

《大自然的语言》

阅读下面的语段，完成后面的练习。

(一) 立春过后，大地渐渐地沉睡中_____ (A. 清醒 B. 苏醒; C. 醒悟; D. 复苏) 过来。冰雪融化，草木萌发，各种花_____ (A. 次第; B. 连续; C. 陆续; D. 全部) 开放。再过两个月，燕子翩然归来。不久，布谷鸟也来了。于是转入炎热的夏季，这是植物孕育果实的时期。到了秋天，果实成熟，植物的叶子渐渐变黄，在秋风中_____ (A. 纷纷; B. 刷刷; C. 簌簌) 的落下来。北雁南飞，活跃在田间草际的昆虫也都销声匿迹。到处呈现一片衰草连天的景象，准备迎接风雪载途寒冬。在地球上温带和亚热带区域里，年年如是，周而复始。

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。杏花开了，就好像大自然在传语要赶快耕地；桃花开了，又好像在暗示要赶快种谷子。布谷鸟开始唱歌，劳动人民懂得它在唱什么：“阿公阿婆，割去播禾。”这#者来，花香鸟语，草长莺飞，都是大自然的语言。

1. 在语段中横线上填上恰当的词语。

2. 解释词语：

销声匿迹

翩然

3. 这两段文字的说明对象是 ()

物候现象; B. 气候变化; C. 物候规律; D. 四季景色变化。

4. 这两段文字的说明顺序是：_____，主要的说明方法是：_____。

5. 去掉“温带和亚热带区域里”这几个词语行不行，为什么？

6. 作者为什么说花香鸟语、草长莺飞都是大自然的语言？

(二) 首先是纬度。越往北桃花开得越迟，候鸟也来得越晚。值得指出的是物候现象南北 (A) 的日数因季节的 (B) 而不同。我国大陆性气候显著，冬冷夏热。冬季南北温度悬殊，夏季却相差不大。在春天，早春跟晚春也不相同。如要早春三四月间，南京桃花要比北京早开 20 天。(①) 到晚春 5 月初，南京刺槐开花只比北京早 10 天。(②) 在华北常感觉到春季短促，冬天结束，夏天就到了。

1. 给文中 A、B 两处分别选择恰当词语。

(1) 差别 (2) 差异 A () B ()

2. 给文中①②两处选择恰当的连词 ()

A. 虽然但是 B. 由于 因此

C. 可是因而 D. 但是 所以

3. 指出句中加粗词的作用。

(1) 南京刺槐开花只比北京早 10 天。

答：_____。

(2) 冬天结束，夏天就到了。

答：_____。

4. 语段说明的中心是 ()

A. 纬度

B. 物候现象

C. 纬度对物候来临的决定作用

D. 我国大陆气候显著

5. 语段所用的说明方法有_____。

(三) 阅读下面文字，然后回答问题。

经度差异是影响物候的第二个因素。经度之所以发生影响，是离海洋远近的关系。凡是近海的地方，比同纬度的内陆，冬天温和，春天反而寒冷。所以沿海地区的春天的来临比内陆要迟若干天。如大连纬度在北京以南约一度，但在大连，

连翘和榆叶梅的盛开都比北京要迟一个星期。又如济南苹果开花在四月中或谷雨节，烟台要到立夏。两地纬度相差无几，但烟台靠海，春天便来得迟了。

(1) 这段文字说明的内容是_____。

(2) 这段文字的中心句是第_____句，这段文字是按_____顺序解说事理的。

(3) 用大连和北京、济南和烟台相比有什么作用？

答：_____。

(4) 文中运用了_____、_____、_____等说明方法。

(5) “凡是”“都”在文中有什么表达作用？

答：_____。

(四) 阅读下面文字，回答问题。

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。杏花开了，就好像大自然在传语要赶快耕地；桃花开了，又好像在暗示要赶快种谷子。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。”这样看来，花香鸟语，草长莺飞，都是大自然的语言。

