

基础小题 轻松练

◆ 本书编写组 编

2014 **新课标** 高考考点测练

- ✓ 以考点为基本的训练单位
- ✓ 选取典型基础题填充练习
- ✓ 短时间得高分的必做小题
- ✓ 题小考点齐全的随时检测

地理

跟踪高考

专项能力训练

天利38套

基础小题

轻松练

◆ 本书编写组 编

地理

西藏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

专项能力训练. 15/《专项能力训练》编写组编.

—拉萨:西藏人民出版社,2013.3

ISBN 978-7-223-03710-5

I. ①专… II. ①专… III. ①中学地理课—高中—习题集 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 265476 号

专项能力训练. 15

——基础小题轻松练(地理)

作 者 本书编写组

责任编辑 何卫峰

装帧设计 罗程露

出 版 西藏人民出版社

社 址 拉萨市林廓北路 20 号

邮政编码 850000

北京发行部:100013 北京市东土城路 8 号林达大厦 A 座 13 层

电 话:010-61420186

打 击 盗 版:0891-6930339 13801174584

印 刷 北京中艺彩印包装有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 16 开(787×1 092)

印 张 9

字 数 270 千

版 次 2013 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-223-03710-5

定 价 16.00 元

打赢基础仗 攻下高考制高点

复习时掌握方法和策略，高考才能轻松取胜。在高考总复习中，掌握基础、练好小题才是得高分的保障，也是高考成功的前提。

● 何为基础？

——**专家说：**基础知识是高考命题的重要来源，不同层次的考试内容或题型都渗透着最基本的基础知识。新课标高考在对必考考点的考查中，基础题和中等题的分值比重几乎占了总分的80%，基础知识的重要性和关键性是不言而喻的。

——**状元说：**要灵活地理解什么是基础知识，可以将其理解为考生认为应该会但做起来就是不顺手的知识，是高考必考但考生却很反感（实质上是很害怕）的考查点，是考生心里感觉已经掌握但实践起来却仍技穷的知识。实际上，基础知识最有可能是考生的软肋。

● 何为小题？

——**狭义上讲，**小题是形式上看起来“小”、内容上考查相对单一或考点不繁杂的题目，如一般意义上的选择题、填空题等。

——**广义上讲，**小题是对基础知识和必考考点进行一对一考查的题目，形式、内容都可多样，关键看考查点是否为考纲和教材所关涉的基本点。

了解了基础知识与小题的相关性后，考生需要做的就是认真攻克自己的软肋，努力让自己没有弱点。为了更好地帮助考生得高分、赢高考，我们特组织高考命题研究专家及高三一线名师编写了本书，图书以最新考纲要求的考点作为基本的训练单位，以典型、基础的小题为题型训练着力点，以全国各省市名校月考、期中期末及模拟试题为训练素材。

本书包含语文、数学（文科）、数学（理科）、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等9科10册。

本书亮点

● 考点全、细

按照最新高考《考试大纲》中罗列的考点划分练习，涵盖所有公共必考点及教材基础知识的所有内容；考点划分较细，旨在帮助考生弥补每个小考点中的知识漏洞。

● 小题精、多

精选全国各地市名校试题填充练习，且从细微处切入，将涉及不同角度及各种考查形式的典型题选入考点练习中，以帮助考生多角度多层次地掌握基础知识。

● 练习新、小

每个考点练习中的题目新颖，覆盖全面；且均按2页编排，练习时间可控制在30分钟左右，便于考生随时随地检测自己的水平，快速巩固基础复习的全部内容。

高考试题中的所有考查点均可看作基础知识和小题的组合及变式，掌握好基础小题、打赢基础仗，才能攻下高考制高点，取得最终的胜利。

衷心希望本书能成为您求学路上的良师益友，书中若有不妥之处，敬请读者批评指正。

跟踪高考 系列图书重点推荐

[海量高考信息及试题资源, 请登录北京天利高考网 (gaokao.TL100.com) 进行浏览及下载]

《高考真题单元专题训练》

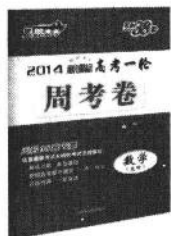


特点: 划分单元专题知识, 归类近年高考真题; 凝聚品牌优势, 汇编继承经典。

主要内容: 按照一轮单元复习的专题划分习惯编排内容, 将近年经典的高考真题归类汇编, 全面涵盖真题考查点, 有助提升解题技能。

使用及功能定位: 高考一轮复习单元训练, 或高三复习后期查漏补缺检测训练

《高考一轮周考卷》



特点: 覆盖考纲要求的全部公共必考点, 精选高考及段考中基础典型试题, 一周一练基础过关。

主要内容: 依据最新《考试大纲》及《考试说明》的要求, 按照高三一轮复习周教学进度安排精心设计。按照各学科复习特点科学划分专题, 以基础知识、基本技能为训练重点, 既可以检验考生的复习效果, 又可以查找亟待解决的问题漏洞。

使用及功能定位: 高考一轮复习基础过关训练, 或高考前巩固基础知识、保持水平的检测训练

《高考一轮月考卷》

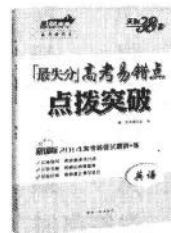


特点: 贴合复习实际, 精选月考好题, 月月单元考评, 基础知识过关, 阶段总结改进, 能力全面提升。

主要内容: 按照高考一轮复习月进度要求, 精选优秀月考试卷, 涉及复习中的所有考点内容, 满足阶段性测试需要, 全面提升解题水平。

使用及功能定位: 高考一轮复习月考测试

《最失分 · 高考易错点点拨突破》



特点: 名师指导, 直击高考试题易失分点; 归纳易错试题, 专题突破; 建立复习笔记, 跳出题海, 决胜高考。

主要内容: 在认真分析全国及各省市历年高考真题的基础上, 按照高考中常见的考试结构及常考知识点划分专题, 对每个专题进行失分点归纳总结。

使用及功能定位: 高考总复习查漏补缺或技巧性补充提高训练

目录

Contents

考点 1	地图与经纬网	1
考点 2	太阳对地球的影响	3
考点 3	地球自转及其地理意义	5
考点 4	地球公转及其地理意义	7
考点 5	地球的圈层结构与地壳物质循环	9
考点 6	内力作用与地表形态	11
考点 7	外力作用与地表形态	13
考点 8	大气的受热过程和热力环流	15
考点 9	气压带、风带和季风环流	17
考点 10	气候类型的形成和判读	19
考点 11	常见天气系统	21
考点 12	水循环及其地理意义	23
考点 13	洋流及其对地理环境的影响	25
考点 14	自然地理环境的整体性与差异性	27
考点 15	地表形态与聚落及交通路线	29
考点 16	全球气候变化与人类活动	31
考点 17	自然资源与人类活动	33
考点 18	自然灾害及其危害	35
考点 19	人口增长模式与人口合理容量	37
考点 20	人口迁移	39
考点 21	城市的空间结构	41
考点 22	城市服务功能与城市化	43
考点 23	农业区位因素	45
考点 24	农业地域类型——种植业	47
考点 25	农业地域类型——畜牧业	49

