

江苏省如东中学·栟茶中学 2018~2019 学年度第一学期期末学情检测

高一地理

注 意 事 项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求。

1. 本试卷共 7 页。包括单项选择题(第 1 题~第 30 题, 共 30 题, 计 60 分)、综合题(第 31 题~第 34 题, 共 4 题, 计 40 分)共两部分, 满分 100 分。考生答题全部答在答题卡上, 答在本试卷上无效。本次考试时间为 75 分钟。考试结束后, 请将答题卡交回。
2. 答题前, 请考生务必将自己的姓名、学校、班级、座位号、考试证号用 0.5 毫米的黑色签字笔写在答题卡上相应的位置, 并将条形码贴在指定区域。
3. 答选择题和判断题必须用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 请用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案。答非选择题必须用书写黑色字迹的 0.5 毫米签字笔写在答题卡上的指定位置, 在试卷或草稿纸上作答一律无效。
4. 如有作图需要, 可用 2B 铅笔作图, 并请加黑加粗, 描写清楚。

第 I 卷(选择题 共 60 分)

一、选择题: 在下列各小题的四个选项中, 只有一个选项最符合题目要求。(本大题共 30 小题, 每小题 2 分, 共 60 分)。

2017 年 2 月 23 日, 美国国家航空航天局(NASA)与比利时天文学家团队宣布: 在距离地球 39 光年的“Trappist-1”恒星系统的七颗行星中, 有三颗位于宜居带。“Trappist-1”的质量和表面温度, 分别约为太阳的十分之一和二分之一。右图为“Trappist-1 天体系统示意图”, 据此完成 1—2 题。

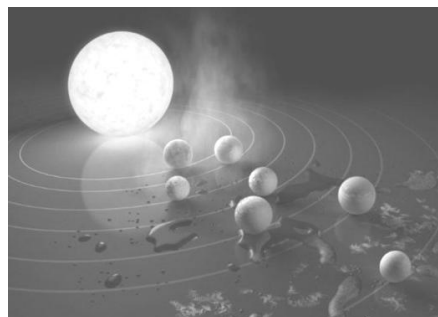
1. 图中所示的天体系统级别类似于

- A. 地月系 B. 太阳系
C. 银河系 D. 河外星系

2. 天文学上的“宜居带”是指恒星周围适宜生物繁衍的区域。

材料中“宜居带”与“Trappist-1”的距离最有可能

- A. 大于海王星与太阳的距离
B. 相当于木星与太阳的距离
C. 相当于地球与太阳的距离
D. 小于地球与太阳的距离



美国国家航空航天局 NASA 证实, 太阳在 2017 年 9 月 6 日晚连续爆发两次“闪存”(太阳耀斑大爆炸), 其爆炸等级打破 12 年来的观测纪录, 并伴随着高能带电粒子流抛射(CME)。专家表示此次 CME 抛射的粒子流会抵达地球并造成较大影响, 据此完成 3—4 题。

3. 若 2017~2018 年是太阳活动高峰年段, 则上一个活动高峰年段最有可能约是

- A. 2000~2001 年 B. 2002~2003 年 C. 2004~2005 年 D. 2006~2007 年

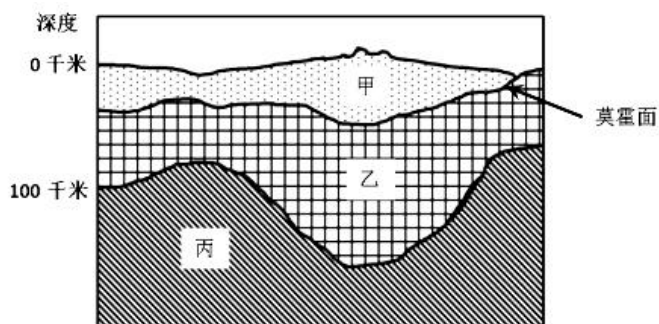
4. 关于“闪存”说法正确的是

- A. 我国北方极光绚烂
B. 许多地区无线电短波通信中断
C. “闪电”主要发生在光球层
D. 全球多地出现降水高峰

超深孔地质钻探是指研究地壳深部和上地幔地质、矿藏等情况而进行的钻探工程，目前最深的钻孔位于俄罗斯的科拉半岛上，深度达 12262 米。超深钻孔对于研究地壳和上地幔物质组成、矿产分布规律等有重要的意义，但对各类孔底动力机、钻头、测井仪器、电缆等钻探工具要求很高。下图为地球内部圈层示意图，阅读图文资料回答 5—6 题。

