候，雏鸟的嘴还很短，完全看不出以后会变成一个大嘴巴。巨嘴鸟夫妇会喂刚孵出来的雏鸟吃小虫子，后来，水果逐渐成为小巨嘴鸟的主食。与其他的鸟相比，小巨嘴鸟长得非常慢，有的种类过了满月时身上还没有几根羽毛。

科学家们最近还发现，有的巨嘴鸟会齐心协力一起抚养雏鸟，即便这些雏鸟并不是它们的孩子。科学家们估计，这些自愿出力的巨嘴鸟“保姆”可能是雏鸟的哥哥姐姐，也就是巨嘴鸟夫妇上一次繁殖的后代。

经过两个月的悉心哺育，小家伙们终于可以离开巢穴了。这时候，它们除了嘴不够大、颜色不够鲜艳外，基本上跟爸爸妈妈一般模样。至于那张标志性的大嘴，至少需要一年才会完全长成。离巢的幼鸟会跟爸爸妈妈共同生活一段时间。这些小家伙们玩心很重：它们会把大嘴扣在一起互相推挤，谁先后退谁就输了，赢了的一方会再接受其他幼鸟的挑战。它们钟爱的另一种游戏是抛果子。这些游戏，对小巨嘴鸟来说不只是为了玩乐，更重要的是能从中习得生存的本领。那些从小就打遍天下无敌手的小鸟，长大后更可能成为头领。

目前，大部分种类的巨嘴鸟生活还算无忧无虑，但由于人们大量砍伐森林，导致某些巨嘴鸟的家园遭到破坏，已经有一些陷入濒危状态。就像电影里说的，有些人喜欢把野生的鸟捉来做宠物，这种捕捉甚至形成了交易链（据说，一只巨嘴鸟的身价已经高达10万元），这就严重威胁到了巨嘴鸟的生存。

巨嘴鸟的大嘴闻名天下，绝对是它们种族的“注册商标”。但是，大自然中还是存在着“东施效颦”者，那就是犀鸟。犀鸟生活在亚洲和非洲，它不是巨嘴鸟的近亲，与巨嘴鸟的生活区域也并不重叠，可是，它们也长着一张大嘴！只不过尺码相对巨嘴鸟来说小一些。犀鸟的生活习性与巨嘴鸟很相近，也以水果为主食，偶尔吃些小昆虫、小动物做配菜。这种没有亲缘关系却长得类似的现象，科学家称之为“趋同进化”，也就是本来长得不像，由于生活环境近似，慢慢变成了一个模样。

我们该如何区分巨嘴鸟和犀鸟呢？第一方法当然是看“出生证”，巨嘴鸟只生活在南美洲，而犀鸟只生活在亚洲和非洲；其次，请它们把脚伸出来，两根脚趾朝前、两根朝后的是巨嘴鸟，三根朝前、一根朝后的是犀鸟；最后一条是看“帽子”，犀鸟的头顶往往“戴”有一个“大头盔”，而巨嘴鸟没有。

13. 下列说法符合文意的一项是（ ）（3分）

- A 巨嘴鸟自古以来生活在南美洲的巴西,巨型的嘴是他们的典型标志。
- B 巨嘴鸟与啄木鸟脚型一致,不过巨嘴鸟不喜欢凿洞和居住在树洞里。
- C 巨嘴鸟成年后,都会和他们的父母一起共同抚养刚出生的弟弟妹妹。
- D 巨嘴鸟生存的威胁,主要来自于人类对森林的砍伐和对鸟类的捕捉。

14. 对巨嘴鸟孕育成长过程的概述,准确的一项是() (3分)

- A 经过巨嘴鸟妈妈16天的辛苦孵化,小巨嘴鸟就会破壳而出。
- B 刚出生的雏鸟全靠父母喂食小虫子,后来逐渐全部吃水果。
- C 雏鸟出生两个月九能离巢,但仍跟父母共同生活一段时间
- D 巨嘴鸟的大嘴,不到一年就可以长成,能够独立寻找食物。

15. 根据文意,下列对巨嘴鸟与犀鸟的概述错误的一项是() (3分)

- A 巨嘴鸟与犀鸟都生活在天气炎热,树木茂盛的地方。
- B 巨嘴鸟与犀鸟都生活在水果丰盛和鱼类丰盛的地方。

C 巨嘴鸟与犀鸟没有亲缘关系,生活的区域也不相同。

D 巨嘴鸟在犀鸟外形长得相像,但还是能够加以区分。

16.从全文来看,巨嘴鸟的外形具有哪些特征?请分点陈述。(4分)

17.请赏析下列语句中加点词语的表达效果。(5分)

(1)鸟坛“太嘴大”(2分)

(2)一些小型的巨嘴鸟则不客气地借住到亲戚家里,去抢占啄木鸟辛苦开凿的洞穴。(3分)

13. D

14. C

15. A

16.