考点 26	工业区位因素	51
考点 27	工业地域的形成	53
考点 28	交通运输方式和布局	55
考点 29	交通运输对聚落和商业网点的影响	57
考点 30	环境问题与人地协调发展	59
考点 31	区域地理环境与人类活动	61
考点 32	产业转移	63
考点 33	资源跨区域调配	65
考点 34	区域生态环境建设	67
考点 35	流域综合治理与开发	69
考点 36	区域能源、矿产资源的开发利用	71
考点 37	区域农业可持续发展	73
考点 38	区域工业化和城市化	75
考点 39	地理信息技术的应用	77
考点 40	世界地理概况	79
考点 41	世界地理分区	81
考点 42	世界主要国家	83
考点 43	中国自然地理概况	85
考点 44	中国人文地理概况	87
考点 45	中国地理分区——南方、北方	89
考点 46	中国地理分区——西北、青藏地区	91
参考答案及解题提示		93



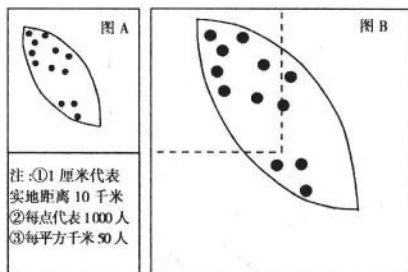
考点1 地图与经纬网

时间:45 分钟

班级_____

姓名_____

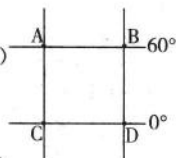
(长春外国语学校第一次月考)2012 年 2 月,严寒暴雪天气袭击北半球。据韩国气象厅消息,首尔 2 日的最低气温降至零下 17℃,为 55 年来的同期最低温度。读图完成 1,2 题。



1. 朝鲜半岛的实地面积约为 20 万 km^2 ,在比例尺 1 : 10 000 000 的地图上绘出来时,图上面积为 ()
A. 2 cm^2 B. 20 cm^2
C. 200 cm^2 D. $2 \times 10^{15} \text{ cm}^2$
2. 上图为朝鲜半岛某地的人口密度图,若将其中图 A 放大成图 B,地图所表达的内容不变,则图 B 中可能出现的变化有:①比例尺变为 1 : 2 000 000;②每点代表 2 000 人;③图上 1 cm 代表实际距离 10 km;④人口密度为每平方千米 50 人。以上说法正确的有 ()
A. 一项 B. 二项 C. 三项 D. 四项

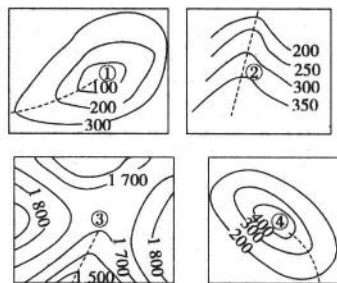
(豫南九校一模)下图为一方格状经纬网示意图,图中 A、B 两地相距 33.3 cm,地方时相差 4 小时。据此完成 3,4 题。

3. 有关该图比例尺的叙述,正确的是 ()
A. 图上比例尺到处都一样
B. AC 段的比例尺大于 AB 段
C. AB 段的比例尺为 1 : 10 000 000
D. CD 段的比例尺比 AB 段大 2 倍



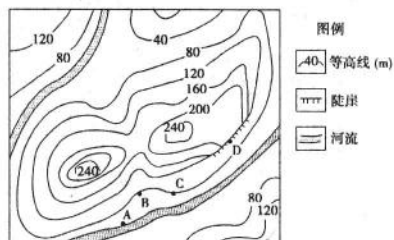
4. 从 A 点到 B 点,距离最短的走法可能是 ()
A. 从 A 点向东至 B 点
B. 从 A 点向西至 B 点
C. 先向东北,再转向东南
D. 先向东南,再转向西北

(河北邯郸第一次月考)读四幅等高线图,完成 5,6 题。



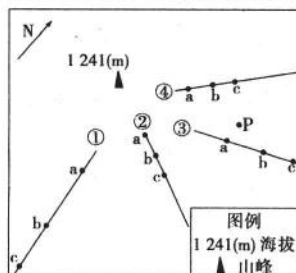
5. 图中的数字表示的是地形部位,下列选项中,地形部位名称排列与图序相符的是 ()
A. ①山峰 ②山谷 ③山脊 ④盆地
B. ①山峰 ②山脊 ③鞍部 ④山谷
C. ①盆地 ②山脊 ③鞍部 ④山峰
D. ①盆地 ②山脊 ③山谷 ④山峰
6. 以上四幅地图中的虚线处,可能发育成河流的是 ()
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

(杭师大附中第一次月考)读江南某地等高线地形图,完成第 7 题。



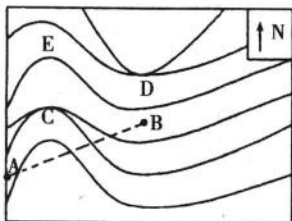
7. 图中陡崖相对高度 H 的范围是 ()
A. $40 \text{ m} \leq H < 120 \text{ m}$ B. $80 \text{ m} \leq H < 160 \text{ m}$
C. $120 \text{ m} \leq H < 160 \text{ m}$ D. $160 \text{ m} \leq H < 240 \text{ m}$

(河北衡水十三中质检)下图中,①②③④表示某区域地形类型中的山脊和山谷,点 a、b、c 对应的海拔分别为 900 m、600 m、300 m。读图完成 8,9 题。

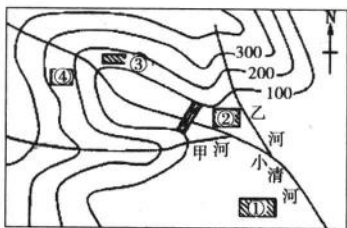




8. ①②③④沿线坡度最平缓的是 ()
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
9. 降落到 P 点的雨水会向_____流动 ()
 A. 南方 B. 东南方
 C. 西南方 D. 北方
- (郑州第 47 中第一次月考)读等高线图,已知等高距为 25 米,AB 为一空中索道。读图完成 10,11 题。