5. 俄罗斯科拉半岛上钻孔最深处到达了图中的

- A. 甲
B. 乙
C. 丙层上部
D. 丙层下部



6. 超深钻井的钻探工具相比常规的钻探工具应具有的特点是

- A. 耐低温
B. 耐腐蚀
C. 耐高温
D. 能适应黑暗环境

珠穆朗玛峰对登山爱好者来说，具有无限的吸引力，据此完成 7—8 题。

7. 当登顶珠峰时，最可能看到的地貌景观是

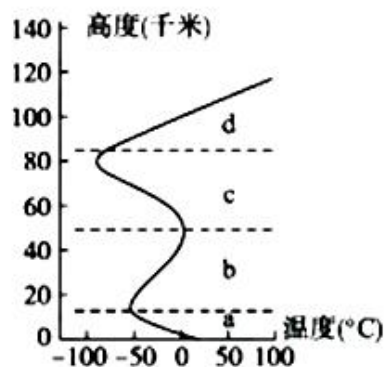


- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④

8. 登顶珠峰时最可能看到的地貌景观所受的外力作用是

- A. 流水沉积作用
B. 冰川侵蚀作用
C. 海水的侵蚀作用
D. 风力的堆积作用

有科学家通过实验提供了治理全球变暖的新视角，其主要是向高空发射一颗热气球，这颗热气球在平流层喷射雾状的金钻石粉、氧化铝、方解石等物质，进而在冷却地球的同时能修复臭氧层。结合下图，完成 9—10 题。



9. 热气球喷射雾状的金刚石粉、氧化铝、方解石等物质发生在左图中的

- A. a 层 B. b 层 C. c 层 D. d 层

10. “这些物质能冷却地球”主要是因为增大了右图中的

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

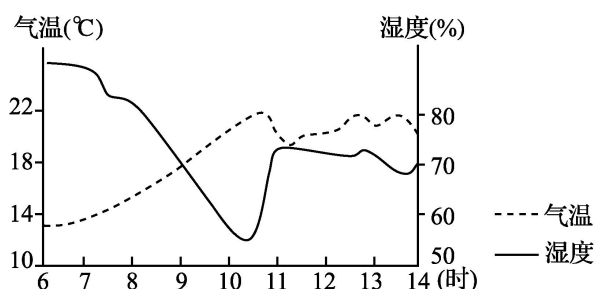
湖陆风是在较大湖泊和陆地之间形成的以 24 小时为周期的地方性风，包括湖风(出湖风)和陆风(进湖风)。右图为洞庭湖东北部岳阳市某日 6~14 时的气温与湿度变化示意图。读图回答 11—12 题。

11. 该日，湖陆风有明显转变及对应的时刻是

- A. 陆风转湖风 8:30~9:30
B. 陆风转湖风 10:00~11:00
C. 湖风转陆风 12:00~13:00
D. 湖风转陆风 13:00~14:00

