

目 录

字 词 句专项突破	员
说明文阅读专项突破	怨
小说阅读专项突破	苑
文言文专项突破	園
期末综合达标测试（一）	猿
期末综合达标测试（二）	源
期末综合达标测试（三）	灑
期末综合达标测试（四）	缘
期末综合达标测试（五）	缘

字 词 句 专项突破

一、下列加点字注音正确的一项是

第一组： ()

粤援怅然 (zhàng) 甘霖 (lín) 希冀 (jì) 踌躇 (chóu) 警惕 (tì)
月援温馨 (xīn) 步履 (lǚ) 震颤 (chàn) 辜负 (gū) 煎熬 (áo)
悦援皎洁 (jiǎo) 渲染 (xuàn) 沉浸 (jìn) 粗糙 (zào) 渣滓 (zhā)
阅援惴惴不安 (chuò) 相濡以沫 (rú) 熠熠生辉 (yì) 袅袅婷婷 (niǎo)

第二组： ()

粤援陶醉 (zuì) 弹奏 (zòu) 白蒙蒙 (méng) 惹祸 (rě)
月援抛弃 (pāo) 怠情 (dài) 流萤 (yíng) 七弦琴 (xuán)
悦援藐视 (miǎo) 崩溃 (pēng) 无聊 (liáo) 熬菜 (áo)
阅援描摹 (mé) 旋转 (xuán) 沧海 (cāng) 短暂 (zàn)

第三组： ()

粤援崇高 (chǒng) 公仆 (pú) 谦虚 (qiān) 抑郁 (yì)
月援真挚 (zhì) 钦佩 (qīn) 妥协 (tuǒ) 罕见 (hǎn)
悦援公正不阿 (ā) 热忱 (chén) 顽强 (wán) 崇高 (chóng)
阅援惩罚 (chéng) 钦佩 (qīn) 妥协 (suí) 公仆 (pú)

第四组： ()

粤援擎起 (qíng) 寒颤 (zhàn) 蓦地 (mò) 呆滞 (zhì)
月援冰雹 (báo) 腋窝 (yè) 偎依 (wèi) 贮满 (chǔ)
悦援青稞 (kē) 腭下 (é) 篝火 (gōu) 栗子 (lì)
阅援浑浊 (hūn) 耽误 (dān) 吝惜 (lìn) 倚靠 (yǐ)

第五组： ()

粤援里程碑 (bēi) 狭小 (xiá) 椭圆 (suí)
月援悬空 (xián) 操纵杆 (gān) 故障 (zhàng)

悦爰液氩 (qīng) 休斯敦 (dùn) 摄像 (shè)
阅爰狭窄 (xiá) 装置 (zhì) 小心翼翼 (yì)

第六组： ()

粤爰享受 (xiáng) 思绪 (xù) 包裹 (guǒ) 严峻 (jùn)
月爰隐秘 (mì) 凝聚 (níng) 寂静 (jì) 耳畔 (pàn)
悦爰变幻 (huàn) 充满 (cōng) 陌生 (mò) 紧贴 (tiē)
阅爰遗落 (yí) 冗杂 (yǒng) 闭塞 (sè) 辐射 (fú)

第七组： ()

粤爰欢畅 (chàng) 弥漫 (mí) 囚禁 (jīn) 萧条 (xiāo)
月爰焕发 (huàn) 赋予 (yǔ) 点缀 (zhuì) 栖息 (qī)
悦爰玩耍 (shuǎ) 迁徙 (xī) 斑鸠 (jiū) 雌莺 (cí)
阅爰孵卵 (lǎn) 阴霾 (mái) 音域 (yù) 匿迹 (nì)

二、下列加点字的读音有误的一项是 ()

粤爰遗憾 (hàn) 腓尼基 (fēi) 缺陷 (xuàn) 上乘 (chéng)
月爰迄今 (qì) 殷墟 (yīn) 钟鼎 (dǐng) 酬劳 (chóu)
悦爰奥妙 (ào) 嵌入 (qiàn) 畸形 (jī) 无稽之谈 (jī)
阅爰野蛮 (mán) 诸多 (zhū) 擒获 (qín) 浑然天成 (hún)

三、下列选项字形、字音完全正确的一项是

第一组： ()

粤爰孕育 (yùn) 簌簌 (sù) 农颜 数据
月爰纬度 (wěi) 连翘 (qiáo) 经度 差异
悦爰物候 (hòu) 避免 (miǎn) 预报 播种
阅爰萌发 (méng) 刺槐 (kuí) 短促 土壤

第二组： ()

粤爰阴霾 (mí) 一气哈成 (hā) 驯良 (xùn) 溅落 (jiàn)
月爰婉转 (wǎn) 弥漫 (mí) 物候 (hóu) 迄今 (qì)
悦爰可望不可既 (jí) 描摹 (mó) 枚举 (méi) 惊蛰 (zhé)

阅读苦恼 (nǎo) 栖息 (qī) 林阴 (yīn) 斑点 (bān)

第三组： ()

粤援狭隘 (yì) 殖民地 (zhí) 希冀 (jì) 派遣 (qiǎn)

月援热忱 (chén) 佩服 (pèi) 徇职 (xùn) 卑鄙 (bǐ)

悦援纯粹 (cuì) 鄙薄 (bó) 解放 (jiě) 高尚 (shàng)

阅援漠不关心 (mò) 拈轻怕重 (zhān) 精益求精 (jīng) 见异思迁 (shī)

