

 Oxbridge
津桥教育

总主编◎徐丰

高考 小题捞分

金角银边别放

地理

 新世界出版社
NEW WORLD PRESS

高考 小题捞分

总主编◎徐 丰

地理



新世界出版社
NEW WORLD PRESS

图书在版编目(CIP)数据

高考小题捞分. 地理/徐丰编著. —北京:新世界出版社, 2013. 4

ISBN 978 - 7 - 5104 - 4239 - 1

I. ①高… II. ①徐… III. ①中学地理课—高中—题解—升学参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 075279 号

高考小题捞分·地理

编 著:徐 丰

责任编辑:王立斌

责任印制:李一鸣

出版发行:新世界出版社

社 址:北京西城区百万庄大街 24 号(100037)

发 行 部:(010)6899 5968 (010)6899 8733(传真)

总 编 室:(010)6899 5424 (010)6832 6679(传真)

印 刷:南京新洲印刷有限公司

经 销:新华书店

开 本:787mm×1092mm 1/16

字 数:300 千字

印 张:11.5

版 次:2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978 - 7 - 5104 - 4239 - 1

定 价:22.00 元

版权所有,侵权必究

凡购本社图书,如有缺页、倒页、脱页等印装错误,可随时退换。

客服电话:(010)6899 8638

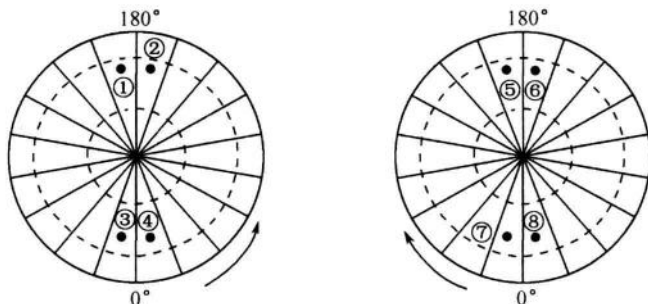
目 录

第 1 练 地球与地球仪	1
第 2 练 地图	4
第 3 练 地球的宇宙环境	7
第 4 练 太阳辐射、太阳活动对地球的影响	11
第 5 练 地球运动的地理意义(一)	15
第 6 练 地球运动的地理意义(二)	18
第 7 练 地球运动的地理意义(三)	21
第 8 练 岩石圈与地表形态(一)	24
第 9 练 岩石圈与地表形态(二)	28
第 10 练 大气受热过程	32
第 11 练 热力环流	35
第 12 练 气压带与风带的形成	39
第 13 练 天气系统	43
第 14 练 气候类型	46
第 15 练 水循环	50
第 16 练 洋流及其地理意义	53
第 17 练 地理环境的整体性	56
第 18 练 地理环境的地域分异规律	59
第 19 练 自然资源、全球气候变化与人类活动	63
第 20 练 自然灾害	66
第 21 练 人口增长模式	70

第 22 练	人口迁移	73
第 23 练	人口数量与环境	76
第 24 练	城市化	79
第 25 练	城市服务功能	82
第 26 练	城市的空间结构	85
第 27 练	农业区位因素	88
第 28 练	农业地域类型	91
第 29 练	工业区位因素	94
第 30 练	工业地域	97
第 31 练	生产活动中的地域联系	100
第 32 练	交通与聚落、商业网点	103
第 33 练	人类与地理环境协调发展	106
第 34 练	区域地理环境对人类生产和生活的影响	109
第 35 练	地理信息技术	112
第 36 练	区域环境与发展问题	115
第 37 练	区域能源和矿产资源的开发与区域可持续发展	118
第 38 练	流域的开发	121
第 39 练	区域农业生产与农业可持续发展	124
第 40 练	区域工业化和城市化	127
第 41 练	资源跨区域调配	131
第 42 练	产业转移	134
第 43 练	世界自然地理	137
第 44 练	世界主要地区和国家	141
第 45 练	中国自然地理	145
第 46 练	中国人文地理	148
参考答案		151

