湖北省随州市部分高中 2024--2025 学年下学期 2 月联考

高一地理试题

本试卷共 6 页，全卷满分 100 分，考试用时 75 分钟。

★祝考试顺利★

考试范围：

地理必修第一册；地理必修第二册第一章　人口

注意事项：

1、答题前，请将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写在试卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的制定位置。

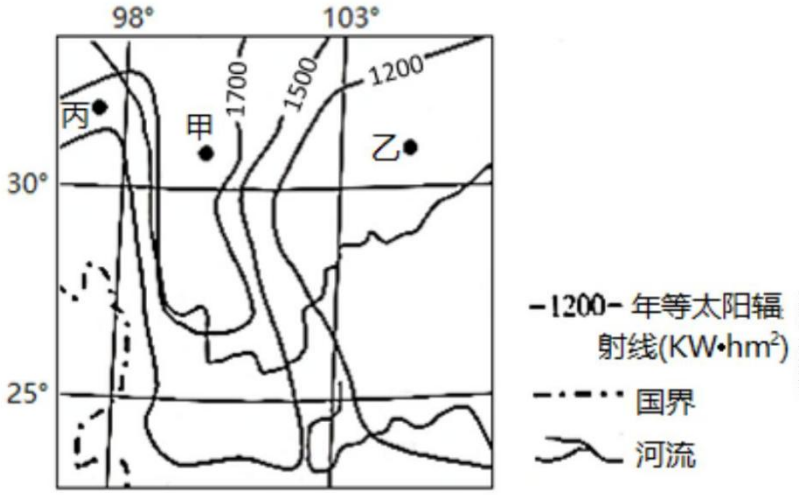
2、选择题的作答：每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

3、非选择题作答：用黑色签字笔直接答在答题卡对应的答题区域内，写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4、考试结束后，请将答题卡上交。

一、单项选择题：（本题共 15 小题，每题只有一个选项。每题 3 分，共 45 分）

我国是太阳能资源十分丰富的国家，96%的地区有可利用的太阳能资源。下图示意我国部分地区年太阳辐射总量分布。据此完成下面小题。



1. 与图中乙地相比，甲地年太阳辐射总量多，原因可能是（　　）

A. 海拔高，空气稀薄，云雨较少　　B. 地处干热河谷，降水稀少

C. 盛行下沉气流，天气晴朗　　D. 距海远，夏季风弱，空气干燥

2. 若在丙地建设光伏电站，发电量比较稳定的季节是（　　）

A. 夏季　　B. 冬季　　C. 春季　　D. 秋季

“闹海风”是一种大风并伴有吹雪、雪暴等的灾害性天气，其形成与亚洲高压的移动、风的“狭管效应”、水汽含量、大气对流运动密切相关。新疆吉木乃县冬季“闹海风”频发。下图示意吉木乃县位置。据此完成下面小题。



3. 图示地区最容易发生“闹海风” 地点是(　　)

A. 甲　　B. 乙

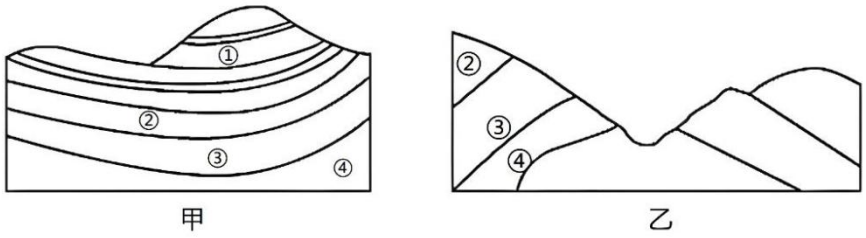
C. 丙　　D. 丁

4. 强烈的对流运动会引起大风、暴雪等天气。一天中“闹海风”最易发生在(　　)

A. 清晨　　B. 上午

C. 午后　　D. 子夜

观察发现甲、乙两地中①②③④岩层含有化石且有对应关系。读地质剖面略图，完成下面小题。



①恐龙化石②侏罗纪时期的裸子植物化石③鱼类化石④三叶虫化石

5. 图中属于古生代地层的是(　　)

A. ①②　　B. ②③　　C. ③④　　D. ①④

6. 根据图中化石判断，动物在这一时期经历的演化过程是(　　)