第四组： ()

粤援纤维 (xiān) 丰盈 (yíng) 迸溅 (bèng) 伶仃 (dīng)

月援奢侈 (sē) 振憾 (zhèn) 弥补 (mí) 稀落 (xī)

悦援繁密 (mì) 依傍 (páng) 蔚然 (wèi) 诧异 (chà)

阅援哲人 (zé) 折服 (zhé) 浑然 (hūn) 躁动 (zhào)

第五组： ()

粤援仄仄 (zè) 光景 (jǐng) 无聊 (liáo) 挪动 (nuó)

月援掀开 (xiān) 敏捷 (jié) 惊异 (jīng) 灵巧 (qiǎo)

悦援打量 (liang) 迷茫 (máng) 斑点 (bān) 腊烛 (zhú)

阅援揉捏 (nēi) 瓜瓢 (ráng) 朦胧 (méng) 剥削 (xiāo)

第六组： ()

粤援观测 (cè) 翩然 (piān) 播种 (bō) 纬度 (wěi)

月援差谴 (qiǎn) 孕育 (yù) 榆叶 (yú) 农谚 (yàn)

悦援衰落 (shuāi) 簌簌 (sù) 载途 (zài) 孕育 (yùn)

阅援农谚 (yàn) 载途 (zǎi) 簌簌 (sù) 翩然 (piān)

四、下列词语中，选出没有错别字的一项

第一组： ()

粤援俯首贴耳 凝神静听 不计其数 美中不足

月援沧海一粟 哀草连天 生机勃勃 耐人寻味

悦援莫测高深 闷闷不乐 古往今来 销声匿迹

阅援少见多怪 不可明状 离愁别苦 恬静安详

第二组： ()

粤援红薯	暑假	警惕	马铃薯
月援憔悴	精粹	粉碎	鞠躬尽瘁
悦援微弱	安徽	由其	无聊
阅援长夜如盘	血雨腥风	兴高采烈	叶公好龙

五、下列各组词语中，每组都有一个错别字，把它选出来

员援粤款渡春节	月援徽闪闪	悦援序渐进	阅援强毅力()
圆援粤签订协约	月援忍不拔	悦援然无恙	阅援昏地暗()
猿援粤欺冒三丈	月援发雷庭	悦援嘴拙舌	阅援伦不类()
源援粤独树一帜	月援可胜数	悦援胫而走	阅援霄美景()

六、找出下列成语中的错别字，并将正确的字写在括号中

第一组：

惊心动迫 ()	慰然成风 ()	风合日丽 ()	渡日如年 ()
皮开肉淀 ()	望而生谓 ()	长虚短叹 ()	汗流夹背 ()

第二组：

员援杯盘狼籍 ()	圆援别出新材 ()	猿援病入膏盲 ()
源援穿流不息 ()	缘援愤发图强 ()	远援烂竽充数 ()
苑援再接再厉 ()	愿援呕心沥血 ()	怨援俯首贴耳 ()

七、下列词语解释有误的一项是

第一组： ()

粤援孕育：怀胎生育，比喻酝酿着新事物。

月援俯首帖耳：形容非常驯服恭顺。

悦援不胜枚举：胜利的事情可以列举很多。

阅援雅俗共赏：文化高的人和文化低的人都能欣赏。

第二组： ()

粤援迸溅 (向外溅出或喷射)	挑逗 (逗引)
月援沉淀 (沉淀)	忍俊不禁 (忍不住)

悦爱伫立（站着）

仙露琼浆（美好的）

阅爱伶仃（孤独）

盘虬卧龙（传说中有角的小龙）

第三组：

（ ）

粤爱叹为观止（赞叹）

不计其数（计算）

月爱销声匿迹（隐藏）

精益求精（更加）

悦爱拈轻怕重（挑拣）

见异思迁（变动）

阅爱拍案叫绝（桌子）

相濡以沫（雨水）

八、加点词解释没有结合句意的一句是

第一组：

（ ）

粤爱灵魂的快意同器官的舒适像一对孪生兄弟，时而相傍相依，时而南辕北辙。（比喻心理感受同现实状况是相反的）

月爱对同志对人民不是满腔热忱，而是冷冷清清，漠不关心，麻木不仁。（肢体麻木，感觉不灵）

悦爱到处呈现一片衰草连天的景象，准备迎接风雪载途的寒冬。（满路，有遍地意思。）

阅爱即使目不识丁的人，通常也会数数，诸如一棵树，两本书，三元钱等。（形容人不识字）

第二组：

（ ）

粤爱在英国举行的那次相当拘谨的军人午餐会上，大家谁也不认识谁。（言语、行动过于谨慎、拘束）

月爱他谈吐不凡，举止温文尔雅，一看便知是个读书人。（语言和行动让人感到亲切）

悦爱卢进勇蹒跚地跨过两道水沟，走到一棵小树底下。（腿脚不灵便，走路缓慢，摇摆的样子）

阅爱他一生最懊悔的事情是没有读大学（心里别扭，烦恼）

第三组：

（ ）

粤爱即使目不识丁的人，通常也会数数，诸如一棵树，两本书，三元钱等等。（不认识“丁”字）

月爱虽说是近邻，它却在离地球和人类猿万公里轨道上绕着地球运行不息，永远是

那么可望而不可即。(只能望而不能够接近)

悦援可是这个话给天文学家听见了，一定要笑我们少见多怪。(由于见识少，遇见平常的事情也感到奇怪)