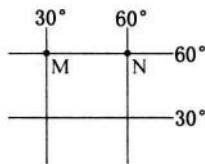
第1练 地球与地球仪

读“地球经纬网示意图”，完成1~2题。



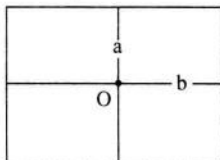
1. 图中各点位于北半球、西半球的是 ()
A. ③④ B. ①② C. ⑤⑥ D. ③⑦
2. 图中④点位于⑧点的 ()
A. 东北方向 B. 西北方向 C. 东南方向 D. 西南方向

读“地球表面某区域的经纬网示意图”，回答3~4题。



3. 若某人从M点出发，依次向正东、正南、正西和正北方向分别前进200千米，则其最终位置 ()
A. 回到M点
B. 在M点正东方
C. 在M点正西方
D. 在M点东南方
4. 若一架飞机从M点起飞，沿最短的航线到达N点，则飞机飞行的方向为 ()
A. 一直向东 B. 先东北再东南
C. 一直向西 D. 先东南再东北

右图表示地球局部经纬网，图中三条纵线表示经线，三条横线表示纬线，a、b相交于点O，读图完成5~6题。



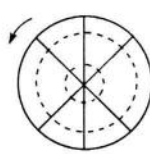
5. 如果图中的经纬度差都是5°，则 ()
A. 图中四个方块所表示的面积一定相等
B. 图中的三条纬线和三条经线的长度一定都相等
C. 图中的三条经线长度一定相等
D. 图中O点一定在南北回归线之间
6. 如果纬线b刚好是北温带和热带的界线，则在O点上空俯视，所见的地球可能为下图中的 ()



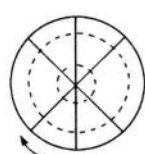
A



B



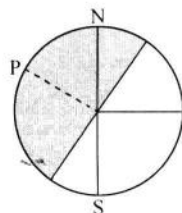
C



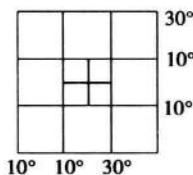
D

人们通常以经度 0° ，北纬 38° 为极点，将陆地相对集中的半球，称为“陆半球”，另一半球为“水半球”(如图:P点为“陆半球”的极点所在经线，阴影代表“陆半球”)。据此回答7~8题。

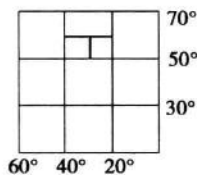
7. “水半球”的极点应为 ()
 A. ($38^{\circ}\text{N}, 0^{\circ}$) B. ($38^{\circ}\text{S}, 0^{\circ}$) C. ($38^{\circ}\text{N}, 180^{\circ}$) D. ($38^{\circ}\text{S}, 180^{\circ}$)
8. 赤道上位于“陆半球”且位于西半球的经度范围是 ()
 A. 经度 0° 向西至 20°W
 B. 20°W 向西至 90°W
 C. 90°W 向东至 90°E
 D. 20°W 向东至 90°E



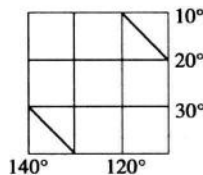
读下列经纬网图，完成9~10题。



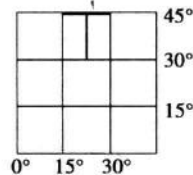
①



②



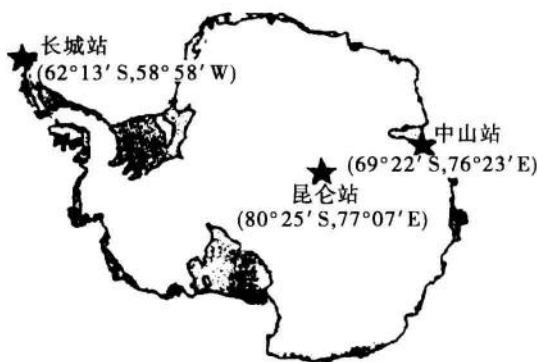
③



④

9. 以上四幅经纬网图的图幅面积相同，其中实际面积最大的是 ()
 A. ①区域 B. ②区域 C. ③区域 D. ④区域
10. 四幅经纬网图中，分别绘有两条粗短线，符合同一图中两条粗短线实际距离相等的是 ()
 A. ①区域和②区域 B. ③区域和④区域
 C. ①区域和③区域 D. ②区域和④区域