(1) 解释“据以安排农事”这句话的意思。

答：_____。

(2) 找出两组反义词写在下边。

答：_____。

(3) 用“||”将这段文字分为三层。

(4) 这段文字中有三处运用拟人的修辞方法。将表示拟人的三个词语写在下面横线上。

①_____ ②_____ ③_____

(5) 是否能将“赶快种谷子”后边的句号改为分号？判断下列说法的正误，对的画“√”，错的画“×”。

A. 能，因为这三句都是拟人句式，内容上没有什么区别。（ ）

B. 不能。因为杏花、桃花是植物，而布谷鸟是动物，两种不同类型的物候现象不宜合在一个句子里说。（ ）

C. 不能。因为前者说的是春天的物候现象，后者说的是夏季的物候现象。（ ）

D. 能。因为三句都是在说明物候现象与农事的关系，杏花、桃花和布谷鸟又是同一类事物。（ ）

(6) 本段说明的对象是（ ）

A. 大自然的语言是指杏花开了，桃花开了，布谷鸟唱歌了这类自然现象。

B. 花香鸟语，草长莺飞，都是大自然的语言。

C. 自然现象同气候的关系决定农事的安排。

D. 要注意观察气候与自然现象的关系。

(7) 本段扣住“草木荣枯、候鸟去来”举了哪三个例子说明自然现象与气候的关系？

答：_____。

(8) 本段的说明顺序是（ ）

A. 时间顺序 B. 空间顺序 C. 逻辑顺序

(五) ①影响物候的第三个因素是高下的差异。②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。③不过研究这个因素要考虑到特殊的情况。④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。⑤这叫逆温层。⑥由于冷空气比较重，在无风的夜晚，冷空气便向低处流。⑦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。⑧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。

此外，物候现象来临的迟早还有古今的差异。根据英国南部物候的一种长期记录，拿 1741 到 1750 年十年平均的春初七种禾木抽青和开花的日期同 1921 到 1930 年十年的平均值相比较，可以看出后者比前者早九天。就是说，春天提前九天。

1. 分别找出这两段文字的中心句。

_____。

2. 什么叫逆温层？它形成的原因是什么？它出现的时间及气候条件有哪些？

3. 第一段第⑧句运用了什么说明方法？其作用是什么？

4. 第一段②—⑧句可分为两层，③—⑧句为第二层，为什么详写这一层？

5. 第二段第②句中的“后者”具体指代什么？

6. 前后两段在说明影响物候来临因素方面出发点不同，前者是_因素，后者是_____因素。（选择填空：空间、时间）

《奇妙的克隆》

一、阅读《奇妙的克隆》（节选），完成问题。

（一）

一个细菌经过 20 分钟左右就可一分为二；一根葡萄枝切成十段就可能变成十株葡萄；仙人掌切成几块，每块落地就生根；一株草莓依靠它沿地“爬走”的匍匐茎，一年内就能长出数百株草莓苗……凡此种种，都是生物靠自身的一分为二或自身的一小部分的扩大来繁衍后代，这就是无性繁殖。无性繁殖的英文名称叫“Clone”，音译为“克隆”。实际上，英文的“Clone”起源于希腊文“Klone”，原意是用“嫩枝”或“插条”繁殖。时至今日，“克隆”的含义已不仅仅是“无性繁殖”，凡来自一个祖先，无性繁殖出的一群个体，也叫“克隆”。这种来自一个祖先的无性繁殖的后代群体也叫“无性繁殖系”，简称无性系。

自然界的许多动物，在正常情况下都是依靠父方产生的雄性细胞（精子）与母方产生的雌性细胞（卵子）融合（受精）成受精卵（合子），再由受精卵经过一系列细胞分裂长成胚胎，最终形成新的个体。这种依靠父母双方提供性细胞、并经两性细胞融合产生后代的繁殖方法就叫有性繁殖，但是，如果我们用外科手术将一个胚胎分割成两块、四块、八块……最后通过特殊的方法使一个胚胎长成两个、四个、八个……生物体，这些生物体就是克隆个体。而这两个、四个、八个……个体就叫做无性繁殖系（也叫克隆）。

可以这样说，关于克隆的设想，我国明代的大作家吴承恩已有精彩的描述——孙悟空经常在紧要关头拔一把猴毛变出一大群猴子，猴毛变猴就是克隆猴。

（二）

克隆技术会给人类带来极大的好处。例如，英国 PPL 公司已培育出羊奶中含有治疗肺气肿的仅 α -I 抗胰蛋白酶的母羊。这种羊奶的售价是 6000 美元一升。一只母羊就好比一座制药厂。用什么办法能最有效、最方便地使这种羊扩大繁殖呢？最好的办法就是“克隆”。同样，荷兰 PHP 公司培育出能分泌人乳铁蛋白的牛，以色列 LAS 公司育成了能生产血清白蛋白的羊。这些高附加值的牲畜如何有效地繁殖？答案当然还是“克隆”。

母马配公驴可以得到杂种优势特别强的动物——骡，然而骡不能繁殖后代，那么，优良的骡如何扩大繁殖？最好的办法也是“克隆”。我国的大熊猫是国宝，但自然交配成功率低，因此已濒临绝种。如何挽救这类珍稀动物？“克隆”