10. 下列叙述正确的是 ()
 A. A, B 两点相对高度可能为 25 米
 B. 图中索道上行方向为西南向东北
 C. A 处坡面径流的方向是流向西北
 D. D 处可能形成瀑布
11. 下列叙述正确的是 ()
 A. A, B, E 三地中, B 处是建火情瞭望哨最佳地点
 B. 若要在 B 或 E 附近选一处建寺庙, B 比 E 更合适
 C. B 处是欣赏瀑布比较理想的地点
 D. 若图示区域将可能发生泥石流, 正在欣赏瀑布的游客应往南逃走
- (河南信阳第三次月考)读某区域等高线图, 完成 12, 13 题。



12. 若水库大坝再加高 100 m, 该地区①②③④四村庄有可能被淹没的是 ()
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
13. 关于图中的一些叙述, 正确的是 ()
 A. 支流甲河画错了
 B. 村庄②在①村的东南方向
 C. 乙河流向西北
 D. 村庄③比④气温理论上要低 0.6℃

(山东德州第一次月考)图 1 为某地区的等高线地形图。读图回答第 14 题。

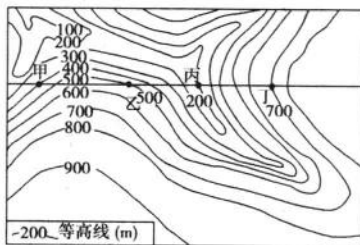


图 1

14. 下列四幅图(图 2)最可能经过甲、乙、丙、丁四地所绘制的剖面图是 ()

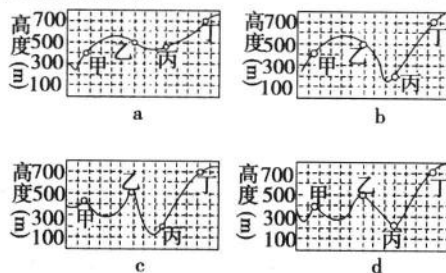
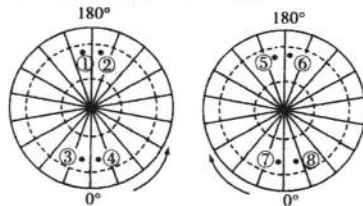


图 2

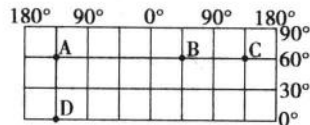
- A. a B. b
 C. c D. d

(四川绵阳实验学校第一次月考)下图是地球经纬网示意图。读图完成 15, 16 题。



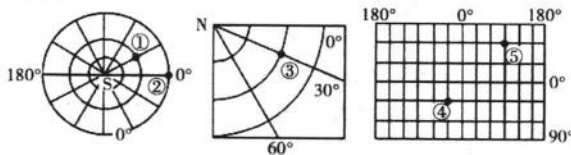
15. 图中各点位于北半球、西半球的是 ()
 A. ③④ B. ①② C. ⑤⑥ D. ③⑦
16. 图中④点位于⑧点的 ()
 A. 东北方向 B. 西北方向
 C. 东南方向 D. 西南方向

(河北定州二中第一次月考)读“经纬网图”, 完成第 17 题。

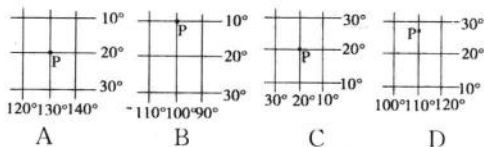


17. 设 A, B 两地和 A, D 两地之间的最短距离分别为 S_1 和 S_2 , 则 ()
 A. $S_1 = 0.5S_2$ B. $S_1 = S_2$
 C. $S_1 = 1.5S_2$ D. $S_1 = 2S_2$

(合肥模拟)下图为三幅经纬网示意图, 读图完成第 18 题。



18. ①~⑤各地, 地理坐标相同的是 ()
 A. ①③ B. ①④ C. ②④ D. ③⑤
19. (沈阳二中第四次阶段测试)下图中的 P 点位置同时符合: ①东半球、②北半球、③低纬度地区、④在我国境内四个条件的是 ()





考点2 太阳对地球的影响

时间:40 分钟

班级_____

姓名_____

(山西康杰中学月考)读“北半球太阳辐射的纬度分布图”,完成1~3题。

1. 图中表示北半球夏半年太阳辐射曲线的是 ()

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

2. ③曲线高低纬度间太阳辐射相差小的原因是 ()

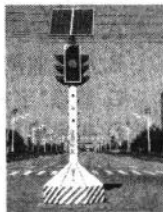
- A. 高低纬度的太阳高度相差很小
B. 高低纬度间的白昼相等
C. 高纬度地区白昼长,低纬度地区太阳高度角大
D. 高纬度地区太阳高度比低纬度大

3. 从图中可知,影响太阳辐射强度的主要因素有 ()

- ①纬度 ②季节 ③太阳高度 ④海陆位置
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

4. (湖南师大附中月考)在城市的十字路口处,我们经常见到如图所示的交通信号灯,它是一种太阳能信号灯。有人注意到在一周中,同一交通信号灯的亮度会出现变化,你认为其影响因素主要是 ()

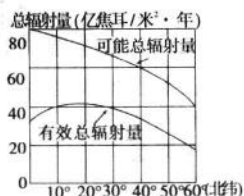
- A. 海拔 B. 电网供电
C. 阴晴状况 D. 交通流量



(郑州模拟)下图为太阳辐射量随纬度分布示意图。可能总辐射量是考虑了受大气削弱之后到达地面的太阳辐射;有效总辐射量是考虑了大气和云的削弱之后到达地面的太阳辐射。读图完成5、6题。

5. 云量最多的地区是 ()

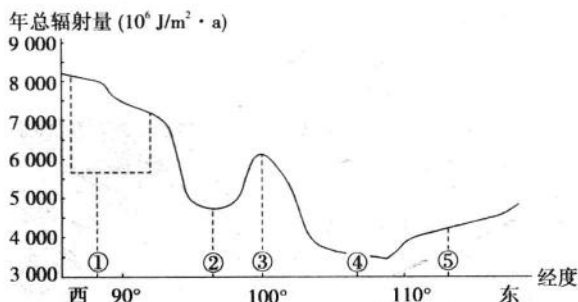
- A. 赤道地区
B. 北纬 20°地区
C. 北纬 40°地区
D. 北纬 60°地区