2010年11月11日，中国南极科考队乘“雪龙号”从深圳盐田港出发，执行第27次科考任务，为“十二五”期间开展的南极测绘重大工程做好前期准备。下图为“我国南极三个科考站的分布图”，据图及相关知识完成11~12题。



11. 长城站位于昆仑站的 ()
 A. 西北方向
 B. 西南方向
 C. 东北方向
 D. 东南方向

12. 昆仑站与中山站的直线距离约为

()

- A. 820 千米 B. 1 020 千米 C. 1 220 千米 D. 1 420 千米

一架飞机从甲地(60°N , 100°W)起飞,沿最近航线匀速飞行 8 小时抵达乙地(60°N , 80°

E)。据此回答 13~14 题。

13. 飞机飞行航线

()

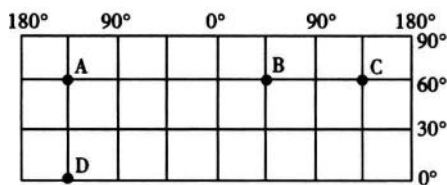
- A. 一直不变 B. 先向东北后向东南
C. 先向西北后向西南 D. 先向北后向南

14. 这架飞机若以同样的速度,沿 60°N 纬线飞行,抵达乙地大约需要

()

- A. 8 小时 B. 12 小时 C. 16 小时 D. 20 小时

读经纬网图,回答 15~16 题。



15. 设 A、B 两地和 A、D 两地之间的最短距离分别为 S_1 和 S_2 , 则

()

- A. $S_1 = 0.5S_2$ B. $S_1 = S_2$ C. $S_1 = 1.5S_2$ D. $S_1 = 2S_2$

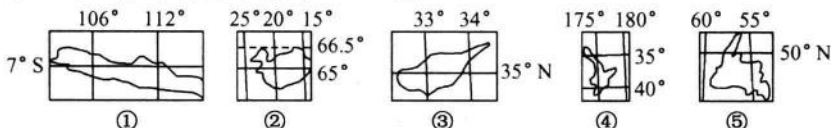
16. 若 A、C 两地同时位于晨昏线上, 则一年中这种情形会出现

()

- A. 1 次 B. 2 次 C. 3 次 D. 4 次

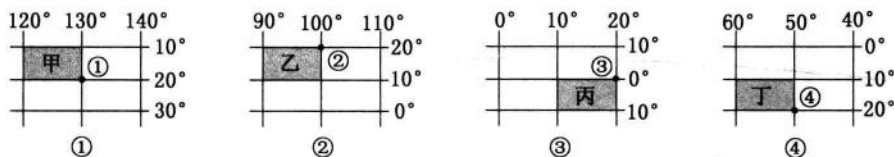
第 2 练 地 图

读“世界上的五个岛屿图”，完成 1~2 题。



- 关于各图比例尺和表示范围的大小,正确的说法是 ()
 A. ③图表示的比例尺最大
 B. ①图表示的比例尺最小
 C. ⑤图表示的范围最大
 D. ④图表示的范围最小
- 若比例尺相等,以上各图中经度差相等的两条经线间,距离由大到小的图幅顺序是 ()
 A. ①②③④⑤
 B. ①②③⑤④
 C. ①③④⑤②
 D. ①③④②⑤