为人类提供了切实可行的途径。

除此之外，克隆动物对于研究癌生物学、研究免疫学、研究人的寿命等都有不可低估的作用。

不可否认，“克隆绵羊”的问世也引起了许多人对“克隆人”的兴趣。例如，有人在考虑，是否可用自己的细胞克隆成一个胚胎，在其成形前就冰冻起来。在将来的某一天，自身的某个器官出了问题时，就可从胚胎中取出这个器官进行培养，然后替换自己病变的器官。这也就是用克隆法为人类自身提供“配件”。

有关“克隆人”的讨论提醒人们，科技进步是一首悲喜交集的进行曲。科技越发展，对社会的渗透越广泛深入，就越有可能引起许多有关的伦理、道德和法律等问题。我想用诺贝尔奖获得者、著名分子生物学家 J·D·沃森的话来结束本文：“可以期待，许多生物学家，特别是那些从事无性繁殖研究的科学家，将会严肃地考虑它的含意，并展开科学讨论，用以教育世界人民。”

1. 阅读选文，用简洁的语言给第（一）、（二）语段拟写小标题。

第（一）语段：_____。

第（二）语段：_____。

2. 第（一）语段中说：“时至今日，‘克隆’的含义已不仅仅是‘无性繁殖’”。那么，时至今日“克隆”的含义是指什么？

含义：_____。

3. 根据第（一）语段说明的内容和顺序，用简洁的词语完成下列填空。

文段从（ ）的“克隆”说起，又从词源上追溯“克隆”一词的原意，使人明白了“克隆”的含义，再从（ ）的“克隆”进一步说明，最后以“克隆”的（ ）作结，把抽象的科学技术写得富有趣味。

4. 阅读第（一）语段，文中主要运用了哪三种说明方法？

(1) _____ (2) _____ (3) _____

5. 阅读第（二）语段，说说克隆技术给人类带来了哪三方面的好处？

第一：_____。

第二：_____。

第三：_____。

6. 阅读第（二）语段中最后一个自然段的画线句子，说说你是怎样理解的？

答：_____。

二、阅读《奇妙的克隆》一文的节选文字，完成问题。

克隆技术会给人类带来极大的好处，例如，英国 PPL 公司已培育出羊奶中含有治疗肺气肿的 α -1 抗胰蛋白酶的母羊。这种羊奶的售价是 6 千美元一升。一只母羊就好比一座制药厂，用什么办法能最有效、最方便地使这种羊扩大繁殖呢？最好的办法就是“克隆”。同样，荷兰 PHP 公牛，以色列 LAS 公司育成了能生产血清白蛋白的羊，这些高附加值的牲畜如何有效地繁殖？答案当然还是“克隆”。

母马配公驴可以得到杂种优势特别强的动物——骡，然而骡不能繁殖后代，那么，优良的骡如何扩大繁殖？最好的办法也是“克隆”，我国的大熊猫是国宝，但自然交配成功率低，因此已濒临绝种。如何挽救这类珍稀动物？“克隆”为人类提供了切实可行的途径。

除此之外，克隆动物对于研究癌生物学、研究免疫学、研究人的寿命等都具有不可低估的作用。不可否认，“克隆绵羊”的问世也引起了许多人对“克隆人”的兴趣，例如，有人在考虑，是否可用自己的细胞克隆成一个胚胎，在其成形前就冰冻起来。在将来的某一天，自身的某个器官出了问题时，就可从胚胎中取出这个器官进行培养，然后替换自己病变的器官，这也就是用克隆法为人类自身提供“配件”。

有关“克隆人”的讨论提醒人们，科技进步是一首悲喜交集的进行曲。科技越发展，对社会的渗透越广泛深入，就越有可能引起许多有关伦理、道德和法律等问题。我想用诺贝尔奖获得者、著名分子生物学家 J. D·沃森的话来结束本文：“可以期待，许多生物学家，特别是那些从事无性繁殖研究的科学家，将会严肃地考虑它的含义，并展开科学讨论，用以教育世界人民。”

1. 下面句子能够概括选文主要内容的一项是 ()

- A. 克隆技术会给人类带来极大的好处。
- B. 克隆技术可以用来挽救珍稀动物。
- C. 克隆技术可以有效地繁殖具有高附加值的牲畜。
- D. 克隆技术对于人类疾病的防治、寿命的延长具有重要意义。

2. 下面对第一自然段中有关说明方法的判断及作用的分析，完全正确的一项是 ()

- A. 用列数字的方法说明羊奶产量很高，药用价值很大。
- B. 用作比较的方法说明一只母羊比一座制药厂更重要。
- C. 用举例子的方法说明“克隆”能让高附加值的牲畜有效地繁殖。
- D. 用分类别的方法说明 PHP 公司、LAS 公司都能培育高科技的牛羊。

3. 下面关于：“克隆人”的说法不符合文意的一项是 ()