12. 湖陆风转变的根本原因是

- A. 湖陆的湿度差异
B. 湖陆的面积差异
C. 湖陆的海拔差异
D. 湖陆的热力性质差异



阿拉伯人主要生活在西亚和北非等热带地区，虽气候炎热干旱，但是依旧身着宽松的白衣长袍。据此完成 13—14 题。

13. 常年影响阿拉伯人主要生活区的气压带、风带是

- A. 盛行西风带 B. 副热带高压带
C. 赤道低气压带 D. 副极地低气压带

14. 气候炎热干旱，但是依旧身着宽松的白衣长袍的原因不可能是

- A. 白色对太阳辐射反射强 B. 避免太阳辐射直接灼伤
C. 长袍利于汗液大量散发 D. 减轻风沙对皮肤的伤害



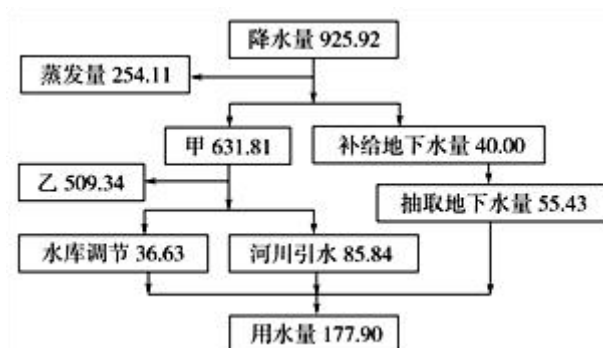
读华北某地区某年的水平衡收支概算图(单位:亿 m^3), 回答 15—16 题。

15. 图中甲和乙分别代表

- A. 农业用水量和工业用水量
B. 入海水量和农业用水量
C. 地表径流量和入海水量
D. 工业用水量和径流量

16. 如果该区域地表植被覆盖率增加, 将导致区域内

- A. 降水量减小
B. 地表径流量增加
C. 补给地下水量增加
D. 蒸发量减少



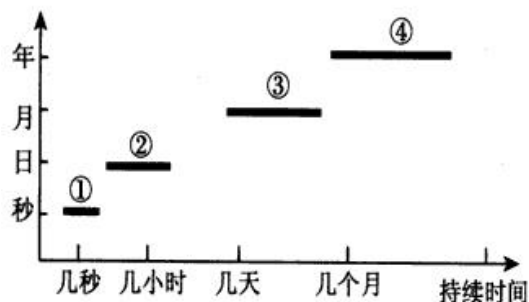
17. 图中①②③④四种自然灾害分别是

A. 洪涝、地震、干旱、火山

B. 干旱、火山、洪涝、地震

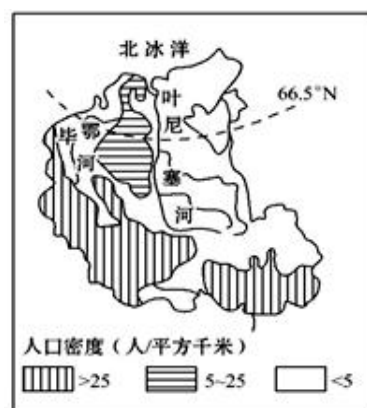
C. 干旱、洪涝、地震、火山

D. 地震、火山、洪涝、干旱



A. RS
B. GPS
C. GIS
D. DE

19. 图中的人口主要分布在



A. 东北部
B. 西北部
C. 东部
D. 西南部及南部

20. 影响图中人口分布的主要自然因素是

A. 纬度
B. 海陆位置
C. 地形
D. 水源

21. 该表反映的人口迁移对该市的影响是

年龄段(岁)	迁出人口(人)	迁入人口(人)
≥60	700	800
45-59	1600	5000
25-44	2000	30000
15-24	2400	27500
0-14	640	5000