6. 影响可能总辐射量分布的主要因素是 ()

- A. 大气云量 B. 大气厚度
C. 太阳高度 D. 通过的大气路径

(上海十校第二次联考)下图是“沿 29°N 纬线作的太阳年总辐射量曲线图”,读图完成7、8题。



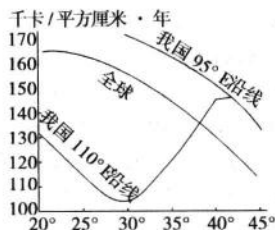
7. ①地区太阳年总辐射量自东向西逐渐增多,原因是 ()

- A. 自东向西地势逐渐增高
B. 自西向东降水逐渐减少
C. 自东向西大气保温作用逐渐增强
D. 自西向东大气削弱作用逐渐增强

8. 有关③地区和④地区的叙述,正确的是 ()

- A. 因为④地区的地势比③地区低,所以④地区的年太阳辐射量比③地区小
B. 因为③地区的地势比④地区高,所以③地区的年太阳辐射量比④地区大
C. 虽然④地区的年太阳辐射量比③地区少,但是④地区的热量条件比③地区好
D. ③地区的年太阳辐射量比④地区多,所以③地区的热量条件比④地区好

(江西吉安模拟)读“我国与全球同纬度太阳辐射总量对比图”,完成9、10题。



9. 图示我国不同地区年太阳辐射总量差异最大的地区在 ()

- A. 20°N 附近 B. 25°N 附近
C. 30°N 附近 D. 35°N 附近



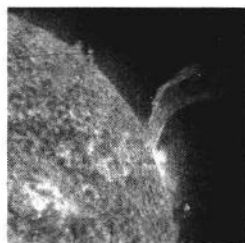
10. 我国东南地区年太阳辐射总量较同纬度全球平均值低,其主要原因是我国东南地区 ()
- A. 白昼时间短 B. 云雨天气多
C. 地势低平 D. 洋流影响大

11. (河北定州中学月考)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

(河北保定一中月考)

2011年美国宇航局最新公布的照片显示,太阳表面喷射出巨大的弧状太阳耀斑,这个“火环”的温度可达到数千万摄氏度。据此完成第12题。



12. 这个“火环”位于下列哪个太阳外部大气层 ()

- A. 日冕层 B. 色球层 C. 太阳风 D. 光球层

(安徽泗县双语中学月考)“2012年地球将会遭遇强烈的超级太阳风暴,其破坏力将远远超过‘卡特里娜’飓风,而且地球上几乎所有的人都将难逃其灾难性的影响。”英国新科学家网站曾出现了这样一篇“耸人听闻”的文章。正确认识和辩证看待太阳活动十分必要。据此完成13、14题。

13. 有关太阳活动的叙述,不正确的是 ()

- A. 太阳黑子是太阳表面的低温区域
B. 太阳“强风”的出现是太阳活动最激烈的显示
C. 太阳黑子的多少,可以作为太阳活动强弱的标志
D. 太阳黑子与耀斑出现的周期大致相同

14. 有关太阳风暴对地球和人类活动的影响,不可信的是 ()

- A. 对部分地区短波通信和短波广播造成短时间影响
B. 两极及高纬度地区出现极光
C. 世界许多地区的降水量有异常变化
D. 地壳活动剧烈,火山、地震、泥石流频发

(上海十校联考)美国国家科学院曾经预言:在2012年的某一天,美国南部的一些城市,在五彩斑斓的极光光幕过后,电网会突然变得闪烁不定,灯光在瞬时间明亮后将会停电,一分半钟之后,这个大停电现象将会遍及美国整个东部地区,甚至整个欧洲以及中国、日本等区域也会同样经历这样的灾难,而这场灾难仅仅源于太阳打了一个强烈的“喷嚏”。据此完成15、16题。

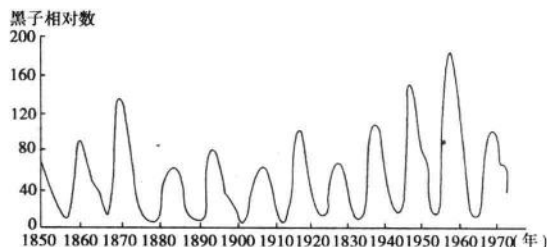
15. 材料中所述的太阳打了强烈的“喷嚏”极有可能是 ()

- A. 太阳耀斑爆发 B. 太阳爆炸
C. 太阳辐射增强 D. 太阳辐射减弱

16. 该“喷嚏”还可能产生的明显影响不包括 ()

- A. 短波通信中断 B. 信鸽丢失
C. 指南针失灵 D. 地球公转速度的变化

(河北徐水综合高中月考)下图为“19世纪中叶至20世纪70年代太阳黑子数变化示意图”。读图并结合有关知识完成17~19题。



17. 太阳活动周期约为11年,一般是指 ()

- A. 地球公转从近日点到远日点所需的时间
B. 太阳连续两次直射同一地点所间隔的时间
C. 相邻两次太阳活动极大年的平均间隔时间
D. 太阳黑子数由最多到最少的平均间隔时间

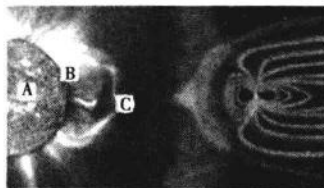
18. 太阳黑子活动增多的年份 ()

- A. 耀斑频繁爆发 B. 两极同时出现极光
C. 全球降水增多 D. 地球磁场增强

19. 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

(山东淄博模拟)美国国家科学院曾经宣称2012年地球将遭遇强太阳风暴袭击,其破坏力将远远超过“卡特里娜”飓风,而且地球上几乎所有的人都将难逃其灾难性的影响。读下图,完成20、21题。



20. 读太阳外部结构示意图可知,到达地球的带电粒子流来自图中的 ()

- A. A处 B. B处
C. C处 D. A处和C处

21. 下列国家中最有可能欣赏到极光的一组是 ()