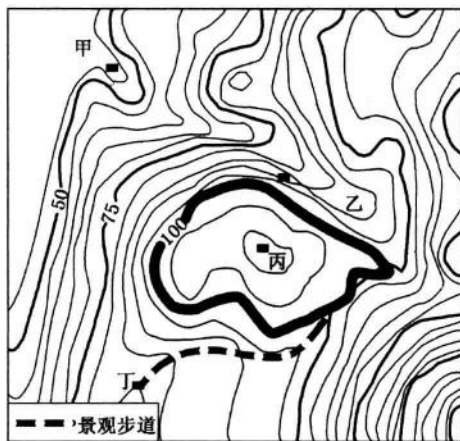
读下面的四幅图,完成 3~4 题。



- 图中①~④四地中位于北京(116°E, 40°N)东南方向的是 ()
 A. ①
 B. ②
 C. ③
 D. ④
- 四幅图中阴影部分所表示的经纬线方格内,面积最大的是 ()
 A. 甲
 B. 乙
 C. 丙
 D. 丁

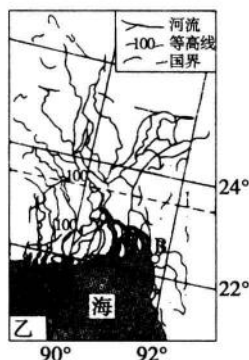
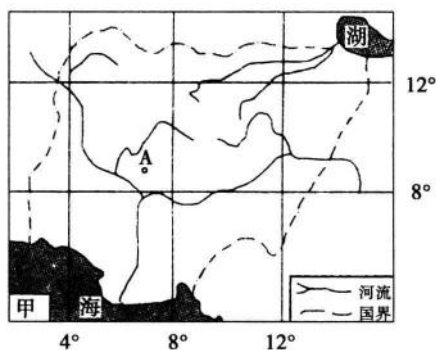
右图为某地的等高线地形图。图中最粗线内的范围在图面上的面积约为 6 平方厘米,而其实际地表面积约为 15 000 平方米,丙地位于(40°N, 117°E)。读图回答 5~6 题。

- 这幅图的比例尺为 ()
 A. 1 : 1 000
 B. 1 : 5 000
 C. 1 : 25 000
 D. 1 : 50 000
- 若游客沿景观步道游览,可能欣赏到的景观有 ()



- 飞流直下的瀑布
- 位于乙处的寺庙
- 步道两侧枫叶正红
- 典型的喀斯特地貌

读下面两图,回答7~8题。



7. 与图乙比较,图甲所示

- A. 比例尺较大,表示的范围较大 B. 比例尺较小,表示的范围较小
C. 比例尺较小,表示的范围较大 D. 比例尺较大,表示的范围较小

8. B城市位于A城市的

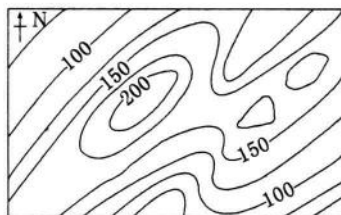
- A. 西南方向 B. 东南方向 C. 西北方向 D. 东北方向

下图是某地区等高线地形示意图(单位:米),读图回答

9~10题。

9. 图中所示地区山脊的基本走向为

- A. 东北—西南向
B. 东西向
C. 西北—东南向
D. 南北向



10. 图示山体主峰的西北坡地形特征是

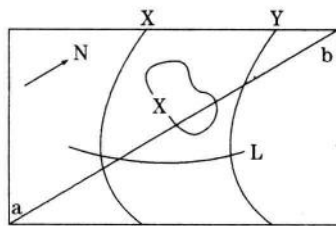
- A. 上、下部均陡峭 B. 上部较陡,下部较缓
C. 上、下部均平缓 D. 上部较缓,下部较陡