- A. “克隆绵羊”的问世引起了许多人对“克隆人”的兴趣。
- B. 把人的细胞克隆成一个胚胎，可以为人类自身提供“配件”。
- C. “克隆人”有可能会带来许多有关伦理、道德和法律等问题。
- D. “克隆人”的研究给人类带来无限的好处，其发展前景极为乐观。

4. 克隆技术在哪些方面造福人类？试根据文章内容概括。

5. 除了文中提到的这些造福人类的克隆对象外，你认为还可以对什么进行克隆，给人类带来好处？（至少两种）

6. “伦理”，指人与人相处的各种道德准则。文中说，克隆人可能产生伦理上的问题，你认为可能产生一些怎样的伦理问题？

7. 最后一段中加粗词“它”所指代的内容是 ()

- A. 许多生物学家
- B. 从事无性繁殖研究的科学家
- C. 无性繁殖
- D. 从事无性繁殖研究

三、阅读克隆绵羊“多利”完成问题。

1997年英国《自然》杂志公布了爱丁堡罗斯林研究所威尔莫特等人的研究成果：经过247次失败之后，他们在1996年得到了一只名为“多利”的克隆雌性小绵羊。

“多利”绵羊是如何“创造”出来的呢？(a) “多利”_____由母羊的卵细胞和公羊的精细胞受精的产物，_____“换核卵”一步一步发展的结果，_____是“克隆羊”。

“克隆羊”的诞生，在全世界引起了轰动。它的难能可贵之处在于换进去的是体细胞的核，而不是胚胎细胞核。这个

结果证明：动物体中执行特殊功能，具有特定形态的所谓高度分化的细胞与受精卵一样具有发育成完整个体的潜在能力。也就是说，动物细胞与植物细胞一样，也具有全能性。

1. “多利”绵羊是如何“创造”出来的呢？下列文字为文中（a）处的原文，但改变了本来的程序，请重新调整语序。

①手术完成之后，用相同频率的电脉冲刺激换核卵，让“苏格兰黑面羊”的卵细胞与“芬多席特”母羊乳腺细胞的核相互协调，使这个“组装”细胞在试管里经历受精卵那样的分裂、发育而形成胚胎的过程。

②与此同时，从怀孕三个月的“芬多席特”六龄母羊的乳腺细胞中取出核，立即送入取走核的“苏格兰黑面羊”的卵细胞中。

③威尔莫特等学者先给“苏格兰黑面羊”注射促性腺素，促使它排卵。

④然后，将胚胎巧妙地植入另一只母羊的子宫里。

⑤得到卵之后，立即用极细的吸管从卵细胞中取出核。

⑥到去年7月，这只“护理”体外形成胚胎的母羊终于产下了小绵羊“多利”。

正确的语序是_____。

2. 文中划横线处应填入的一组关联词是

()

A. 不是,,,就是,,,所以

B. 不是,,,而是,,,因此

C. 不仅,,,而且,,,因而

D. 如果是,,,而不是,,,就

3. “克隆羊”的诞生，为什么在全世界引起“轰动”？

答

四、阅读

1979年春，中国科学院武汉水生生物研究所的科学家，用鲫鱼囊胚期的细胞进行人工培养，经过385天59代连续传代培养后，用直径10微米左右的玻璃管在显微镜下从培养细胞中吸出细胞核。与此同时，除去鲫鱼卵细胞的核，让卵细胞留出空间做好接纳囊胚细胞核的准备。一切准备就绪后，把玻璃管吸出的核移放到空出位置的鲫鱼卵细胞内。得到了囊胚细胞核的卵细胞在人工培养下大部分夭亡了。在189个这种换核卵细胞中，只有两个孵化出了鱼苗，而最终只有一条幼鱼渡过难关，经过80多天培养后长成8厘米长的鲫鱼。这种鲫鱼并没有经过雌、雄细胞的结合，仅仅是给卵细胞换了个囊胚细胞的核，实际上是由换核卵产生的，因此也是克隆鱼。

在克隆鲫鱼出现之前，英国牛津大学的科学家已经在1960年和1962年，先后用非洲一种有爪的蟾蜍（非洲爪蟾）进行过克隆实验。试验方式是先用紫外线照射爪蟾卵细胞，破坏其中的核，然后依靠高超的外科手术从爪蟾蝌蚪的肠上皮细胞、肝细胞、肾细胞中取出核，并把这些细胞的核（A）地放进已被紫外线破坏了细胞核的卵细胞内。经过（B）照料，这些换核卵中终于有一部分长出了活蹦乱跳的爪蟾。这种爪蟾也不是经过精细胞和卵细胞相结合产生的，所以也是克隆爪蟾。