- A. 英国、墨西哥 B. 挪威、芬兰
C. 意大利、西班牙 D. 印度、巴基斯坦



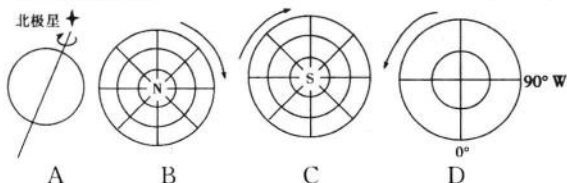
考点3 地球自转及其地理意义

时间:60分钟

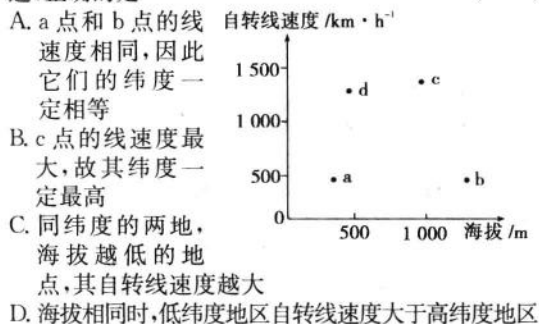
班级_____

姓名_____

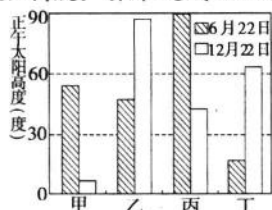
1. (河北定州二中月考)下列有关地球自转方向的图示,正确的是 ()



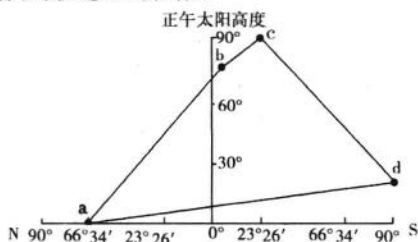
2. (陕西宝鸡中学第二次月考)下图是“地球表面自转线速度及海拔关联图”,关于图中a,b,c,d各点的叙述,正确的是 ()



(武汉月考)下图为6月22日与12月22日地球表面四地正午太阳高度。读图,完成3,4题。

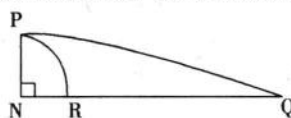


3. 四地按地球自转线速度由大到小排列,依次是 ()
- A. 甲、乙、丙、丁 B. 乙、丙、丁、甲
- C. 丙、丁、甲、乙 D. 丁、甲、乙、丙
4. 四地自北向南排列,依次是 ()
- A. 甲、乙、丙、丁 B. 甲、丙、丁、乙
- C. 丁、乙、丙、甲 D. 甲、丙、乙、丁
5. (沈阳四校联考)下图中a,b,c,d四地自转角速度和线速度的叙述,正确的是 ()



- A. 四地的自转线速度由小到大依次是 a,d,b,c
- B. 四地的角速度都不同
- C. 四地的角速度都相同
- D. 四地的自转线速度由大到小依次是 b,c,a,d

(郑州模拟)下图中心点N为北极点,纬线圈PR(68°N)和晨昏线PQ相切于P点。读图完成6,7题。

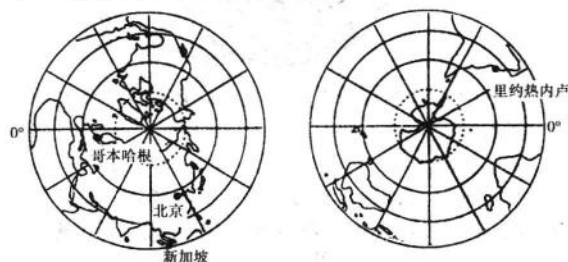


6. Q点一定位于 ()
- A. 赤道上 B. 南半球
- C. 北半球 D. 东半球
7. Q点的地方时可能是 ()
- A. 6时 B. 12时
- C. 0时 D. 21时

(江苏安宜高级中学调研)当地(72°E,30°N)时间9月23日8:00,M村庄居民看到太阳位于山顶P。据此完成8,9题。

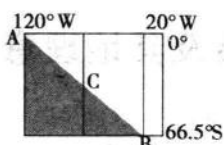
8. 山顶P相对于M村的方位是 ()
- A. 正东 B. 东南 C. 东北 D. 西南
9. 该日当地日出时刻,上海有架飞机刚好起飞,2小时32分钟后到达东京(135°E)机场,则到达的当地时间是 ()
- A. 8:12 B. 10:32 C. 12:44 D. 14:44

(南京月考)2013年3月30日,全球数千个城市分别在当地时间20时30分至21时30分熄灯一小时,以此响应世界自然基金会发起的“地球一小时”活动。结合下图,完成10,11题。



10. 活动当天,图中四城市中熄灯最早的城市为 ()
- A. 里约热内卢 B. 新加坡
- C. 北京 D. 哥本哈根
11. 活动当天,北京日落时世界某城市开始熄灭电灯,该城市位于 ()
- A. 巴西 B. 印度
- C. 澳大利亚 D. 英国

(浙江五校联考)右图中ACB为晨昏线,C为中点。图示范围仅阴影区为黑夜,其他地区为白天。据此完成12,13题。



12. C点地方时最晚可能是

- ()
A. 18:40 B. 22:20
C. 9:00 D. 8:40

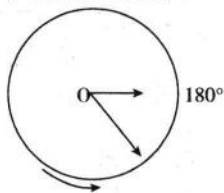
13. 此时与北京处于同一天的范围占全球的比值为

- ()
A. 2/3 B. 7/12
C. 11/12 D. 3/4

(河北定州李亲顾中学月考)为避免人们交流中日期的混乱,国际上规定了日期变更线,我校同学在学习自制如图所示日期钟。根据要求完成第14题。

14. 日期界线长指针变动的原

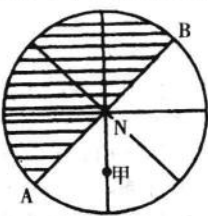
- 因是 ()
A. 地球公转
B. 地球自转
C. 太阳直射点移动
D. 引起四季变化



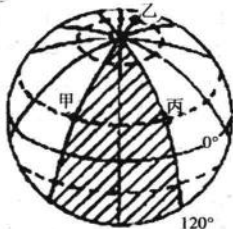
(河南豫南九校一模拟)读下图,图中中心点为北极,若阴影部分为7月6日,非阴影部分为7月7日,完成第15题。

15. 此时时刻北京时间为 ()

- A. 6日8时
B. 7日8时
C. 6日20时
D. 7日20时



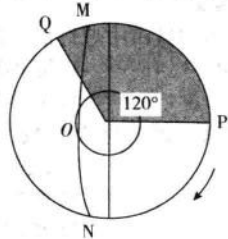
(杭州学军中学第二次月考)读图,完成第16题。



16. 若图中阴影部分为某月21日的范围,则甲点的时刻为 ()