- (1) 有长度几乎占了身长三分之一的大嘴；
- (2) 巨嘴鸟的四根脚趾，两根朝前，两根朝后；
- (3) 小巨嘴鸟的最不够大，颜色不够鲜艳；
- (4) 巨嘴鸟的头上没有一个类似犀鸟头上的“大头盔”。

17.【参考答案】

(1) 鸟坛“大嘴大”

① “大嘴大”对于巨嘴鸟的嘴进行摹状貌，突出巨嘴鸟嘴大的特点；

② 同时也明确了文章的写作对象和主要内容；

③ 吸引读者，体现文章语言的趣味性。

(2) “不客气”“抢占”

① 拟人修辞手法的使用，将巨嘴鸟赋予人的特性，体现了他们可爱、调皮的特性；

② 贬义褒用，同时也表达了作者对于巨嘴鸟的喜爱之情。

2014 白银市 阅读下面的文章，完成 13-17 题。(15分)

“玉兔”自述

大家好，我是“玉兔”号月球车。终于从着陆器肩膀上走下来跟大家见面，心情很激动呢。听说江湖上有很多关于我的疑问，今天就由我来一一解答好啦。

A. 是不是只“胖兔子”？

大家都关心我的长相。我有 1.1 米高、1.5 米长、1 米宽，体重嘛，是 140 公斤。虽然看起来分量不轻，但我并不是一只“胖兔子”，为了节约燃料，也为了轻柔着陆，我跟小伙伴着陆器都辛苦地进行了“瘦身”，没有一丝“赘肉”。跟其他国家的月球车兄弟相比，我也非常精致轻巧的。前苏联的“月球车一号”足足有 756 公斤重，美国有人驾驶的“巡行者 1 号”重量也超过了 200 公斤。虽然是只兔子，但我有一对漂亮的翅膀。不过这对翅膀不是用来飞的，而是获取和保存太阳能的帆板。到达月球表面后，我就张开翅膀，不断地吸收着太阳能。翅膀前面，是我的两只“前爪”，可以钻孔、研磨、采样。我的脑袋上还有一个定向天线和几个太阳敏感器。跟其他兔子不同，我有六只“脚”——六只小小的轮子；我还有四只张望月球的眼睛：一对导航相机，一对全景相机；最丰富的是我的肚子，里面装着红外成像光谱仪、避障相机、机械臂、激光点阵器……

B. _____

跟我们国家研制的其他航天器相比，我最大的特点是能走动。虽然叫做兔子，但我没有能耐跑得像兔子一样快。很惭愧，我的移动速度基本上是“龟速”，每小时平均走 200 米。不管去哪儿，我都得分几步才能到达。走之前要看路、选路，可是导航相机只有在 10 米的范围内才能看得准，所以我每一步最远也只能走 10 米。路上遇到的小障碍我不怕，因为我除了可以接受地面的遥控操作外，还可以自主处理图像，识别障碍，甚至还能规划路径。说起来，我也算是一只小型化、低功耗、高集成的机器人——哦不，机器兔子。专家说，‘走得不快不要紧，只要能顺利“翻山越岭”，我就是机智灵巧的“越野兔”。我的活动范围目前设定是 10 公里。据说除了美国“阿波罗号”的三辆载人月球车外，前苏联的月球车 1 号和 2 号也被留在了月球上。这里还有“嫦娥一号”英勇撞月留下的痕迹。虽然我也很想去看看这些几十年前就来到月球的朋友们，但是月亮太大了，恐怕很难跑过去跟它们打招呼了。

(选自 2013 年 12 月 16 日《兰州晚报》)

13. 仿照 A 处小标题在文中 B 处横线上拟一个小标题。(2 分)

答：_____

14. 文章主要介绍了“玉兔”哪两方面的特征？(4 分)

答：_____

15. “玉兔”在月球上遇到小障碍，有哪些解决方法？(3 分)

答：_____

16. 文章第 2 段划线句运用了哪些说明方法？有什么作用？(3 分)

答：_____

17. 下列对本文的分析有误的一项是 () (3 分)

- A. 本文的说明对象是我国的“玉兔”号月球车。
- B. 作者采用了第一人称的写法，使文章亲切自然，生动形象。
- C. 文中加引号的词语都运用了比喻的修辞方法，生动形象地介绍了我国月球车的特点。
- D. 本文是按逻辑顺序进行说明的。

(二) 阅读下面文章，完成 13—17 题。(15 分)

13. (2 分) “兔子”跑得有多快？(能概括主要内容且以问句形式出现即可)

14. (4 分) 本文主要介绍了“玉兔”的体型大小与轻重及运动方面的特征。

15. (3 分) “玉兔”可以接受地面的遥控操作，还可以自主处理图像，识别障碍，甚至还能规划路径。

16. (3 分) 运用了列数字、作比较的说明方法，将“玉兔”号与前苏联和美国的月球车重量进行对比，具体准确地说明了“玉兔”号的精致轻巧。

17. (3 分) C