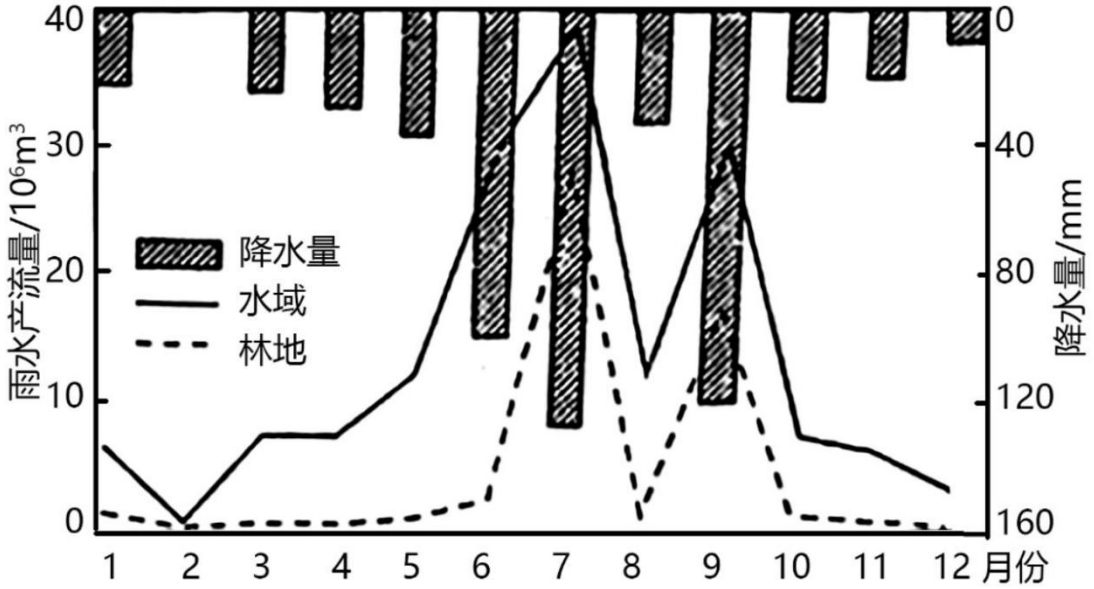
A. 海生无脊椎动物爬行动物脊椎动物

B. 爬行动物海生无脊椎动物脊椎动物

C　爬行动物脊椎动物海生无脊椎动物

D. 海生无脊椎动物脊椎动物爬行动物

产流是指从降水到径流产生的过程。这一过程中降水要经受许多损失，其中包括植物叶面截留、下渗补充地下水等。如尚有剩余，就成为产流量。图为滇池流域水域和林地对雨水产流的响应关系图。据此完成下面小题。