阅援党中央谆谆告诫各级领导，要廉洁公正，做人民的公仆。(形容诚恳教导)

第四组：()

粤援我们鲁镇的习惯，本来是凡有出嫁的女儿，倘自己还未当家，夏间便大抵回到母家去消夏。(过暑假)

月援老残看了半天，无处落脚，只好袖子里送了看坐儿的二百个钱，才弄了一张短板凳。(管座位的人)

悦援那王小玉唱到极高的三四叠后，陡然一落，又极力骋其千回百折的精神……(放开)

阅援使人想起：晦暗了又明晰，明晰了又晦暗。尔后最终永远明晰了的大彻大悟!(阴暗潮湿)

九、指出下列各句所运用的修辞手法

第一组：

员援他们是好兄弟，一条藤上结出的两个出色的瓜。()

圆援当笑容爬上你的脸庞，连太阳都嫉妒你的光芒。()

猿援没有太阳，难道云朵会成为彩虹吗？()

源援躺在温柔的沙土襁褓里，我哭、我嚎，我蹬，我挠……()

第二组：

员援银河像一个扁平的车轮。()

圆援那么银河之外是什么呢？天文学家说，银河系外面还有很多类似银河系的星系，天文学家把它们叫做河外星系。()

猿援立春过后，大地渐渐从沉睡中苏醒过来。()

源援听到这些大自然的幸福鸟歌唱，谁能不为之动情呢？()

第三组：

员援百十个斜背响鼓的后生，如百十块被强震不断击起的石头，狂舞在你的面前。()

圆隆隆隆隆的豪壮的抒情，隆隆隆隆的严峻的思索，隆隆隆隆的犁尖翻起的杂着草根的土浪，隆隆隆隆的阵痛的发生和排解…… ()

猎愈捶愈烈！形体成了沉重而又纷飞的思绪！

愈捶愈烈！思绪中不存在任何隐秘！

愈捶愈烈！痛苦和欢乐，生活和梦幻，摆脱和追求，都在这舞姿和鼓点中，交织！旋转！凝聚！奔突！辐射！翻飞！升华！ ()

源多水的江南是易碎的玻璃，在那儿，打不得这样的腰鼓。 ()

十、选出下列句中修辞方法与其他三句不同的一项 ()

譬援用直线把这三颗星联结起来，正像一条两臂相等的杠杆。

月援土星 缘号”火箭像巨人一样昂首挺立着，尖端直指蓝天，高达一百多米。

悦援飞船像一叶孤舟在太空中缓缓地飞行。

阅援雌莺孵卵时，雄莺在旁边千呵万护，与它共同迎接小生命的降生。

十一、下列句子中运用比喻这种修辞手法的一项是 ()

譬援杏花开了，就好像大自然在传语要赶快耕地。

月援在莺类中，黑头莺叫得最好听，声音最流畅，有些像夜莺。

悦援土星 缘号”火箭像巨人一样昂首挺立。

阅援月面上到处是细小的颗粒，有点像地球的海滩。

十二、下列语句不是比喻句的一项是 ()

譬援紫色的大条幅上，泛着点点银光，就像迸溅的水花。

月援每一朵盛开的花像是一个张满的小小的帆，帆下带着尖底的舱，船舱鼓鼓的；
又像一个忍俊不禁的笑容，就要绽开似的。

悦援但我的灵魂里在呐喊——开始像很遥远、很遥远……

阅援那白茸茸的像透明的薄纱似的翅膀，两根黑色的须向前伸展着，两点黑漆似的眼睛，几只像丝一样细的脚。

十三、选出没有运用修辞手法的一项 ()

譬援初一的生活如刚脱离树桠的樱桃那般新鲜，自己像刚离巢的鸟儿拍打着翅膀，
双眸张望已翘首盼望多日的五彩世界。

月爱锦江春色来天地，玉垒浮云变古今。

悦爱世纪的集美大学，就如一个由多兵种组成的联合舰队，驶向未来的广阔海洋……

阅爱北京语言文化大学还不断派出教授、学者担当友好使者，到各国去考察、演讲。

十四、用横线画出下边文字中的排比句，说说什么叫排比句，它有什么好处？

一捶起来就发狠了，忘情了，没命了！百十个斜背响鼓的后生，如百十块被强震不断击起的石头，狂舞在你的面前。骤雨一样，是急促的鼓点；旋风一样，是飞扬的流苏；乱蛙一样，是蹦跳的脚步；火花一样，是闪射的瞳仁；斗虎一样，是强健的风姿。黄土高原上，爆出一场多么壮阔、多么豪放、多么火烈的舞蹈哇——安塞腰鼓！

十五、下面一段文字，用了什么修辞手法，这样写有什么好处？

观看它们叽叽喳喳相互追逐好似看一场节目，它们的打闹并不过火，争斗也是天真无邪，结果总是以几支歌结束。莺是轻浮爱情的象征，如同斑鸠是忠贞爱情的象征一样。

十六、下面的句子用了什么修辞手法，它的表达作用怎样？

员爱如果把人生的苦难和幸福分置天平两端，苦难体积庞大，幸福可能只是一块小小的矿石。

圆爱常常提醒自己注意幸福，就像在寒冷的日子里经常看看太阳，心就不知不觉暖洋洋，亮光光。

十七、指出下列各句所运用的表达方式

员爱这一小步，对一个人来说，是小小的一步；但对整个人类来说，是巨大的飞跃。

()