- A. 0:00 B. 4:00 C. 18:00 D. 20:00

(山东潍坊期末)下图中MON表示晨昏线,非阴影部分与阴影部分的日期不同,读图完成17,18题。



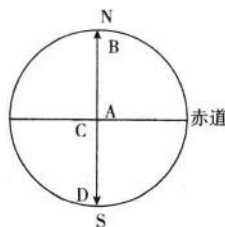
17. 下列叙述正确的是 ()

- A. 地球公转速度较快
B. 广州昼短夜长
C. 太阳直射点向北移动
D. NO为晨线

18. 此时关于日期和时间的说法正确的是 ()

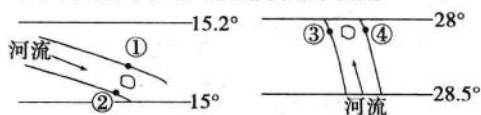
- A. Q地的地方时是17:00
B. N地的地方时是6:00
C. 若阴影部分日期是5日,则非阴影部分是4日
D. 再过8个小时全球为同一日期

19. (安徽泗县双语中学月考)下图中箭头表示地表物体水平运动的初始方向,受地球自转偏向力的影响,则 ()



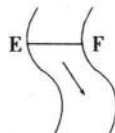
- A. 都向西偏
B. A→B向东偏, C→D向西偏
C. 都向东偏
D. A→B向西偏, C→D向东偏

20. (河北定州中学月考)下图所示,两条河流下游各有一个小岛,最终小岛可能连接的岸堤是 ()

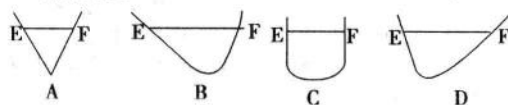


- A. ②③ B. ①③
C. ①④ D. ②④

(江苏镇江模拟)下图为“某河流弯曲处的示意图”。读图完成21,22题。



21. 图中的四幅河床横剖面示意图中,能正确反映沿EF断面的是 ()



22. 有关该河的叙述,正确的是 ()

- A. 若规划在E、F两地建一河港,应选择E地
B. 此河流位于南半球
C. 若规划在E、F两地建一河港,应选择F地
D. 此河流位于北半球



考点4 地球公转及其地理意义

时间:60 分钟

班级

姓名

(昆明月考)下图所示是“地球公转的轨道图”,图中甲、乙、丙、丁四点将轨道均分成四等份,读图完成1,2题。



1. 地球在公转轨道上运动所用时间最少的一段是 ()

A. 甲→乙 B. 乙→丙 C. 丙→丁 D. 丁→甲

2. 2013年2月10日,中国传统节日春节时,地球在公转轨道的位置距甲、乙、丙、丁四点最近的是 ()

A. 甲点 B. 乙点 C. 丙点 D. 丁点

(广州重点中学联考)某年7月1日中午12时30分52秒,广州市花地大道时间园里的九根铁柱瞬间失去黑影,出现“立竿无影”的天文奇观,引得现场观看的数百名广州市民啧啧称奇。据此完成3,4题。

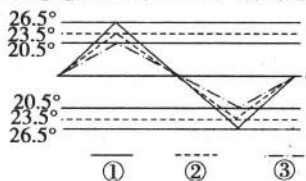
3. 此景象发生时 ()

A. 地球公转到远日点附近
B. 地球公转到近日点附近
C. 北极点出现极夜现象
D. 南极点出现极昼现象

4. 此景象在一年内会出现两次,另一次可能发生在 ()

A. 4月18日前后 B. 6月11日前后
C. 8月11日前后 D. 10月6日前后

(福建六校第三次联考)下图为太阳直射点的回归运动示意图(①③是两种假设)。读图完成5,6题。



5. 若移动轨迹是①,则地轴与黄道平面的夹角为 ()

A. 66.5° B. 26.5° C. 63.5° D. 69.5°

6. 若移动轨迹是③,与②相比,下列叙述正确的是 ()

A. 长城站将无极昼极夜现象
B. 地中海气候的范围将不会变化
C. 北京新建居民楼的楼间距应缩小
D. 悉尼元旦的日出方位将是东北

(江苏苏北四市模拟)地球的公转,除了会导致一个地点的正午太阳高度和昼夜长短的变化外,还会导致四季的变化。据此完成7,8题。

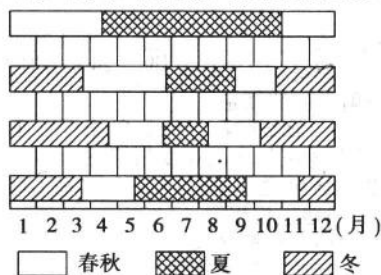
7. 从天文含义看,夏季就是 ()

A. 一年中平均气温最高的季节
B. 一年中出现极昼的季节
C. 一年中地球与太阳距离最近的季节
D. 一年中正午太阳高度最大、白昼最长的季节

8. 下列各种现象,不可能发生在北半球冬季的是 ()

A. 晨昏线与经线圈的夹角以及地球公转的速度都在逐渐增大
B. 北半球温带某点正午太阳高度小于南半球寒带某点
C. 北半球纬度越高的地区白昼越短
D. 南北半球纬度相等的地点正午太阳高度相等

(济南调研)下图为我国北京、广州、武汉、哈尔滨四个城市的季节分配示意图。读图完成9,10题。



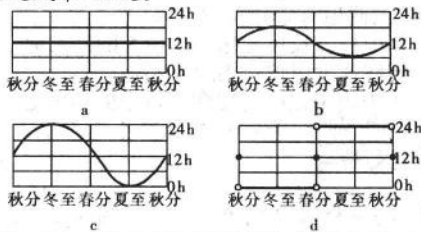
9. 图示季节分配自上而下依次为 ()

A. 北京、广州、武汉、哈尔滨
B. 北京、武汉、哈尔滨、广州
C. 广州、武汉、哈尔滨、北京
D. 广州、北京、哈尔滨、武汉

10. 下列关于季节更替的叙述错误的是 ()

A. 低纬度地区季节更替不明显
B. 中纬度地区季节更替明显
C. 高纬度地区季节更替明显
D. 季节更替取决于昼夜长短和正午太阳高度的季节变化

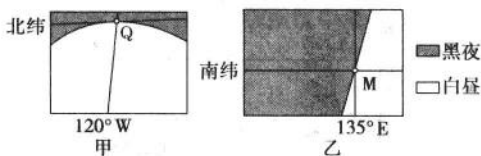
(贵阳质检)读“不同地点昼长随季节变化统计曲线图”,完成第11题。



11. 图中a,b,c,d四地,自转线速度由快到慢依次是 ()