7. 滇池流域水域和林地雨水产流量最大值集中在 7 月份，主要是此时（　　）

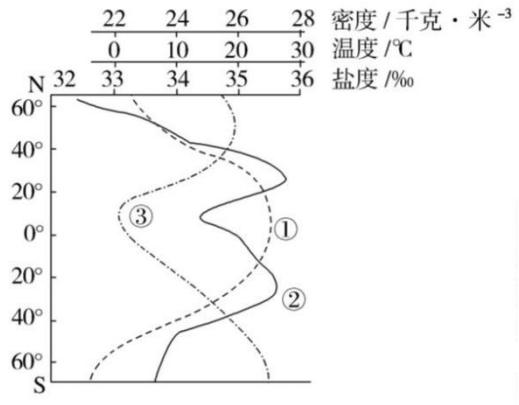
A. 气温最高　　B. 植被茂盛　　C. 降水最多　　D. 下渗最少

8. 滇池流域收集的可利用雨水最可能来自于（　　）

①裸地②旱地③住宅用地④交通用地

A　①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

海水密度是指单位体积的海水质量。下图为海洋表层温度、盐度、密度随纬度变化示意图。据此完成下面小题。



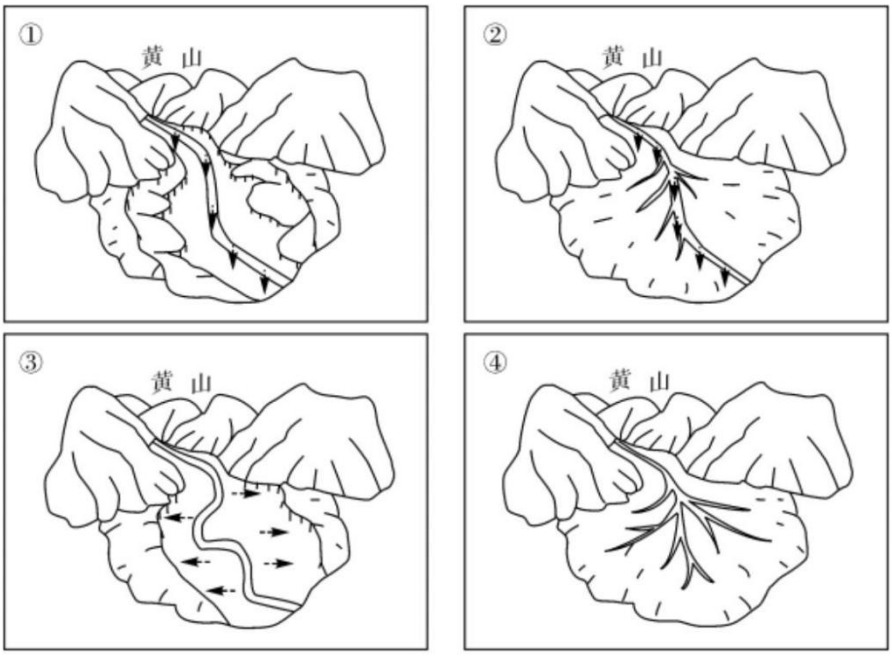
9. 图中表示海洋表层温度、盐度、密度的曲线依次是（　　）

A. ①②③　　B. ①③②　　C. ③②①　　D. ②①③

10. 影响南北纬 60°附近海区盐度差异较大的主要因素是（　　）

A. 降水量与蒸发量　　B. 陆地淡水注入　　C. 海区封闭程度　　D. 洋流

河流是地球表面最活跃的外营力，它通过水流的侵蚀、搬运与堆积等外力作用塑造了绚丽多彩的地表形态。青弋江位于安徽省南部，发源于黄山山脉，下图示意其发育过程（箭头代表侵蚀作用方向）。读图，据此完成下面小题。



11. 该河流的发育过程为（　　）

A. ①②③④　　B. ④②③①　　C. ③①②④　　D. ②④①③

12. 河流发育的最后两个阶段之间，该地区（　　）

A. 地壳抬升明显　　B. 河水流速减慢　　C. 河谷不断变浅　　D. 泥沙含量增加

利用气候条件、空气质量、水体质量、医疗条件、交通便捷度、区域自然风光。人文景观、文明程度、生活成本等指标对城市进行综合评价，形成某类型人口流动适宜度指数。下表是“2020 年某类型人口流入适宜度指数排行榜”。据此完成下面小题。