对科学的追求是永无止境的。鱼类、两栖类克隆的成功自然而然地使科学家把目光投向了哺乳类。美国和瑞士的科学家率先从灰色小鼠的胚胎中取出细胞核，用这个核取代黑色小鼠受精卵细胞核。实际上，这个黑色小鼠的受精卵在精细胞核刚进入卵细胞后，就把精细胞核连同卵细胞的核一起除去。灰鼠胚胎细胞的核移入黑色小鼠的去核受精卵后，在试管里人工培养了四天，然后再把它植入白色小鼠的子宫内。经几百次灰、黑、白这样的操作以后，白色小鼠终于生下了三只小灰鼠。

1. 第1段中“一切准备就绪后”中的“一切准备”具体指什么？

2. “而最终只有一条幼鱼渡过难关”一句中的“难关”一词如何理解？

3. 为文中A、B处选择恰当的词语：精选；精确；精密；精心；精致

4. 第三段中的前两句话在文中起什么作用？

5. 文中画线句子的运用了什么说明方法？它有什么作用？

6. 试概括三段的段落大意。

《恐龙无处不在》

(一)

恐龙不可能在每一块大陆上独立生存，那么他们是如何越过大洋到另一个大陆上去的呢？

这一问题的答案是：是大陆在漂移而不是恐龙自己在迁移。几十年前，人们发现地壳是由一些紧密拼合在一起但又在缓慢运动的大板块构成的。一些板块被拉开，而另一些则挤压在一起，一个板块也许会缓慢地向另一板块下面俯冲。“板块构造”理论很快为地质界几乎所有的问题提供了答案，如火山、地震、岛屿链、海洋深渊等等，这些在以前一直是不解之谜。

可以这样比喻，板块背上驮着许多大陆，当板块向一个或另一个方向运动时，大陆也随之一起运动。每隔一段时期，板块会将所有的大陆汇聚在一起，地球此时仅由一个主要陆地构成，称为“泛大陆”。当板块继续运动时，大陆又重新被分离开。

在四十多亿年的地球发展史中，泛大陆形成和分裂过多次，最后一次完整的泛大陆大约是在2.25亿年前形成的。这个泛大陆存在了数百万年以后，又开始显示出破裂的迹象。

早期恐龙在那时已经开始出现，并且有机会分散到泛大陆的各个地方。所有陆地似乎都处在热带和温带环境内，所以恐龙可以在泛大陆的不同地区舒适地生活。

1. “是大陆在漂移而不是恐龙自己在迁移”一句中“漂移”与“迁移”能否互换？为什么？

2. “板块构造”理论的特点是什么？

3. 什么是泛大陆？

4. 选文的说明顺序是_____。

5. “早期恐龙在那时已经开始出现”那时指_____。

6. 试分析下列句中加粗词是如何体现说明文语言特点的。

(1) “板块构造”理论很快为地质界几乎所有的问题提供了答案。

(2) 所有陆地似乎都处在热带和温带环境内。

(二)

1961年，一位名叫S. M. 斯季绍夫的原苏联科学家发现，如果二氧化硅（即非常纯的沙子）处于超高压的状态，那么它的原子相距很近，从而变得极为致密。一立方英寸被压扁的沙子比一立方英寸普通的沙子要重得多。这种被压扁的沙子因此被称为“斯石英”。

斯石英并不十分稳定，原子之间靠得太近以至于它们又出现相互排斥的趋势，最后又变为普通沙子。然而，由于原子之间结合得极为致密，所以这种反弹变化进行得非常缓慢，从而使斯石英可保持数百万年。

金刚石的形成与此相同。金刚石中的碳原子被挤压得异常紧密，它们同样存在一个向外扩散并且恢复为普通碳的趋势。在通常条件下，这也需要数百万年。

如果你把温度升得足够高，就可使这种变化加快。增温可以增加原子的能量，使它们之间能够相互分离，返回到原始状态。因此，如果在850℃的温度下把斯石英加热30分钟，它将变为普通沙子。（你也可以在真空中对金刚石加热，从而把它恢复到原始碳的状态，但谁愿意这样做呢？）

1. 对第一段内容的理解，正确的一项是

()