读北半球某陆地局部图,图中X、Y为等高线(等高距为

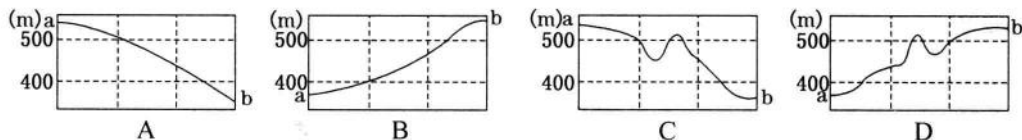
100米),L为河流,对角线为经线。据此回答11~12题。

11. 图中河流L的流向为

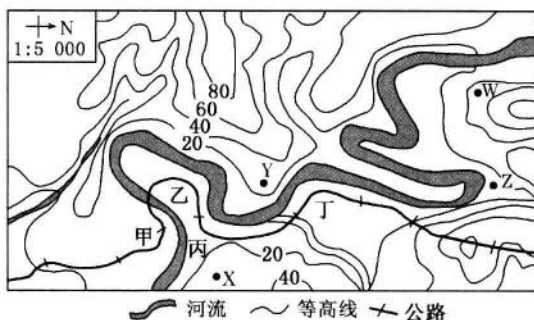
- A. 从东向西
B. 从西南向东北
C. 从西向东
D. 从东北向西南



12. 若X数值为500米,沿图中经线的地形剖面图是

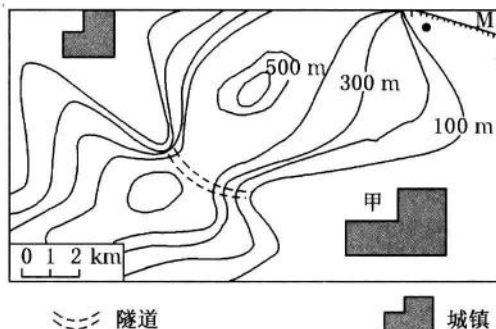


下图为某地区等高线地形图,公路沿河分布。据图回答下面13~15题。



13. 根据等高线地形图判断,图中河流的基本流向是 ()
- A. 东北向西南流
B. 东南向西北流
C. 西北向东南流
D. 西南向东北流
14. 图中路基最可能被侵蚀、冲毁的路段是 ()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
15. 下列四地中,最容易受到泥石流影响的是 ()
- A. W B. X C. Y D. Z

读“我国东南沿海某区域的等高线地形图”,完成 16~17 题。



16. 图中 M 处最可能适宜开展的运动项目是 ()
- A. 跳水运动
B. 滑雪运动
C. 飞行运动
D. 攀岩运动
17. 图中 M 处地形的海拔最高点相对于甲城镇的高度可能为 ()
- A. 508 米 B. 316 米 C. 264 米 D. 198 米

第3练 地球的宇宙环境

读右图回答1~2题。

1. 下列叙述正确的是 ()

① d 是人类已知的宇宙部分 ② 水星所在的最低一级天体系统是 a ③ 由 b 系统示意图可知,地球所处的宇宙环境是比较安全的 ④ 北极星与 c 属于同一恒星系统

A. ①②

B. ②③

C. ①③

D. ②④

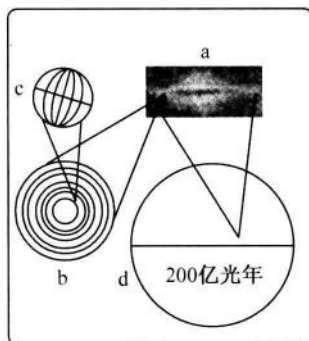
2. 下列关于 b 的叙述,正确的是 ()

A. 中心天体是地球

B. c 与 b 中心天体之间的平均距离是 1.5 亿千米

C. 狮子座流星雨现象不会在 b 系统出现

D. 迄今为止我们还未发现 b 系统存在生命的证据



2010年10月1日18时59分57秒,“嫦娥二号”卫星在西昌卫星发射中心准时发射升空,为我国嫦娥登月工程做准备。据此完成3~4题。

3. 西昌、酒泉、太原同为我国卫星发射基地,三者相比,西昌最有利的条件是 ()

A. 纬度较低,地球自转线速度较大

B. 人口稠密,经济和科技发达

C. 气候干燥,晴天多,天气状况稳定

D. 交通便利

4. 根据西昌的气候特点及卫星发射所需要的条件,推测在西昌发射卫星的最佳季节为 ()