2020 年某类型人口流入适宜度指数排行榜表

城市	广州	海口	厦门	福州	南宁	三亚
适宜度指数	157	150	145	137	136	133
排名	1	2	3	4	5	6

13. 该人口流入的主要目的是（　　）

A. 经商　　B. 旅游　　C. 养老　　D. 求学

14. 与三亚相比，广州适宜度指数较高　主要原因是（　　）

①气候温暖湿润②环境质量好③交通便捷④医疗水平高⑤社会服务水平高

A. ①②④　　B. ①④⑤　　C. ②③④　　D. ③④⑤

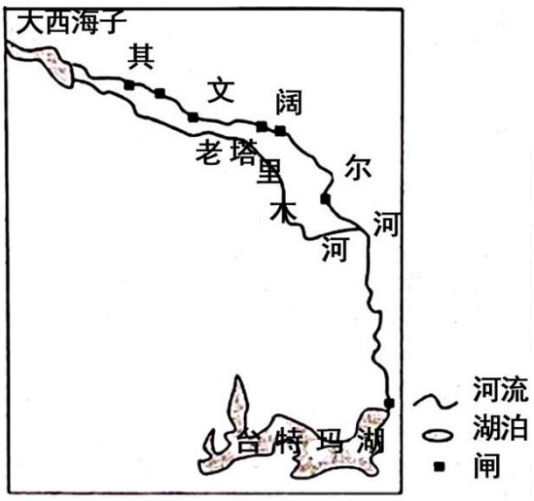
15. 该人口流入对迁入地社会环境带来的影响是（　　）

A. 人口容量增大　　B. 社会服务短缺　　C. 科技水平提高　　D. 就业压力增大

二、非选择题：（共 **55** 分）

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

20 世纪末期，塔里木河下游断流，胡杨林及灌木林大量死亡，荒漠化加剧。自 2000 年起，塔里木河下游开展生态输水以抬高地下水位，恢复沿岸植被，重构荒漠生态系统。经大西海子水库调蓄后，一方面通过老塔里木河和其文阔尔河输水至台特玛湖，另一方面通过汊河输水和节制闸满溢输水向两岸补水。汊河输水是利用河道两岸的自然汊河，将来水向两岸分流；节制闸满溢输水是通过水闸将干流来水向岸边满溢。研究表明，汊河输水一定时期后易在河床表面形成由粉粒构成的致密土层，有较强的阻水作用，会降低流域生态输水的效果。下图示意塔里木河下游生态输水范围。



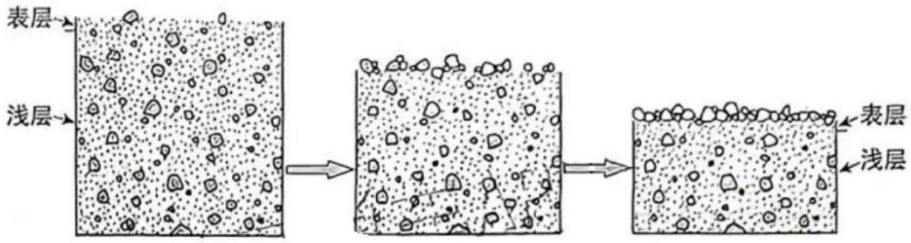
（1）推测塔里木河向下游生态输水的主要季节，并说明理由。

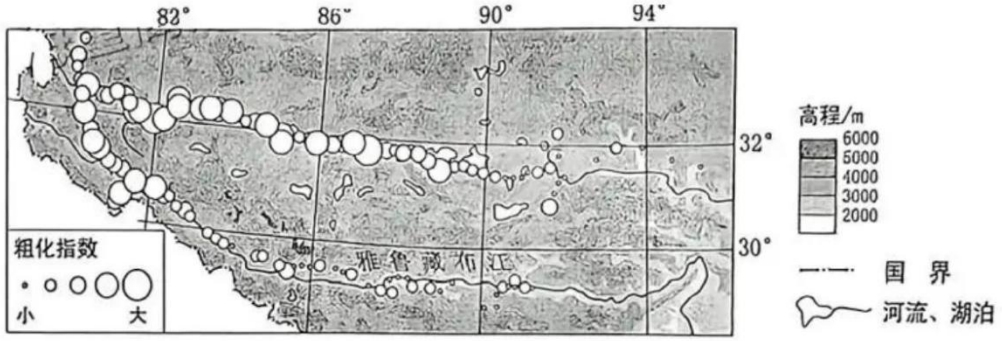
（2）比较汊河输水和节制闸满溢输水各自的优势。

（3）从水循环的角度，分析汊河输水一定时期后生态输水效果降低的原因。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

风蚀粗化是风蚀导致地表松散层细颗粒物流失，粗颗粒物所占比例增加的现象。其过程如图左所示，某科研小组通过比较地表松散层表层和浅层的粗、细颗粒物含量。构建了风蚀粗化指数。该指数数值越大。说明表层比浅层粗颗粒物含量越高。图右显示青藏高原南部（针对风蚀）采样点粗化指数的分布。