A. 斯石英是原苏联科学家斯季绍夫在1961年发现的。

- B. 斯石英和沙子是二氧化硅。
 C. 斯石英和沙是由两种不同的原子构成的。
 D. 斯石英要比沙子重得多。
2. 第二段中说“斯石英并不十分稳定”的依据是 ()
 A. 斯石英是沙子组成的。
 B. 斯石英的原子之间靠得太近。
 C. 斯石英的原子之间结合得极为致密。D. 斯石英原子的相互排斥进行得非常缓慢。
3. 第三段中“金刚石的形成与此相同”中的“此”指的是 ()
 A. 金刚石中的碳原子被挤压得异常紧密。
 B. 金刚石和斯石英同样存在一个向外扩散恢复原貌的趋势。
 C. 斯石英的原子之间靠得太近。
 D. 斯石英的原子出现相互排斥的趋势。
4. 第四段第一句中“如果”能不能换成“只要”？为什么？
 答_____。
5. 第四段括号中的话所起的作用是 ()
 A. 说明金刚石是由碳构成的。
 B. 说明金刚石的珍贵，变成碳太可惜了。
 C. 补充说明增温可以加速斯石英返回原始状态。
 D. 补充说明金刚石可以分解成碳，而斯石英只能分解成沙子。

《生物入侵者》

- ①当你在路边草地或自家庭院里发现一两只从未见过的甲虫时，你肯定不会感到惊讶。但在生物学家和生态学家们看来，这或许不是件寻常小事。专家们把这种原本生活在异国他乡、通过非自然途径迁移到新的生态环境中的“移民”称为“生物入侵者”——它们不仅会破坏某个地区原有的生态系统，而且还可能给人类社会造成难以估量的经济损失。
- ②在人类文明的早期，陆路和航海技术尚不发达，自然界中的生态平衡并没有受到太大破坏。A 在自然条件下，一颗蒲公英的种子可能随风飘荡几十千米后才会落地，如果各种条件适合，它会在那里生根、发芽、成长；山间溪水中的鱼虾可能随着水流游到大江大河中安家落户，凡此种种，都是在没有人为干预的条件下缓慢进行的，时间和空间跨度都非常有限，因此不会造成生态系统的严重失衡。
- ③如果一个物种在新的生存环境中不受同类的食物竞争以及天敌伤害等诸多因素制约，它很可能会无节制地繁衍。1988年，几只原本生活在欧洲大陆的斑贝(一种类似河蚌的软体动物)被一艘货船带到北美大陆。B 当时，这些混杂在仓底货物中的“偷渡者”并没有引起当地人的注意，它们被随便丢弃在五大湖附近的水域中。然而令人始料不及的是，这里竟成了斑贝的“天堂”。由于没有天敌的制约，斑贝的数量便急剧增加，五大湖内的疏水管道几乎全被它们“占领”了。到目前为止，人们为了清理和更换管道已耗资数十亿美元。来自亚洲的天牛和南美的红蚂蚁是另外两种困扰美国人的“入侵者”，前者疯狂破坏芝加哥和纽约的树木，后者则专门叮咬人畜，传播疾病。
- ④“生物入侵者”在给人类造成难以估量的经济损失的同时，也对被入侵地的其他物种以及物种的多样性构成极大威胁。二战期间，棕树蛇随一艘军用货船落户关岛，这种栖息在树上的爬行动物专门捕食鸟类，偷袭鸟巢，吞食鸟蛋。C 从二战至今，关岛本地的11种鸟类中已有9种被棕树蛇赶尽杀绝，仅存的两种鸟类的数量也在与日俱减，随时有绝种的危险。一些生物学家在乘坐由关岛飞往夏威夷的飞机上曾先后6次看到棕树蛇的身影。他们警告说，夏威夷岛上没有任何可以扼制棕树蛇繁衍的天敌，一旦棕树蛇在夏威夷安家落户，该岛的鸟类将在劫难逃。
- ⑤许多生物学家和生态学家将“生物入侵者”的增多归咎于日益繁荣的国际贸易，事实上许多“生物入侵者”正是搭乘跨国贸易的“便车”达到“偷渡”目的的。以目前全球新鲜水果和蔬菜贸易为例，许多昆虫和昆虫的卵附着在这些货物上，其中包括危害性极大的害虫，如地中海果蝇等。尽管各国海关动植物检疫中心对这些害虫严加防范，但由于进出口货物数量极大，很难保证没有漏网之“虫”。此外，跨国宠物贸易也为“生物入侵者”提供了方便。近年来，由于引进五彩斑斓的观赏鱼而给某些地区带来霍乱病源的消息时常见诸报端。一些产自他乡的宠物，如蛇、蜥蜴、山猫等，往往会因主人的疏忽或被遗弃而逃出藩篱，啸聚山林，为害一方。
- ⑥一些生物学家们指出，一旦某种“生物入侵者”在新的环境中站稳脚跟并大规模繁衍，其数量将很难控制。即使在科学技术高度发达的今天，面对那些适应能力和繁殖能力极强的动植物，人们仍将束手无策。
- ⑦生物学和生态学界的一些学者主张人类不应该过多地干预生物物种的迁移过程，因为失衡是暂时的，一个物种在新的环境中必然遵循物竞天择的法则。“生物入侵者”并不是都能够生存下来，能够生存下来的就是强者，即使生态系