圆爱在大规模反攻开始的前一夜，盟军向诺曼底空投了伞兵，这个年轻人就是其中之一。

()

猿爱北京的物候记录，员爱年的山桃、杏花、苹果、榆叶梅、西府海棠、丁香、刺槐的花期比员爱年迟十天左右，比员爱年迟五六天。

()

源爱观看它们叽叽喳喳相互追逐好似看一场节目，它们的打闹并不过火，争斗也是天真无邪，结果总是以几支歌结束。

()

说明文阅读 专项突破

阅读训练要点

员 具有初步的知识迁移能力，能较熟练地利用课内学到的知识分析课外语段或短文。

- (员) 明确说明的对象；
- (圆) 弄清所说明的事物的特征或所阐述的事理；
- (猿) 弄清所用的说明方法（举例子、列数据、分类别、作比较、打比方、画图表、下定义、作诠释、摹状貌等）；
- (源) 弄清说明的顺序（时间顺序、空间顺序、逻辑顺序，逻辑顺序包括总分、因果等）；
- (缘) 把握说明的结构（主要有总分关系、并列关系和层进关系）；
- (远) 体会语言的准确性以及言之有序的特点；
- (苑) 整体把握文章大意，概括文章的主要内容；
- (愿) 分析结构，划分文章的层次，归纳段意和中心思想；
- (怨) 能结合语境理解和辨析一些关键字词、重点语句的含义及其作用。

阅读训练

(一)

甲：①几千年来，劳动人民注意了草木荣枯、候鸟去来等自然现象同气候的关系，据以安排农事。②杏花开了，就好像大自然在传语要赶快耕地；③桃花开了，又好像在暗示要赶快种谷子。④布谷鸟开始唱歌，劳动人民懂得它在唱什么：“阿公阿婆，割麦插禾。”⑤这样看来，花香鸟语，草长莺飞，都是大自然的语言。

乙：这些自然现象，我国古代劳动人民称它为物候。物候知识在我国起源很早。古代流传下来的许多农谚就包含了丰富的物候知识。到了近代，利用物候知识来研究农业生产，已发展为一门科学。就是物候学。物候学记录植物的生长荣枯，动物的养育往来，如桃花开、燕子来等自然现象，从而了解随着时节推移的气候变化和这种变化对动植物的影响。

丙：影响物候的第三个因素是地势高下的差异。植物的抽青、开花等物候现象在春夏两季越往高处越迟，而到秋天乔木的落叶则越往高处越早。不过研究这个因素要考虑到特殊的情况。例如秋冬之交，天气晴朗的空中，在一定高度上气温反比低处高。这叫逆温层。由于冷空气比较重，在无风的夜晚，冷空气便向低处流。这种现象在山地秋冬两季，特别是这两季的早晨，极为显著，常会发现山脚有霜而山腰反无霜。在华南丘陵区把热带作物引种在山腰很成功，在山脚反不适宜，就是这个道理。

员 请用“//”为甲文分层，并写出层意。

① ② ③ ④ ⑤

层意：_____

圆 甲文所用的最主要的说明方法是_____，文中加着重号的“这样”是指什么？（请用原文语句回答）

猿 请给甲、乙两段文字找一个小标题（不用课文标题）_____；“大自然的语言”在甲、乙两段文字中是指_____（用文中的原话回答）

源 乙文中“桃花开、燕子来”所用的修辞手法是_____。“桃花开”中“开”的反义

词是“落”，请给这个反义词标出四种不同的读音并组词。

_____ ()；_____ ()；_____ ()；_____ ()。

缘援甲、丙两段的中心句分别是：

甲_____；

丙_____。

透援甲段第③句后的句号可以改成分号吗？为什么？

透援丙段采用怎样的说明方法？请举例说明。

愿援丙段中加着重号的“这个因素”是指_____，丙文中“特殊的情况”是指_____，丙段中“这种现象”是_____。

怨援说明文很讲究条理性。其条理性主要有：粤援以时间为序；月援以时间、空间为序；悦援以空间为序；阅援由一般到特殊；耘援影响程度的大小不等，由大到小排；云援以事物发展，活动进展先后步骤为序。指出甲、乙、丙三段文字的组材顺序各是什么？

甲段_____ 乙段_____ 丙段_____

(二) 蛛网奥秘新探

天生蜘蛛是人间的一幸。要是没有那么多的蜘蛛，蚊、蝇及一些令人烦恼的虫子将会异常猖獗。据估计，英国的蜘蛛一年之中消灭的昆虫，总重量要大于全体英国人的体重。

世界上大约有 源万种蜘蛛，七大洲均有分布。大多数的蜘蛛以网立世，凭勤劳动和猎技度日。蛛网大小不一，形态各异，似笼、似棚、似钟、似吊床的都有；有圆形的网，也有矩形的和三角形的网。蛛丝是一种骨蛋白，在蜘蛛体内呈液体状，排出体外遇到空气后便硬化为丝。最细的蛛丝只有 员厘米到 员厘米英寸粗，然而它并不如人们想像的那般柔弱，和蛛丝同样粗细的钢丝远没有蛛丝结实。