A. 环卫人员 B. 中小幼教师 C. 工程技术人员 D. 建筑设计师

某岛国2014年环境与人口信息	最多能供养的人口数	最适宜的人口数	实际供养的人口数
	45万	25万	35万

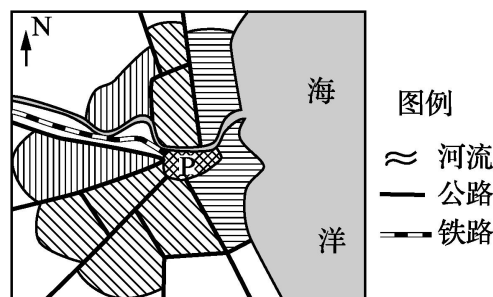
A. a B. b C. c D. d

高一地理 第4页共8页

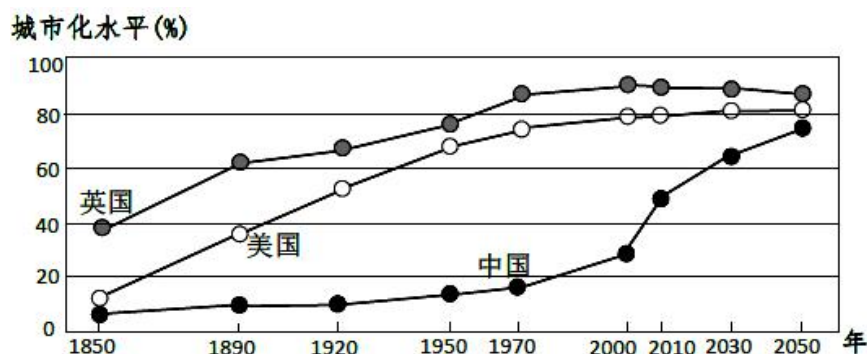
- A. $Z > Y > X$ B. $X > Y > Z$ C. Y
 $> Z > X$ D. $Z > X > Y$

读沿海某城市空间布局图，完成 25—26 题。

25. 该城市的空间结构模式是
 A. 同心圆模式 B. 扇形模式
 C. 多核心模式 D. 田园城市模式
 26. 图中 P 处功能区最有可能是
 A. 商业区 B. 住宅区
 C. 工业区 D. 休闲区



下图为“1850~2050 年中国、英国和美国城市化进程示意图（含预测）”，读图回答 27—28 题。



27. 关于图中说法正确的是
 A. 英国城市化进程的速度始终高于美国
 B. 美国先于英国达到 80% 的城市化水平
 C. 1970 年以后中国城市化进程快于美国
 D. 城市化水平的最重要衡量指标是城市人口数量
 28. 2030 年与 2000 年相比，三国城市化带来主要变化有
 A. 英国：第一、二产业比重增加 B. 美国：城市环境质量持续恶化
 C. 中国：城市土地价格普遍上涨 D. 中国：第一产业成为主导产业

同心清真大寺位于宁夏同心县西北角，是宁夏现在规模最大、历史最久的一座伊斯兰教建筑，相传建于万历年间，是一座把中国传统木结构建筑和伊斯兰木刻砖雕装修艺术融为一体的建筑。寺门朝北，有一砖砌照壁，照壁中心有大幅雕“月桂松柏”图。据此回答 29—30 题。

29. 城市中最能体现地域文化特征的是
 A. 市民的服饰 B. 当地的饮食
 C. 城市的建筑 D. 当地的习俗
 30. 中国传统民居中“四合院”“照壁”“屏风”体现了中国地域文化中的
 A. 内向性和封闭性 B. 外向性和开放性
 C. 严谨性和逻辑性 D. 含蓄性和冲动性



第Ⅱ卷 综合题（共40分）

二、综合题：（本大题共4小题，共40分）

31. 读“地球圈层结构示意图”，回答下列问题。（8分）

（1）A、B、C共同组成地球的▲圈层，其中C为▲。（2分）

（2）岩石圈包括图中的▲和▲。

（填字母）（2分）

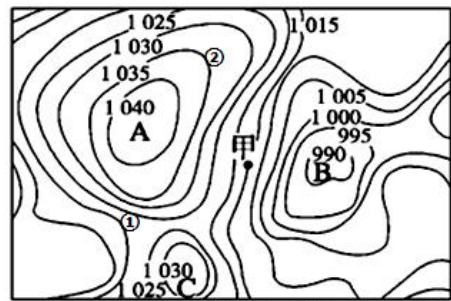
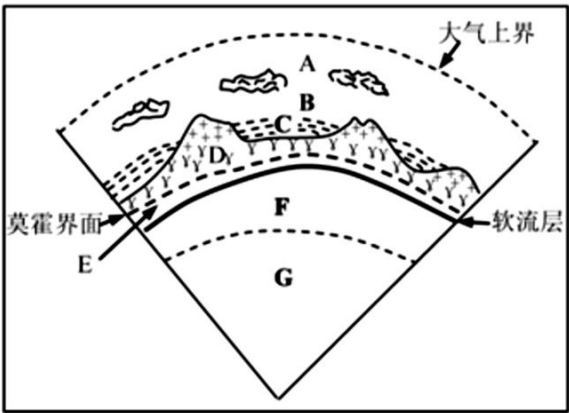
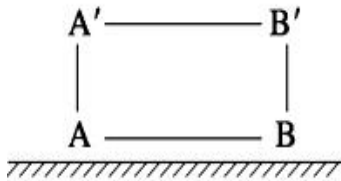
（3）地球内部圈层的划分依据为▲。（1分）