统中的强者也同样受到该系统中各种因素的制约，不可能为所欲为，因此，自然界的平衡最终会得以实现。然而更多的学者则持反对意见，他们认为自然调节的过程是非常漫长的，如果听任“生物入侵者”自由发展，许多本土物种将难逃绝种厄运，自然界的物种多样性将受到严重破坏。另外，“生物入侵者”给人类社会造成的经济损失是惊人的。仅在美国，每年由‘生物入侵者’造成的经济损失就高达两千多亿美元，面对这样的天文数字，人们岂能无动于衷？

⑧目前，世界上许多国家已开始认识到这一问题的严重性，并采取了相应措施。例如，美国众议院已于1996年通过了一项议案，要求各有关机构加强对有可能夹带外来物种的交通工具的监控，为此，美国政府正在酝酿一个跨部门的监控计划。

1. 解释“事实上许多‘生物入侵者’正是搭乘跨国贸易的‘便车’达到‘偷渡’目的的”一句中加点的词语在文中的含义。(2分)

(1) “便车”：

(2) “偷渡”：

2. 阅读全文，按要求填空。(3分)

(1) 本文是一篇事理说明文，是按照_____顺序进行说明的。

(2) 从文章内容来看：第①段写了什么是“生物入侵者”。第②段说明人类文明的早期生物物种的迁移不会造成生态系统严重失衡的原因。第③段_____。第④段说明“生物入侵者”对当地生物物种的破坏。第⑤段_____。第⑥⑦段介绍了生物学和生态学界对“生物入侵者”的不同态度。第⑧段介绍世界各国所采取的措施。

3. 阅读第②③④自然段，指出文中A、B、C画线的句子各运用了什么说明方法？(3分)

A.

B.

C.

4. 阅读第⑤⑥⑦段，你是怎样理解下列句子在文段中的作用的？(4分)

(1) “由于引进五彩斑斓的观赏鱼而给某些地区带来霍乱病源的消息时常见诸报端。”

(2) “仅在美国，每年由“生物入侵者”造成的经济损失就高达两千多亿美元，面对这样的天文数字，人们岂能无动于衷？”

5. 阅读全文，请你提出三种抵御外来有害生物物种入侵的方法或措施。(3分)

(1)

(2)

(3)

《落日的幻觉》

①人们都喜爱观赏日出，无不赞叹太阳升起时的壮观景象。而对日落，却很少有人去流连观赏、吟咏描绘。原因何在？恐怕是一种感情的影响。“日薄西山，气息奄奄”，就连我们的古人也不留下“夕阳无限好，只是近黄昏”的诗句吗？

②其实，日落的景象和日出同样壮观、绮丽，而且神秘、迷人。如果有机会观日落，它会使你神往：太阳静静地躺在西方地平线上，变得如此之大，颜色是那样深黄、殷红；它缓缓坠落，接近地平线时竟缩身变扁。若天空有云，你会看见灿烂的晚霞；全天无云，不要忘记回头，你会发现背后的天空中现出神秘的蓝灰色暗弧，暗弧外面还镶有明显的亮弧。而在暗弧和亮弧上升的同时，西方天空还会出现迷人的紫光，随着太阳的坠落，紫光下移，接近地平线时才消失。可惜这种美丽的紫光并不多见。

③日落确实很美，色彩绚丽，变化多端。可是观赏者不会想到吧，这些奇异景象竟然大多_·是幻觉，夕阳本身没有

任何变化。

④天文学家早就发现，地球大气会使光线散射。1871年，英国科学家瑞利证明，短波光的散射比长波光要强得多，所以，阳光中的短波光——紫色光被大气层中微小尘埃和空气分子散射要比长波光——红色光强10倍以上。由于日落日出的时候，阳光所穿透的大气层增厚，而黄、红色光穿透能力最大，所以此时太阳看起来深黄、殷红。一般地讲，黄昏时空气中的烟尘要比清晨多，因此，落日颜色又不同于旭日。

⑤由于地球表面和大气层都是弯曲的，接近地平线的太阳光线穿过大气层时，其距离远大于高层，所以进入底层的光线迅速衰减，再加上太阳沉入地平线后所造成的地球影子，就呈现出天空中蓝灰色的暗弧；而高层大气密度小，光散射弱，就产生了暗弧上的亮弧。这种奇妙的大气光学现象随着太阳的下落而升向天顶，随着黑暗的降临而消失。至于美丽的紫光，是因为人眼的叠合效应，使通过大气尘埃的红色光与高层大气中较纯空气的蓝色散射光叠合而产生的。