蛛网是一种奇妙的天然艺术结晶，不少研究人员都企望着透过那晶莹的蛛丝看到一些新的科学奇观。如今，英国牛津大学的研究人员在蛛网研究上又有了突破。

圆蛛是常见的一种蜘蛛，它常在园子里、树木间结网。这种蛛网由两种类型的蛛丝构成，即干丝和湿丝。网的外沿牵引线和放射状的半径线是干丝，它们基本上不具粘性，只是组成一个大框架，用来固定和支撑猎网。牵引线很粗，可称为主导索。在这个骨架上的那一圈一圈的螺旋线是湿丝，它们不仅具有很强的粘滞性，而且也极富弹性，这是一种真正的猎网。蛛网正中心的那一小块地方不具粘滞性，那是蜘蛛休息的地方。干丝弹性不大，经过拉长，长度增加约 四倍时，它就会断裂。湿丝则大不一样，长度增加三倍，它仍然可以弹回，恢复原状。因此，落网的蚊蝇之类是很难破网而逃的。

湿丝为什么具有那么好的弹性呢？科学家们在扫描电子显微镜下观察，发现蜘蛛的湿丝并不是单丝。湿丝上布有一滴滴细小的珠状胶粘液体，它的成分 愿是水，其余为氨基酸、油类、盐的混合物。更令人惊奇的是，每一滴珠状体内都含有一卷丝线。当蛛网上的猎物挣扎时，那一卷卷丝线随之松开伸直，这就大大增加了丝线的长度。当猎物被网征服以后，蛛丝仍会弹回，又成了线圈。

具有独特构造的蛛丝，堪称是一种精巧绝伦的弹簧。可以预料，这一蛛网奥秘的新发现，将会给仿生学带来贡献。

员援简答下面题目：

①介绍对蛛网奥秘新的探索，为什么要以圆蛛为例呢？请说说你的理解。

②用尽可能简洁的语言概括蛛丝形成的过程。(猿字以内)

圆蛛网是由哪两种类型的蛛丝构成的？这种类型的蛛丝分别起什么作用？

猿科学家对蛛网奥秘新的发现指什么？用自己的话概括，写在下面。

源用符号在文中标注出本文运用的说明方法。(源种)

缘找出文中能体现说明文语言特点的词语(至少两处)，并说明其作用。

(三) 大动物和小祖先

①每一种动物都经历了一个漫长的发展变化过程。令人难以置信的是，现代动物的模样与它们的祖先大不一样，许多大动物的祖先竟然是一些矮小的“侏儒”。

②现代马是人们比较熟悉的。它那魁梧的身躯和威武的英姿，多少年来一直是诗人吟咏和画家创作的题材。可是马的老祖宗——始祖马，却是个身体弱小，其貌不扬的小动物。始祖马的身材，同现在的狐差不多，体重只不过怨千克左右。它的尾巴很细，脖子不长，也没有极为壮观的马鬃。最初，始祖马生活在森林里，靠一些鲜嫩的树枝和叶子果腹。那儿经常有一些古老的食肉动物出没，这对始祖马是个巨大的威胁。与敌人对搏吗？它不像食肉动物有刺杀的犬齿。与对方撞击吗？怨千克的体重显然不是对手。始祖马只能消极逃避了，凭着它那细长的四肢，带蹄的脚趾，灵巧的身躯，在树林的间隙中纵横穿越，在沼泽草丛里隐没躲藏。久而久之，始祖马在奔跑的道路上进化和发展，由小到大，逐渐成了现代的高头大马。

③大象是现今陆地上最大的动物，其中非洲象有苑米多长，猿米半高。它不仅有灵活的长鼻子、粗壮的四肢，还有猿米长、苑千重的大象牙。然而，象的祖先——始祖象却只有猪那么大。这是一种很笨拙的动物。它站立起来时，肩高只不过源厘米。始祖象的头比较长，眼睛和鼻孔靠前，既没有长鼻子，也没有大象牙。它不像现代象那样栖息在森林里，而是像河马一样经常生活在水中，靠吃水草过日子。

④犀牛最早的祖先——跑犀，也是野兽中的侏儒。跑犀生活在源多万年以前，个儿与现代的狗和羊不相上下。它有比较长的四肢，很善于奔跑。虽然现代犀牛也还比较善跑，但同它的祖先相比，简直不可同日而语。跑犀的脖子比较长，头上没有珍贵的犀角，这些都与现代犀牛截然不同。

⑤身材高大的骆驼，号称“沙漠之舟”。而骆驼的老祖宗——始驼，只有猿多厘米高，生活在源年前北美的山林里。骆驼的四肢较短，不善于长途跋涉，是没有资格领受“沙漠之舟”的美名的。

⑥为什么许多大动物都有一个小祖先呢？看来，这是动物发展过程中的一个共同规律。它们刚在地球上出现的时候，个子较小，以后逐渐增大。达到高峰后，一部分动物由于某种原因在地球上消失了；另一部分继续生存了下来，直到今天。不仅动物的系统发育是这样，生物进化的历程也是如此。

⑦追根究底，动物的老祖宗——原生动物都是微不足道的。就拿变形虫来说吧，这种动物的体形随时都会发生变化，还不断地伸出伪足，但是万变不离其宗：整个身体只是一个细胞。纵观生物发展的历史，动物都是由简单到复杂，从低级向高级进化的。苑多亿年以来，一些动物的体形变大了。如现今还生活着的一种软体动物大王乌贼，体长可达苑米，在大

海中可以与巨鲸一决雌雄。恐龙中的鯨龙，体形更大，身长 100 米，重达 300 吨。但是，最大的海洋动物蓝鲸在体形上却更胜一筹。

⑧据此，法国古生物学家德帕锐和他的学生莫锐共同提出了“古生物体形增大的定律”。这个定律揭示：在每一个古生物发展的小分支中，首先出现的都是小型动物，以后体形渐渐增大，达到高峰后又开始走下坡路，随即便灭绝了。