A. a,c,b,d B. a,b,c,d C. d,c,b,a D. c,d,a,b

(江苏苏、锡、常、镇调研)图甲和图乙示意同一时刻地球上两区域昼夜分布情况。读图完成12,13题。

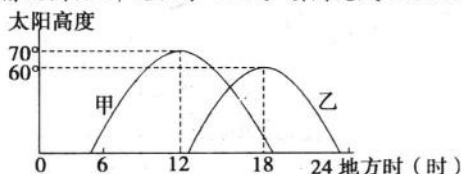




12. 有关此时甲、乙两图的叙述,正确的是 ()
- ①正午太阳高度 Q 地大于 M 地
 - ②地球自转线速度 Q 地小于 M 地
 - ③M 地的白昼时间为 14 小时
 - ④Q 地位于 M 地的西北方向
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

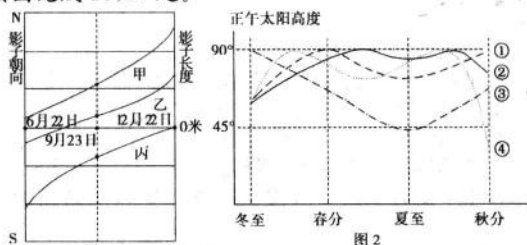
13. 图示季节,下列说法正确的是 ()
- ①北半球旗杆正午影子最短
 - ②美国洛杉矶处于温和多雨季节
 - ③潘帕斯草原处于草木枯黄季节
 - ④天山雪线海拔达一年中最低值
- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

(安徽六校联考)下图为某日不同地点太阳高度日变化情况图,且甲地位于 40°N 。读图完成 14、15 题。



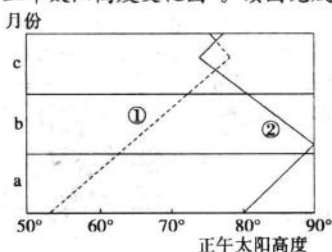
14. 太阳直射点的纬度是 ()
- A. 0° B. 20°N C. 20°S D. $23^{\circ}26'\text{N}$
15. 当甲、乙两地正午太阳高度相等时 ()
- A. 北极地区出现极昼
 - B. 甲、乙两地昼长相等
 - C. 北京市白昼逐渐变长
 - D. 地球公转速度逐渐加快

(南昌联考)图 1 为甲、乙、丙三地 6 月 22 日至 12 月 22 日等高旗杆正午影子变化曲线和朝向示意图。读图完成 16、17 题。



16. 下列说法正确的是 ()
- A. 甲、乙两地有阳光直射现象
 - B. 一年中昼夜长短变化幅度最大的是乙地
 - C. 自转线速度甲地 < 丙地 < 乙地
 - D. 一年中正午太阳高度变化最小的是甲地
17. 图 2 中四条曲线能够基本反映乙地正午太阳高度年变化的是 ()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

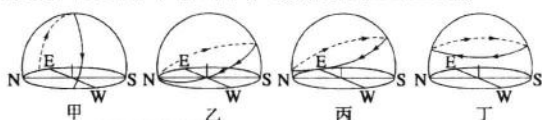
(湖北孝感模拟)下图为“北半球不同纬度①②两地某连续三个月正午太阳高度变化图”。读图完成 18、19 题。



18. 图中 a, b, c 三个月分别是 ()
- A. 1 月、2 月、3 月
 - B. 4 月、5 月、6 月
 - C. 3 月、4 月、5 月
 - D. 5 月、6 月、7 月

19. 下列有关①②两地的说法,正确的是 ()
- A. 若考虑合理采光条件,相同高度的居民楼,①地的最小楼间距比②地小
 - B. 一年中①地昼夜长短的最大差值大于②地
 - C. 两地正午太阳高度的变化幅度①地等于 47° ,②地大于 47°
 - D. ①地处于热带,②地处于北温带

(广东揭阳第一次模拟)6 月 22 日,“网络天文爱好者协会”的四位成员展示了各自所在地当日的太阳视运动状况,如下图所示。读图完成 20、21 题。



20. 对纬度介于甲、乙之间的地区来说 ()
- A. 正午时,太阳位于当地北方天空
 - B. 正午时,太阳直射当地
 - C. 6 月 22 日这一天,太阳从东南方向升起,从西南方向落下
 - D. 6 月 22 日这一天,太阳从东北方向升起,从西北方向落下

21. 下列关于昼夜长短的说法,正确的是 ()
- A. 此日,乙、丙、丁三地昼长为一年中最大值
 - B. 此日从乙地向北,昼越来越长
 - C. 在一年中,丙地的夜长一直短于丁地
 - D. 在一年中,甲、乙、丙三地不可能同时出现昼夜平分现象

(南昌模拟)右图中阴影部分为夜半球。读图完成 22、23 题。

22. 北京时间为 ()
- A. 2:00
 - B. 6:00
 - C. 15:00
 - D. 18:00

23. P 地昼长为 ()
- A. 6 小时
 - B. 8 小时
 - C. 16 小时
 - D. 18 小时

(河南信阳月考)右图中 L 表示北半球某地太阳高度角的日变化状况。读图完成 24、25 题。

24. 此日北半球某中学校园内(约 36.5°N)的正午太阳高度角约是 ()
- A. 32.5°
 - B. 75.5°
 - C. 45.5°
 - D. 66.5°

25. 假设图示太阳高度角为该地一年中最大太阳高度角,则 ()
- A. 地球上的温带范围将会缩小
 - B. 济南的正午太阳高度年变化幅度将会减小
 - C. 回归线将穿过我国的海南岛
 - D. 夏至日北半球所有地点白昼时间都将变短



考点5 地球的圈层结构与地壳物质循环

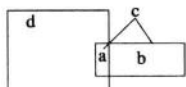
时间:40 分钟

班级_____

姓名_____

1. (河南洛阳期末)若图中 a 是 d 的一部分, a 和 b 组成 c, 则图中 a, b, c 可分别表示的概念是 ()

- A. 上地幔的顶部(软流层以上)、地壳、岩石圈
B. 上地幔、下地幔、地幔
C. 外核、内核、地核
D. 地壳、地幔、地核



(南京质检)北京时间 2009 年 2 月 12 日 1 时 34 分,在印度尼西亚塔劳群岛(北纬 3.9°,东经 126.6°)发生里氏 7.2 级地震,震源深度约 30 千米,震中 100 千米范围内无较大城市。据此回答 2、3 题。