A. 7月~8月

B. 9月~10月

C. 10月~次年5月

D. 6月~7月

太阳系八大行星以地球为基点分为两大类:一类为地内行星,一类为地外行星。由于行星绕日公转的速度不同,导致空间位置不相同,地内行星的运动有四个特殊位相,分别为下合、上合、东大距和西大距。下合时可能发生凌日现象。地外行星的运动也有四个特殊位相,分别为合、冲、东方照和西方照。冲日时太阳和地外行星此升彼落,是观测地外行星最好的时机(见右图)。据此回答5~6题。

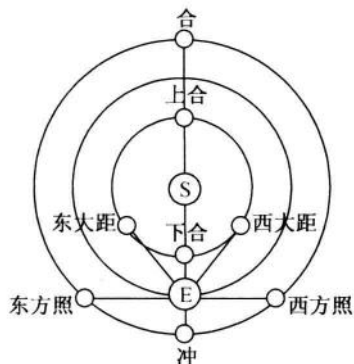
5. 下列行星中,会发生凌日现象的是 ()

A. 水星

B. 火星

C. 土星

D. 木星



6. 在木星上科考的咸蛋超人可能观测到

()

- A. 金星凌日 B. 地球冲日 C. 火星西方照 D. 土星东大距

当前各国新一轮空间竞争正向深空拓展,被称为“袖珍地球”的火星正成为新一轮空间竞争的焦点。由于各国在空间探测中一般遵循“谁先占有,谁先开发,谁先受益”的原则,多位专家预言,在未来几个世纪内,各个发达国家将在火星开发中掀起一场新的“圈地运动”。读下表,完成7~8题。

行星	质量(地球为1)	体积(地球为1)	平均密度(g/cm^3)	公转周期	自转周期	四季更替
地球	1.00	1.000	5.52	1.0年	23时56分	有
火星	0.11	0.150	3.96	1.9年	24时37分	有

7. 在下述条件中,火星与地球最接近的是

()

- A. 重力加速度大小 B. 公转周期长短
C. 表面温度高低 D. 昼夜交替周期长短

8. 人类深空探测对火星情有独钟的原因是

()

- A. 有生命存在
B. 是距地球最近的行星
C. 有昼夜交替
D. 是八大行星中与地球自然环境最相近的行星

“嫦娥二号”探月卫星是中国探月工程的先导星,它的主要任务是为“嫦娥三号”实现月球着陆部分进行关键技术试验,并对“嫦娥三号”着陆区进行高精度成像。据此完成9~10题。

9. “嫦娥二号”探月工程将完成四大科学任务,除获取月球全表面三维图像外,另三大任务为

()

- ① 探测月球物质成分 ② 探测月壤特性 ③ 带回月球特有矿产资源的岩石样本
④ 探测地月与近月空间环境

- A. ②③④ B. ①③④ C. ①②④ D. ①②③

10. 卫星绕月球飞行和绕地球飞行相比

()

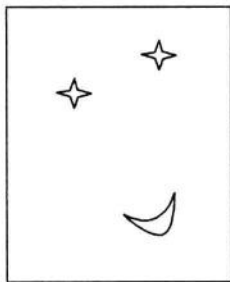
- A. 受到的阻力更小 B. 受到的引力更大
C. 观测到的天气现象更复杂 D. 更容易被地面监控

2008年12月1日17:30前后,金星与木星如约相聚,在西南方低空的星空舞台上相依相偎,与月亮一起在天宇上演“双星拱月”的美妙天象,此时双星和月亮的位置极像一张“微笑的脸”。据此回答11~12题。

11. 在太阳系八大行星中,金星的“左邻右舍”分别是

()

- A. 木星、土星
B. 地球、木星
C. 水星、地球
D. 水星、木星



12. 观赏此天象,下列叙述不正确的是

()

- A. 天空多云时观察 B. 选择开阔地观察
C. 用眼睛直接观察 D. 用双筒望远镜观察

北京时间 2009 年 3 月 1 日 16 时,嫦娥一号卫星在航天飞行控制中心科技人员的精确控制下,准确落于月球东经 52.36° 、南纬 1.50° 的预定撞击点。据此完成 13~14 题。