⑥太阳变扁的幻觉，不只出现在日落，太阳跳出地平线时也是如此。这是由于光通过空气时，速度每秒减慢87千米，因而光线折射也随之发生变化，所以，当落日下缘接触地平线时，折射使落日的高度和宽度之比为26.5：32，观赏者眼睛里的太阳自然就是扁的。

⑦最令人迷惑的幻觉，是日落时的太阳看上去要比高挂天空时大两倍半到三倍半。但实际上，在大气层外天文学家用各种仪器，包括用照相机拍照，已经证明黄昏的太阳与中午的太阳大小是一样的。

1. 第②段画线句运用了_____修辞方法，其表达效果是_____。

2. 第⑦段画线句主要运用了_____的说明方法，其作用是_____。

3. 根据文中的信息，在下列表格中填写恰当的内容（8分）

日落时的幻觉	产生幻觉的原因
颜色深黄、殷红	①
②	地球表面和大气层的弯曲，光线散射，大气层密度不同
③	眼睛的叠合效应
接近地平线时太阳变扁了	④

4. 第③段中加点词“大多”不能删去，请说明理由_____。

5. 文章开头引用古人“夕阳无限好，只是近黄昏”的诗句，下列理解不正确的一项是_____。

- A. 引出下文对落日景象的描写。 B. 增强了文学性，引发读者的阅读兴趣。
C. 说明古人对落日景象是热烈地赞美的。 D. 说明古人对落日景象很赞赏，又深感惋惜。

人教版八年级语文上册课内现代文第四单元语段阅读训练答案

《大自然的语言》

阅读下面的语段，完成后面的练习。

(一) 立春过后，大地渐渐地沉睡中_____ (A. 清醒 B. 苏醒; C. 醒悟; D. 复苏) 过来。冰雪融化，草木萌发，各种花_____ (A. 次第; B. 连续; C. 陆续; D. 全部) 开放。再过两个月，燕子翩然归来。不久，布谷鸟也来了。于是转入炎热的夏季，这是植物孕育果实的时期。到了秋天，果实成熟，植物的叶子渐渐变黄，在秋风中_____ (A. 纷纷; B. 刷刷; C. 簌簌) 的落下来。北雁南飞，活跃在田间草际的昆虫也都销声匿迹。到处呈现一片衰草连天的景象，准备迎接风雪载途寒冬。在地球上温带和亚热带区域里，年年如是，周而复始。

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。杏花开了，就好像大自然在传语要赶快耕地；桃花开了，又好像在暗示要赶快种谷子。布谷鸟开始唱歌，劳动人民懂得它在唱什么：“阿公阿婆，割去播禾。”这#者来，花香鸟语，草长莺飞，都是大自然的语言。

1. 在语段中横线上填上恰当的词语。 B A C

2. 解释词语：

销声匿迹：这里指消失了鸣叫声，藏起了形迹。

翩然：动作轻快的样子。

3. 这两段文字的说明对象是 (A)

物候现象; B. 气候变化; C. 物候规律; D. 四季景色变化。

4. 这两段文字的说明顺序是：时间顺序，主要的说明方法是：举例子

5. 去掉“温带和亚热带区域里”这几个词语行不行，为什么？

不行。以上情况只限于“地球上温带和亚热带区域里”。

6. 作者为什么说花香鸟语、草长莺飞都是大自然的语言？

花香鸟语、草长莺飞等各种自然现象和气候有密切关系，它们好像在提醒农民适时安排农事，起到了语言的作用，所以作者说它们是大自然的语言。

(二) 首先是纬度。越往北桃花开得越迟，候鸟也来得越晚。值得指出的是物候现象南北 (A) 的日数因季节的 (B) 而不同。我国大陆性气候显著，冬冷夏热。冬季南北温度悬殊，夏季却相差不大。在春天，早春跟晚春也不相同。如要早春三四月间，南京桃花要比北京早开 20 天。(①) 到晚春 5 月初，南京刺槐开花只比北京早 10 天。(②) 在华北常感觉到春季短促，冬天结束，夏天就到了。

1. 给文中 A、B 两处分别选择恰当词语。

(1) 差别 (2) 差异 A (2) B (1)

2. 给文中①②两处选择恰当的连词

(D)

A. 虽然但是 B. 由于 因此

C. 可是因而 D. 但是 所以

3. 指出句中加粗词的作用。

(1) 南京刺槐开花只比北京早 10 天。

答：强调说明相差数少。

(2) 冬天结束，夏天就到了。

答：表示春天短促。

4. 语段说明的中心是 (C)

A. 纬度

B. 物候现象

C. 纬度对物候来临的决定作用

D. 我国大陆气候显著

5. 语段所用的说明方法有举例子、作比较、列数字。

(三) 阅读下面文字，然后回答问题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/098045031065007001>