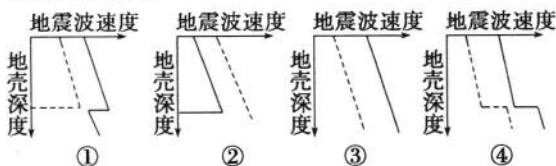
2. 地震波横波(S 波)和纵波(P 波)的传播速度在莫霍界面处发生的显著变化是 ()

- A. S 波、P 波的波速都明显增加
B. S 波完全消失, P 波的波速突然下降
C. S 波、P 波的波速都明显下降
D. P 波完全消失, S 波的波速突然下降

3. 此次地震的震源位于 ()

- A. 地核 B. 上地幔 C. 下地幔 D. 地壳

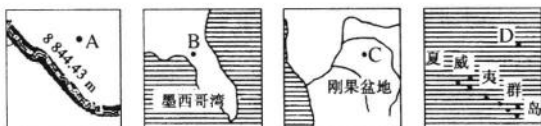
4. (河北定州中学月考)地质学家常利用地震波来寻找海底油气矿藏,下列四幅地震波示意图中表示海底储有石油的是 ()



图例:-----横波 ————纵波

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

5. (湖南邵东三中月考)为了探测莫霍界面的情况,在下图中的 A、B、C、D 四点同时进行了地震波的测定,其中最迟得到从莫霍界面传来地震波的地点是 ()



- A. A B. B C. C D. D

6. (湖南邵东三中月考)关于岩石圈的叙述,正确的是 ()

- A. 位于地面以下,古登堡界面以上
B. 位于地面以下,莫霍界面以上
C. 位于地面以下,上地幔以上
D. 位于地面以下,软流层以上

(安徽铜陵模拟)中国经济信息网 2008 年 3 月 25 日电 我国首台拥有自主知识产权的 12 000 米超深钻机日前在川西海相科学探索井(四川省绵竹市孝德镇)川科 1 井上安装调试成功,并正式投入使用。据此结合所学知识回答 7、8 题。

7. 此次科学钻井的最大深度位于 ()

- A. 地幔 B. 地壳
C. 地核 D. 软流层

8. 大陆科学钻井工程的实施,被称为“伸入地球内部的望远镜”,下列说法正确的是 ()

- A. 我们人类对地球内部结构的研究成果是通过直接观测得到的
B. 到目前为止,人们对地球内部的认识大多是通过地球物理等间接方法获得的
C. 大陆科学钻井工程可以揭示整个地球内部的物质组成与结构构造
D. 科学钻井并不能有效地监测某些地震活动

(太原五中月考)读“秀丽的黄果树瀑布景观图”,回答 9~12 题。

9. 该图景观体现出的地球圈层的个数是 ()

- A. 2 个 B. 3 个
C. 4 个 D. 5 个



10. 构成该景观的主体要素属于的圈层是 ()

- A. 生物圈 B. 水圈
C. 岩石圈 D. 地壳

11. 在景观图中,代表自然地理系统中最活跃的圈层的要素是 ()

- A. 瀑布 B. 岩石
C. 树木花草 D. 大气



12. 该景观的形成过程,充分说明了 ()

- A. 图中各圈层都是连续而不规则的,且都相互联系
- B. 图中的各圈层之间存在着物质迁移和能量转化
- C. 图中的各圈层是独立发展变化的
- D. 图中各圈层的内部物质运动的能量都来自太阳辐射能

13. (河北邢台五中月考)化学元素在岩石圈中存在的基本单元是 ()

- A. 岩石
- B. 矿物
- C. 矿床
- D. 矿产

(陕西宝鸡中学月考)

“岱崮地貌”(右图)是山东沂蒙山区特有的一种地貌景观,过去在地貌学上称之为“方山”,该山体岩石中普遍含三叶虫化石。据此回答14,15题。



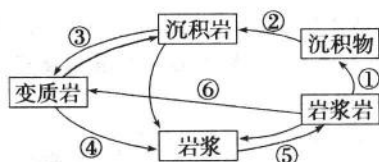
14. 该山区的岩石主要是 ()

- A. 花岗岩
- B. 石灰岩
- C. 大理岩
- D. 玄武岩

15. 结合景观图判断“岱崮地貌”形成的地质过程 ()

- A. 沉积→岩层的断裂作用
- B. 岩浆沿地壳缝隙喷出地表
- C. 沉积→抬升→外力侵蚀
- D. 沉积→固结成岩→变质作用

(江苏苏州中学月考)读“岩石圈物质循环示意图”,回答16,17题。



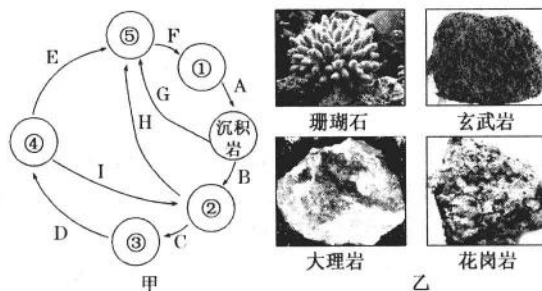
16. 图中表示变质作用的序号是 ()

- A. ④和⑤
- B. ①和⑥
- C. ②和④
- D. ③和⑥

17. 下列岩石中都有可能找到化石的一组是 ()

- A. 页岩、石灰岩
- B. 砾岩、大理岩
- C. 砂岩、玄武岩
- D. 石英岩、花岗岩

(江苏五市三区期中)图甲为“岩石圈物质循环示意图”,序号表示岩浆、岩浆岩、变质岩、风化物、沉积物,箭头表示各种地质作用。读图完成18,19题。



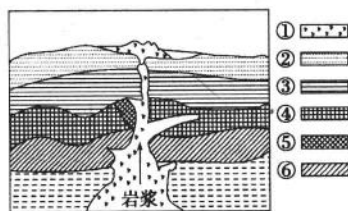
18. 图甲中表示岩浆岩与变质作用的分别是 ()

- A. ①, A
- B. ②, C
- C. ④, B
- D. ⑤, I

19. 图乙中岩石与图甲中序号对应正确的是 ()

- A. 珊瑚石—④
- B. 大理岩—②
- C. 玄武岩—③
- D. 花岗岩—⑤

(甘肃天水一中月考)读某地地层剖面示意图,回答20~22题。



20. 图中岩层,最晚形成的是 ()

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①⑤
- D. ④⑥

21. 如果④是石灰岩,则⑤为 ()

- A. 花岗岩
- B. 砂岩
- C. 大理岩
- D. 板岩

22. ①处岩石在地表的部分常具有的特征是 ()

- A. 含有生物化石
- B. 有较多的气孔
- C. 由方解石组成
- D. 有明显的层理