13. 科学家称“月球是一个绝佳的天文观测场地”,其依据可能是

()

- A. 月球昼夜交替周期长,观测时间长
B. 月球体积小、质量小、引力小
C. 月球上天气状况稳定,便于观测
D. 月球上没有大气、灯光及人工无线电的干扰

14. “嫦娥一号”撞击月球留下的坑,将在月球表面保留上千年。其主要原因是

()

- A. 月球上没有风力、流水等外力侵蚀现象
B. 月球上没有风化现象
C. 月球上没有大气,“嫦娥一号”对月球的撞击力大
D. 月球内力作用表现微弱

太阳系有八大行星,地球只是其中的一个。结合有关内容完成 15~16 题。

15. 质量、体积、平均密度和运动方向等与地球极为相似的行星,称为类地行星,下列属于类地行星的是

()

- A. 火星 B. 土星 C. 木星 D. 天王星

16. 材料中所反映的太阳系的众行星,其绕日公转方面具有一定的共同性,下列分析不正确的是

()

- A. 同向性——各行星的公转方向都与地球的公转方向相同
B. 共面性——各行星的公转轨道面与黄道面在同一平面
C. 近圆性——各行星绕日公转的轨道都为近似正圆的椭圆
D. 各行星都在各自的轨道上按一定规律绕日运转,各行其道,互不干扰

17. 液态水的存在是地球生命起源和发展的重要条件之一。下列叙述中与地球“液态水的存在”有密切关系的是

()

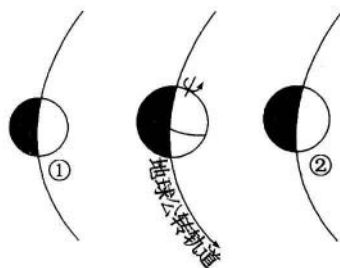
- ① 地球的质量和体积适中 ② 地球上昼夜更替周期比较适中 ③ 地球上大气层白天对太阳辐射有削弱作用,晚上对地面有保温作用 ④ 地球与太阳的距离比较适中

- A. ②④ B. ②③④ C. ①④ D. ②③

18. 右图为公转轨道相邻的三大行星相对位置示意图,与①②行星相比,地球具备生命存在的基本条件之一是

()

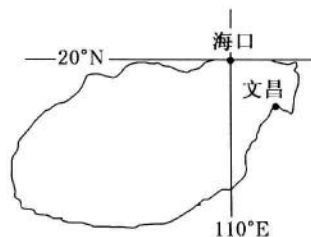
- A. 适宜的大气厚度和大气成分
B. 强烈的太阳辐射和充足的水汽
C. 复杂的地形和岩石圈
D. 强烈的地震和火山活动



读“我国第四个航天发射中心选址海南文昌”图，回答 19～20 题。（双选题）

19. 航天发射中心场址选建在大陆东部沿海，其主要因素可能是 ()

- A. 发射窗口大
- B. 便于向东发射
- C. 利于跟踪监测
- D. 晴朗天气多



20. 海南文昌发射基地与四川西昌、甘肃酒泉、山西太原的发射基地相比，主要优势不包括 ()

- A. 天气晴朗，便于对飞行器进行观测
- B. 纬度低，易于发射
- C. 毗邻大海，有良好的海上运输条件
- D. 节省燃料和成本

第4练 太阳辐射、太阳活动对地球的影响

1. 有关太阳辐射及其对地球影响的叙述正确的是 ()

A. 太阳辐射能来源于太阳黑子和耀斑爆发时释放的能量
 B. 太阳辐射能大部分到达地球,维持着地表温度
 C. 太阳辐射能是我们日常生活和生产不太常用的能源
 D. 煤、石油等化石燃料,属于地质历史时期生物固定、积累下来的太阳能

美国国家海洋与大气管理局空间中心发表公报说,太阳活动将逐渐增强,黑子数将于2011年或2012年达到峰值。据此回答2~3题。

2. 太阳活动对地球的直接影响是 ()