（1）说明风蚀粗化过程中地表松散层风蚀强度的变化。

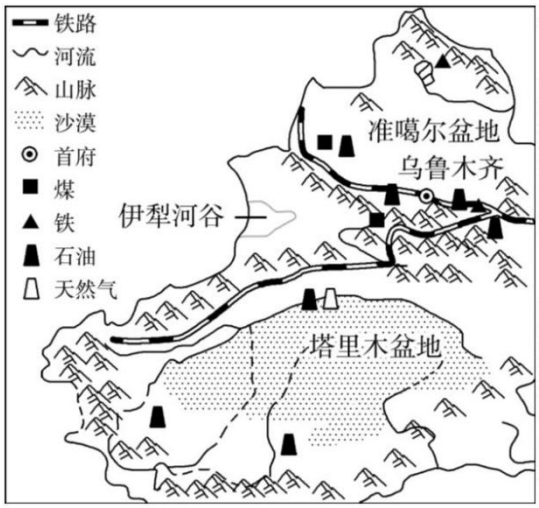
（2）指出下图所示区域风蚀粗化指数的空间分布特征，并解释其原因。

（3）分析耕作对风蚀和风蚀粗化指数的影响。

（4）提出下图所示区域因地制宜的风蚀防治措施。

18. 阅读图文资料，回答下列问题

新疆各区域资源环境承载力存在巨大差异，其中准噶尔盆地南部最高，其次为伊犁河谷、塔里木盆地北部、准噶尔盆地北部、塔里木盆地西部、东疆地区，塔里木盆地南部最低。



（1）分析准噶尔盆地南部资源环境承载力最高的原因。

（2）为提高塔里木盆地南部的资源环境承载力，当地应做好哪些方面的工作？

（3）新疆最大可能人口密度为 32 人/㎢，目前已达 13 人/㎢，有人认为“为促进该区资源开发和经济发展，不宜限制人口”，但对人口环境学颇有研究的赵先生却认为这种看法不妥，试为赵先生的说法提供依据。

湖北省随州市部分高中 2024--2025 学年下学期 2 月联考

高一地理试题

本试卷共 6 页，全卷满分 100 分，考试用时 75 分钟。

★祝考试顺利★

考试范围：

地理必修第一册；地理必修第二册第一章　人口

注意事项：

1、答题前，请将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写在试卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的制定位置。

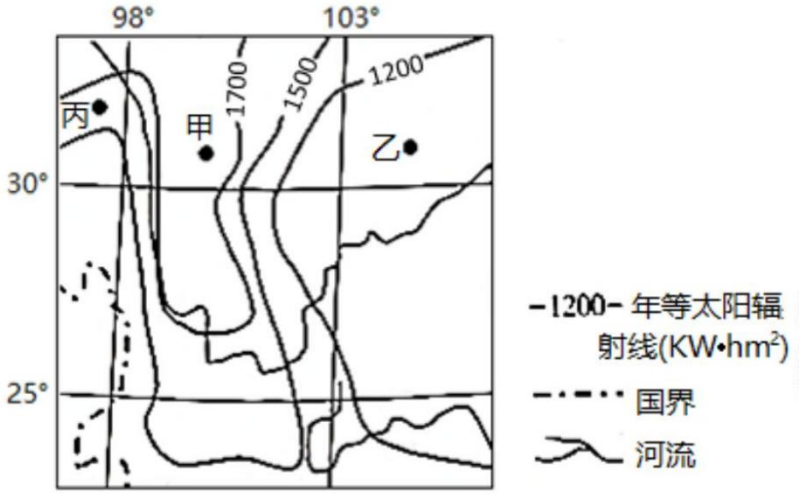
2、选择题的作答：每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

3、非选择题作答：用黑色签字笔直接答在答题卡对应的答题区域内，写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4、考试结束后，请将答题卡上交。

一、单项选择题：（本题共 15 小题，每题只有一个选项。每题 3 分，共 45 分）

我国是太阳能资源十分丰富的国家，96%的地区有可利用的太阳能资源。下图示意我国部分地区年太阳辐射总量分布。据此完成下面小题。



1. 与图中乙地相比，甲地年太阳辐射总量多，原因可能是（　　）

A. 海拔高，空气稀薄，云雨较少　　B. 地处干热河谷，降水稀少

C. 盛行下沉气流，天气晴朗　　D. 距海远，夏季风弱，空气干燥

2. 若在丙地建设光伏电站，发电量比较稳定的季节是（　　）

A. 夏季　　B. 冬季　　C. 春季　　D. 秋季

【答案】1. A　　2. B

【解析】

【分析】试题考查影响太阳辐射的因素

【1 题详解】

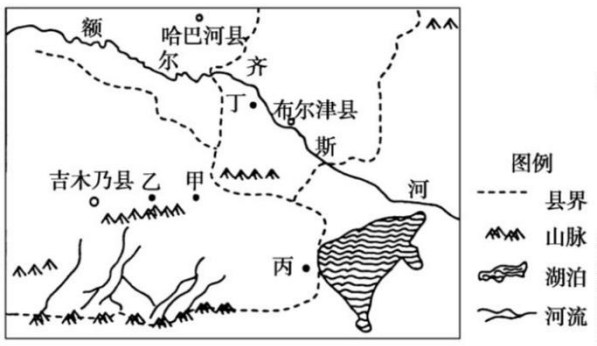
结合图中的经纬度位置，可判断出甲地位于横断山区北部，海拔高，空气稀薄，受西南季风影响小，多晴朗天气，A 正确。