请给加点字注音：

笨拙（ ） 栖息（ ） 吟咏（ ） 马鬃（ ） 沼泽（ ）
圆援大动物为什么会有小祖先？

圆援根据“古生物体形增大的定律”推测一下大象的结局。

圆援选文第②段画线句子用了什么说明方法？有什么作用？

圆援“侏儒”是什么意思？“万变不离其宗”是什么意思？

圆援选文的说明顺序是什么？

圆援选文第⑥段中的加点词“这”指代什么？

圆援你还知道动物界有哪些动物也是小祖先吗？

（四）南极冰架

①此次考察中，我们曾两次沿“厄麦里冰架”的北缘航行，有机会观赏了南极冰架的景观。

②所谓冰架，是指与大陆盖相连的海上大面积的固定浮冰，南极冰盖覆盖面积达 1400 万平方公里，平均厚度在 100 米到 300 米之间，最厚的有 500 米，总体积达 400 万立方公里。这顶巨大的“冰帽”，在自身重力的作用下，以每年 1 厘米的速度，从内陆高原向四周沿海地区滑动，形成了几千条冰川，冰川入海处形成面积广阔的海上大冰舌，终年既不破碎（外缘除外），又很少消融，这就是海上冰架的来源。

③据目前考察结果，南极冰架面积达 1400 万平方公里，占南极冰盖总面积的 1/3，最大的两个冰架即罗斯冰架与菲尔克纳冰架，都在西南极。由于冰架表面平坦，因而是南极洲机场的选点之处。月我们首次来南极洲乘坐的“大力神”飞机就是在冰架上降落的。不少国家的南极考察站，都建造在冰架上。罗斯冰架每年向海延伸 100 米到 200 米，因此，上面的“浮动城市”也逐年向海洋中推移。

④冰架厚度的增加，主要是由降雪的堆积而造成的，近年来，澳大利亚冰川学家发现，厄麦里冰架底部的海水也在不断冻结，从而增加了自身的厚度。夏季冰架外缘与南极表层温暖的水接触处，消融成水，并在风、浪、潮的作用下，造成断裂，形成海上平台型冰山。据估算，每年从南极冰盖崩裂入海形成的冰山有 1 亿吨，其中由冰架送出的冰山占了 1/3。可见，南极冰架是南极洋上冰山的主要来源。从望远镜中望去，厄麦里冰架像一条看不到头尾的水晶堤。

⑤冰架是一巨大的低温体，据澳大利亚冰川学家在厄麦里冰架上越冬观测，表层 100 米冰层的年平均温度低达 -10℃ 左右。在冰架附近，一般都有一个特别寒冷的低温水体——

“冰架水闭”我们投放了“温差深自动记录仪”的探头，果然测到了本航次中的最低海水温度记录原因益，生物拖网也取得了与其他海区不同种类的浮游生物。这表明，冰架对它临近海区的水文特征及生物的种类分布都有很大的影响。

粤爱选出对文段内容概括不正确的一项（ ）

粤爱选文第②段主要介绍了南极冰架形成的过程。

月爱选文第③段主要介绍了南极冰架的面积及其形状特征。

悦爱选文第④段以厄麦冰架为例介绍了南极冰架不断加厚和形成冰山的情况。

阅爱选文第⑤段与第①段相呼应，点明了这次南极考察的目的和意义。

圆爱结合选文第②段，请你找出第③段中罗斯冰架每年向海里延伸 猿园米到 苑园米的原因。

猿爱请分别说明第③段中 粤, 月两个画线句子运用的说明方法和作用。

粤

月

源爱选文第④段中加“▲”的“主要”一词能否去掉？为什么？

缘爱选文第⑤段最后一句话中加点的“这”指代的内容是：

(员)

(圆)

(五) 梦的理由

①人一生约有三分之一的时间是在睡眠中度过的，约有五分之一的时间是在做梦。梦的奥秘无穷，探索梦的奥秘是当代生命科学前沿阵地之一。

②如果把史前初期对梦的兴趣也算是一种“研究”的话，那么可以将这部漫长的研究史分为两段：在 员愿年弗洛伊德发表的《释梦》以前，对梦的探索主要是巫师、法老、先知、教士、牧师。所有这些人对梦的兴趣虽然反映了人对自身的普遍关注，但并未给予这种奇特的现象以多少科学的说明。他们差不多都是把梦视作一种超人的力量，认为它可以预知人的行动和命运，所以这一阶段的研究通常被看成是非科学的。员愿年弗洛伊德发表了《释梦》，首次将梦视为一种生理心理现象并对之进行了系统而专门的尝试，开辟了不再将梦视为超人力量，而是通达人心深处重大线索的崭新领域，继而又得出了一切梦非但有意义而且有逻辑，是潜意识的伪装表现的结论。它唤起了科学界对梦问题的注意，从此开始了有关梦的研究的新阶段。