（4）F和G之间的界面名称是▲，地在通过该界面时，地震波传播变化特点是▲。（2分）

（5）G圈层的物质组成是▲。（1分）

32. 读“北半球某地面水平气压分布图”，回答下列问题。（10分）

（1）下图为沿AB作的剖面图，完成AB之间的热力环流示意图，并绘制近地面的等压面。（2分）



—1035— 等压线（单位：hPa） 分）

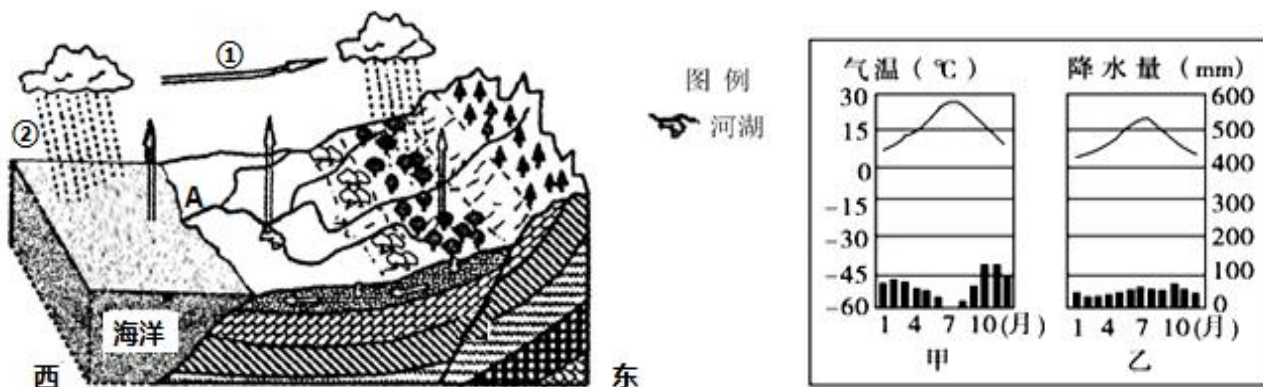
（2）热力环流形成的根本原因是地表▲。（1分）

（3）A、B、C、D四地气压值大小的排序是▲。（1分）

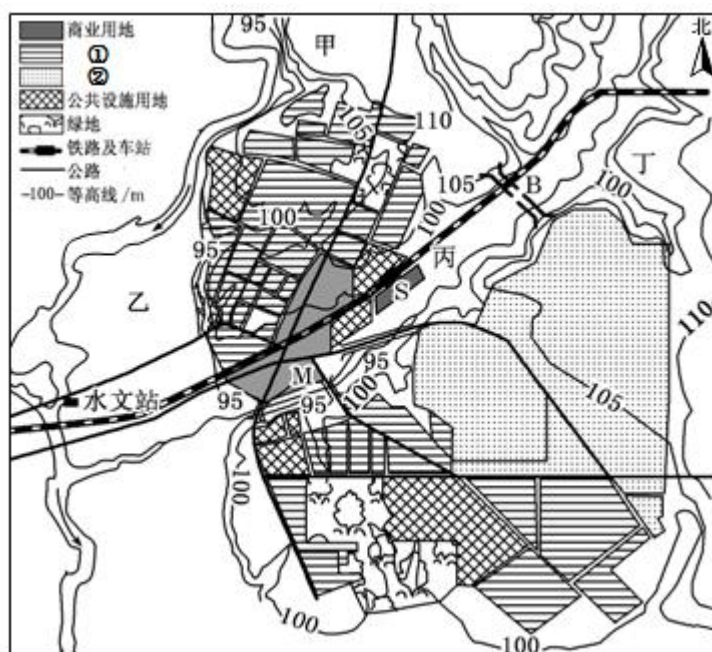
（4）甲处的风向为▲；①②两处风力较大的是▲，判断理由是▲。（3分）

（5）A处天气▲（阴晴状况），所以昼夜温差较▲，理由是▲。（3分）

33. 下左图为南半球某大陆纬度 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 西岸区域示意图。读图回答下列问题。(11 分)