【2 题详解】

结合图中的经纬度位置可判断出， 丙地位于青藏高原东部，受西南季风影响，夏季降水量大，云雨天气多，光伏电站发电量波动大，冬季为少雨季节，多晴朗天气，发电量稳定，B 正确。春秋为过渡季节，较冬季而言，稳定性较差。所以选 B。

【点睛】地表获得太阳辐射量　多少直接取决于太阳辐射强度和日照时间，具体的影响因素如下：(1)纬度：纬度低，太阳高度大，太阳辐射强；纬度高，太阳高度小，太阳辐射弱。(2)天气：天气晴朗，阴天少，日照时间长，太阳辐射强；反之，太阳辐射弱。(3)地势：地势高，空气稀薄，大气对太阳辐射削弱作用小，日照强度大，太阳辐射强；反之太阳辐射弱。(4)大气透明度：大气透明度好，尘埃杂质少，太阳辐射强；反之太阳辐射弱。

“闹海风”是一种大风并伴有吹雪、雪暴等的灾害性天气，其形成与亚洲高压的移动、风的“狭管效应”、水汽含量、大气对流运动密切相关。新疆吉木乃县冬季“闹海风”频发。下图示意吉木乃县位置。据此完成下面小题。



3. 图示地区最容易发生“闹海风”的地点是（　　）

A. 甲　　B. 乙

C. 丙　　D. 丁

4. 强烈的对流运动会引起大风、暴雪等天气。一天中“闹海风”最易发生在（　　）

A. 清晨　　B. 上午

C. 午后　　D. 子夜

【答案】3. A　　4. C

【解析】

【分析】本题考查最容易发生“闹海风”的地点分析和“闹海风”最易发生的时间。认真阅读材料结合图中的信息可以分析得出答案。

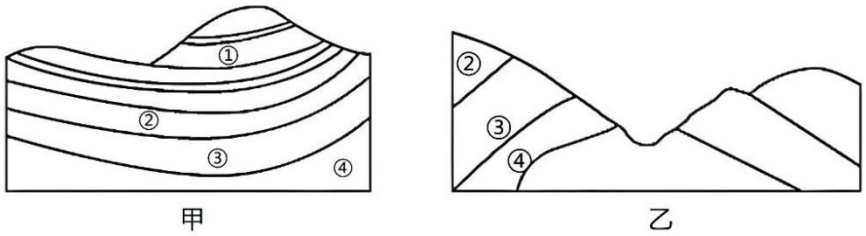
【3 题详解】

从图中信息可知，甲地位于两山之间，冬季北方有亚洲高压，来自亚洲高压的风经峡谷挤压，风力骤然增强，加上沿途夹带的沙雪，形成了闹海风，A 对；乙、丙、丁均不位于两山之间的峡谷，B、C、D 错误。

【4 题详解】

根据题目可知强烈的对流运动会引起大风、暴雪等天气，而一天中气温高值出现在午后，此时对流运动强烈，所以一天中“闹海风”最易发生在午后，C 正确。

观察发现甲、乙两地中①②③④岩层含有化石且有对应关系。读地质剖面略图，完成下面小题。



①恐龙化石②侏罗纪时期的裸子植物化石③鱼类化石④三叶虫化石

5. 图中属于古生代地层的是（　　）

A. ①②　　B. ②③　　C. ③④　　D. ①④

6. 根据图中化石判断，动物在这一时期经历的演化过程是（　　）

A. 海生无脊椎动物爬行动物脊椎动物

B. 爬行动物海生无脊椎动物脊椎动物

C. 爬行动物脊椎动物海生无脊椎动物

D. 海生无脊椎动物脊椎动物爬行动物

【答案】5. C　　6. D

【解析】

【5 题详解】

恐龙出现在三叠纪，灭绝于白垩纪，属于中生代，①错误；侏罗纪属于中生代，②错误；鱼类出现于奥陶纪，泥盆纪繁荣，属于古生代，③正确；三叶虫出现于早古生代，④正确。综上 C 项符合题意，ABD 错误。

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/096231240212011051