③弗洛伊德指出，梦的材料来自三方面：一是身体状态；二是日间印象；三是儿童期的经历。梦的材料来源于身体所受刺激，这是几乎每人都承认的事实。例如一个人如果饿了，在梦里就会梦见吃饭；如果一个人脚冷了，就可能梦见在雪地里行走；如果一个人咽喉肿痛，就可能梦见被人卡住脖子，如此等等。白天经历的事会进入晚上的梦，这也是很多人都注意到的事实。假如临睡前看了一场战争的影片，有些人在晚上就可能做战争的梦。再如弗洛伊德自己的例子：梦中“我写了一本有关某种植物的学术专论”，其来源是：“当天早上我在书商那儿看到一本有关樱草属植物的学术专论。”但是，他认为梦决不仅仅是白天生活中琐事的重现，梦中，我们借助白天的一些小事，目的在于用这些小事影射另外的更重要的。心事。弗洛伊德提出，那些清醒时早已忘记了的童年往事也会在梦中重现。例如，一个 猿多岁的医生，从小到现在常梦到一只黄色的狮子，后来有一天他终于发现到了“实物”——一个已被他遗忘了的瓷器做的黄狮子，他母亲告诉他，这是他儿时最喜欢的玩具。

④1924年，美国芝加哥大学，柯立特曼教授和他的研究生阿赛斯基正在用脑电波测量的方法研究睡眠，阿赛斯基负责观察一些婴儿睡眠时的脑电图。他在观察脑电图的同时，还看了婴儿的脸，偶然间他发现，每当脑电波出现快波时，婴儿的眼球就会快速运动，仿佛闭着眼睛在看什么东西。

⑤这是怎么回事？柯立特曼和阿赛斯基猜想这或许和梦有关。他们把一些成人带到实验室里，在他们头上接上电极，然后让他们睡觉。当脑电图出现快波时，他们眼球也开始了快速运动。柯立特曼和阿赛斯基急忙唤醒他们，问他们是否做梦，他们回答说：是的。而当没有快速眼动的时候，叫醒的被试者大多数都说自己不是正在做梦。由此，人们发现，梦和脑电图的快波和快速眼动是相联系的。

⑥梦总是在一定的身心条件下产生的，因此通过梦我们可以更好地了解自己的身体状况和内心的真实想法。利用梦的方式主要包括以下两个方面。

⑦一类认为梦是身体的状态或病变的反映，通过梦境可以预见自己的病情。中国古代医生认为，如果梦见刀枪，可能是肺有病变；梦见溺水则是肾有病变；梦见大火烤人则是心有病变……这种看法也同样存在于现代，现代的说法是：当身体有轻微的不适，清醒时人往往注意不到，但在梦中却会有所体现，由此我们可以利用梦境及时发现自己的病情。

⑧有些时候，梦作为来自内心的独白，可以帮助我们选择人生的道路。

⑨美国心理学家弗洛姆曾分析过这样一个梦：

⑩“我坐在一辆停在高山脚下的汽车里，该处有一条通到山顶的狭窄而特别陡峭的路。我犹豫是否该开上去，因为路看来很危险。但是一个站在汽车旁边的人叫我开过去并不必畏惧。我决定遵从他的劝告。于是我开上去，路越来越危险，但没有办法使汽车停止，因为已不能回头。当我接近顶峰时，引擎突然停止，刹车失灵，于是汽车向后滑回去，并坠向万丈悬崖！我很恐怖地惊醒过来。”做这个梦的人是一位作家。当时，他正面临一个选择，他可以得到一个赚很多钱的职位，但是他同时必须写他所不相信的东西。梦中鼓励他开上山路的那个人，是他的一位朋友，一个画家。他选择一个赚钱很多的行业，做肖像画家，现在虽很富有却丧失了创造力。弗洛姆对这个梦的解释是：开车上山象征着像朋友一样选择钱多地位高的职业，但是，他内心中知道，这条道路是危险的。在梦的图像里毁灭的是他自己的肉体，这象征了他的智慧与精神上的自我正处于被毁灭的危险中。

⑪梦使我们能洞察自己的内心，知道什么是自己真正的需要。在我们面临重大选择时，梦可以给我们启示。梦境是人类生活的另一个境界，它包含了无限的想像和神奇力量。释梦是改进生活的一个很好的手段，虽然它不是惟一的手段，但却是好手段之一。没有它我们能活得很好，有了它我们可以活得更好；就像没有发明汽车时人也能旅行，但是一旦有了汽车，人就可能旅行得更多更远也更轻松。

⑫梦，能载着我们到心灵的深处旅行，并且带回来无数的珍宝。请珍惜上天赐给我们的这个礼物，不要把夜送给你的礼物随便抛掉。

媛媛给加点字注音。

崭新（ ） 溺水（ ） 引擎（ ） 赐给（ ）

媛媛选文第①段的说明对象是什么？

媛媛_____标志梦的研究进入新阶段。

媛媛弗洛伊德指出梦的材料来自哪三方面？

媛媛选文第⑥段在结构上起什么作用？

援选文第③段主要用了哪种说明方法？有什么作用？

援人们应如何利用梦？

援仿照选文第⑫段画横线的句子再写两句，与之构成排比句。

（六）病毒起源之谜

①病毒从何而来？这是生物进化问题上一个至关重要的研究课题，是一个不折不扣的悬而未决的问题。科学家们最有代表性的做法是从病毒与细胞的相互关系方面寻找蛛丝马迹。实验表明：病毒感染进入细胞的只是它的核酸部分，而病毒的蛋白质外壳留在了细胞外。