- (1) 左图陆地西部地区的气候类型是 ▲，该气候的成因是 ▲，右图中与其气候类型一致的是 ▲。(3 分)
- (2) 图中水循环环节①为 ▲；该地水循环在 ▲ (填季节) 最活跃。(2 分)
- (3) 图中 A 处位于河流入海口，常形成的地貌是 ▲，这反映了水循环的意义之一是 ▲。(2 分)
- (4) 近几年该河流的下游地区多发洪涝灾害，针对此现象，我们可以采取哪些措施？ ▲。(4 分)
34. 图为“某城市现状图”，该城市盛行偏西风。在河流水文站 50 年的观测记录中，该城市两次大洪水水位分别达到 96m、93m。读图回答下列问题。(11 分)



- (1) 图中①、②所示的城市功能区分分别是 ▲、▲，为打造“宜居城市”在甲、乙、丙、丁四地中，应优先选择 ▲ 地进行房地产开发。(3 分)

(2) M 地作为商业中心的优势条件有____▲____、____▲____。(2 分)

(3) 选择在 S 处建大型仓储物流中心的主要原因有____▲____、____▲____。(2 分)

(4) 该城市在城市化过程中出现了不少问题，解决城市化问题的一般措施有哪些？____▲____(4 分)

江苏省如东中学·栟茶中学 2018~2019 学年度第一学期期末学情检测

高一地理试卷参考答案

一、单项选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	D	B	A	C	B	B	B	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	B	C	C	C	D	A	D	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	B	D	D	B	A	C	C	C	A

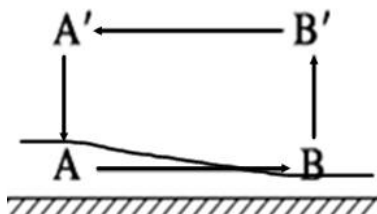
二、综合题

31. (8分)

- (1) 外部 水圈 (2分)
- (2) D E (2分)
- (3) 地震波在地下不同深度传播速度的变化 (1分)
- (4) 古登堡面 横波完全消失, 纵波速度陡降 (2分)
- (5) 铁和镍 (1分)

32. (10分)

- (1) 如图 (2分)



- (2) 冷热不均 (1分)
- (3) $A > B > B' > A'$ (1分)
- (4) 西北风 ① ①处等压线密集, 水平气压梯度力大, 风力大 (3分)
- (5) 晴朗 大 晴天云层薄, 白天大气对太阳辐射的削弱作用小, 夜晚大气逆辐射作用弱 (3分)

33. (11分)

- (1) 地中海气候 受副热带高压带和盛行西风带交替控制 甲 (3分)
- (2) 水汽输送 冬季 (2分)
- (3) (河口) 三角洲 塑造地表形态 (2分)
- (4) 中上游植树造林; 退耕还湖; 修建蓄洪、分洪工程; 下游加固堤坝、疏浚河道; 加强管理, 建立防灾抗灾应急体系 (任答四点得4分)

34. (11分)

- (1) 住宅区 工业区 甲 (3分)
- (2) 交通通达度高 位于市中心, 地理位置优越 (2分)
- (3) 接近铁路, 交通便利; 地价相对较低; 距商业区较近 (任答两点得2分)
- (4) 加强规划与管理; 分散大城市职能, 建设卫星城和新区; 加强绿化, 防治污染; 加强基础设施和住房建设, 改善城市交通和居住条件; 优化产业结构, 增加就业岗位。 (任答四点得4分)