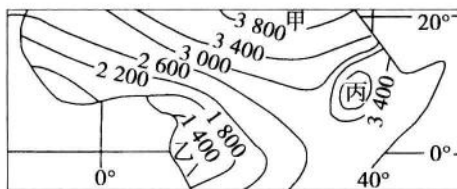
A. 维持地表温度
 B. 促进大气运动和水循环
 C. 产生潮汐现象
 D. 可能导致无线电短波通信中断

3. 在“黑子峰年”(黑子数达到极大值的年份),下列行为能有效防范其影响的是 ()

A. 增加户外活动,增强皮肤的活力
 B. 加强监测和预报,做好应急准备
 C. 清除“宇宙垃圾”,保持太空清洁
 D. 扩大电信网络建设,保持网络通畅

右图为某区域年日照时数等值线图,读图回答

4~5题。



4. 影响甲、乙日照时数差异的主要因素是 ()

A. 正午太阳高度差异
 B. 地形差异
 C. 大气环流的差异
 D. 白昼时间的差异

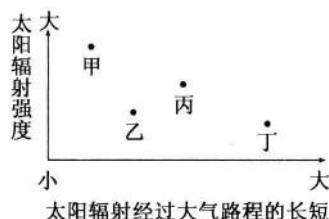
5. 有关甲、乙、丙三地的叙述,正确的是 ()

A. 乙地温差大于甲地
 B. 乙、丙两地气候相同
 C. 甲、丙两地年日照时数接近
 D. 三地气候成因都与地形有关

太阳辐射经过大气的路程愈短,其能量被大气削弱的愈少,到达地面的太阳辐射愈多,太阳辐射强度愈大。读图回答6~7题。

6. 图中甲、乙、丙、丁四地太阳辐射最强和最弱的分别是

()



- A. 甲地、乙地
B. 乙地、丙地
C. 丙地、丁地
D. 甲地、丁地

7. 产生乙现象的原因可能有 ()

- ① 天空多云 ② 降雨天气 ③ 位于山地的南坡 ④ 位于山地的北坡 ⑤ 位于阴坡 ⑥ 位于向阳坡

- A. ①③④ B. ②④⑤ C. ①②⑤ D. ①②④

2009年7月22日我国出现了500年一遇的日全食奇观,此次日食在我国境内全食持续时间最长,时间超过6分钟,右图为在中国最佳观测点东平大坝拍摄的日全食时太阳的“贝利珠”照片。据此回答8~9题。



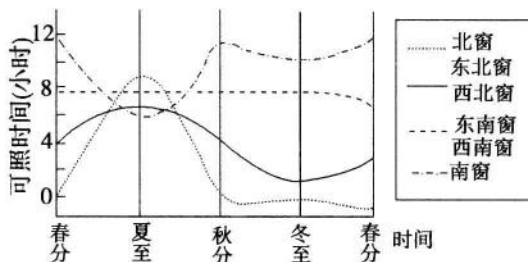
8. 图中被遮挡住发黑的部分属于太阳大气层中的 ()

- A. 光球层 B. 色球层
C. 日冕层 D. 对流层

9. 图中闪亮主体部分的主要太阳活动是 ()

- A. 黑子 B. 耀斑 C. 太阳风 D. 极光

下图是30°N地区几种朝向的窗户内每天可能受到太阳直接照射的时间曲线图。读图,回答10~11题。



10. 该地区住宅窗户的下列朝向能使室内冬暖夏凉的是 ()

- A. 南 B. 东南 C. 北 D. 东北

11. 如果该地区住宅窗户朝向西北,室内受到太阳直接照射时间最短的季节,游客可在 ()

- A. 新疆摘葡萄 B. 浙江采梅子 C. 江西观桃花 D. 重庆赏腊梅

下图为19世纪中叶以来太阳黑子数变化示意图。读图并结合有关知识完成12~13题。