②一般说来，病毒入侵细胞并进行活动有这样几种情况：一是杀死细胞来换取病毒自身的增殖；二是感染细胞后不杀死细胞而增殖；三是感染后不增殖，即处于一种隐匿状态。后面两种情况最具代表性的是多黏病毒，这类病毒对小鼠细胞感染后不杀死细胞而增殖，对大鼠细胞则为隐匿状态。从这里可以得知不同的病毒在不同细胞中的行为有很大的差异，换句话说，病毒与细胞的关系远比我们想像的要复杂得多。随着对病毒与细胞相互作用的分子模型分析和病毒核酸的分子生物学研究以及病毒基因克隆技术的发展，人们对病毒的起源形成了三种代表性的假说。

③第一种假说：病毒是地球上生物进化过程中最为原始的生命物质，它产生于化学进化之后，因此它既有化学大分子属性，又具有生物的部分特征。该学说暗示病毒是从无生命到有生命的过渡型物质，其位置处于化学大分子和原始细胞之间。地球生命演化的过程表现为：无机物→有机物→化学大分子→病毒→原核生物→真核生物。这个假说是根据生命起源学说和分子进化理论提出来的，是一种纯粹的假设，缺乏任何进化上的证据。

④第二种假说：病毒是高级微生物的退化性生命物质，即微生物在其生存过程中可能会丢失部分基因，这部分基因丧失了独立的自我繁殖能力，只能在重新进入微生物细胞中找到相应的位置才具有活力，久而久之便退化为病毒。这种生命形式让人立即想到了立克茨体和衣原体，它们比细菌小且更原始，它们只是细胞内寄生的中间形式，因此本假说认为这是病毒形成的依据，其过程为：细菌→类似立克茨体类的生物→类似衣原体类的生物→病毒。对于这个假说最不利的情况是我们无法找到在细胞内寄生的小型细胞生物，并且在立克茨体和衣原体中未发现病毒。故这个假说成立的证据不足。

⑤第三种假说：病毒来源于正常细胞的核酸，因偶然途径从细胞内脱离出来进而演变为病毒。该假说又称内源性假说。其间接的实验证据为：作为细胞一部分的质粒可随时脱离细胞，并在细胞间传递，病毒与质粒是相似的。

⑥相当多的病毒能全部或部分结合到它们所寄生的细胞的染色体上，从而成为细胞的一部分，这正好是细胞核酸外逸的逆过程。

⑦正常细胞中存在较广泛的逆转录型可动遗传因子和逆转录型重复序列，提示正常的细胞中含有所介导的合成反应，而这与逆转录病毒的核酸的复制行为相一致。

⑧这个假说的间接证据可部分解释病毒的起源，但要说明病毒的起源则相当困难。

⑨由于年在古细菌中发现了所谓“反转子”的遗传单位，这为病毒在基因水平上的起源及进化提供了新的证据。“反转子”是仅含一个基因并且能自我复制的一段核酸分子，具有重要的基因捕获功能。与其基因宿主细胞等位基因高度同源，且在密码子的使用频率上也有高度的相似性，经过考证，初步估计“反转子”在亿年前就存在了。

⑩在古细菌进化的过程中，反转子从细菌基因中捕获基因，扩大自身的遗传信息量并增

加生物学功能，最原始的感染性病毒颗粒由此产生，原始病毒采取不同的复制策略，因此产生了不同病毒的进化。由此生命的起源是从细菌开始的，细菌是病毒进化的摇篮。据此推测：地球上最早出现的病毒可能是经 ~~噬菌~~ 为基因组的逆转录病毒，然后再发展成以 ~~噬菌~~ 为基因组的逆转录病毒，最后出现的是 ~~噬菌~~ 病毒，而 ~~噬菌~~ 病毒则很可能有其独立的演化途径。

给加点字注音。

隐匿（ ） 黏（ ） 纯粹（ ）

多黏病毒是如何入侵细胞并进行活动的？

选文的说明顺序是什么？

“假说”是什么意思？文中为什么称其为“假说”？

第⑥段中加点词“这”指代什么？

第⑨段用了哪些说明方法？

选文题目为什么叫《病毒起源之谜》，如今这个谜揭开了吗？

第⑩段中加点词“可能”删掉可以吗？为什么？

第①段用了“不折不扣”“悬而未决”“蛛丝马迹”等成语，有什么作用？

（七）

①“纳米”是一种几何尺寸的量度单位，1纳米是1米的十亿分之一，略等于1000个原子排列起来的长度。自从扫描隧道显微镜发明后，世界上便诞生了一门以10⁻⁹至10⁻⁷米这样的尺度为研究对象的前沿学科，这就是纳米科技。

②纳米科技以空前的分辨率为人类揭示了一个可见的原子、分子世界，它的最终目标是直接以原子和分子来构造具有特定功能的产品。人们普遍认为，纳米科技是信息和生命科学技术能够进一步发展的共同基础，将对人类未来产生深远影响。

③从20世纪80年代初起，纳米科技得以迅速发展，新名词、新概念不断涌现，如纳米电子学、纳米材料学、纳米机械学、纳米生物学等等。

④科学家为我们勾勒了一幅若干年后的蓝图：纳米电子学将使量子元件代替微电子器件，巨型计算机能装入口袋里；通过纳米化，易碎的陶瓷可以变成韧性的，成为一种重要材料；世界上还将出现100微米以下的机器甚至机器人；纳米技术还能给药物的传输提供新的方式和途径，对基因进行定点等。

⑤正因为如此，世界各国尤其是发达国家都从战略高度部署纳米领域的研究。

根据选文第①段文字，给“纳米科技”下一个定义。

从文章看，纳米科技有什么深刻意义？从文中选取有关语句回答。

选文第①段和第④段中加点的“略”“将”能否删去？请分别简要说明理由。
