

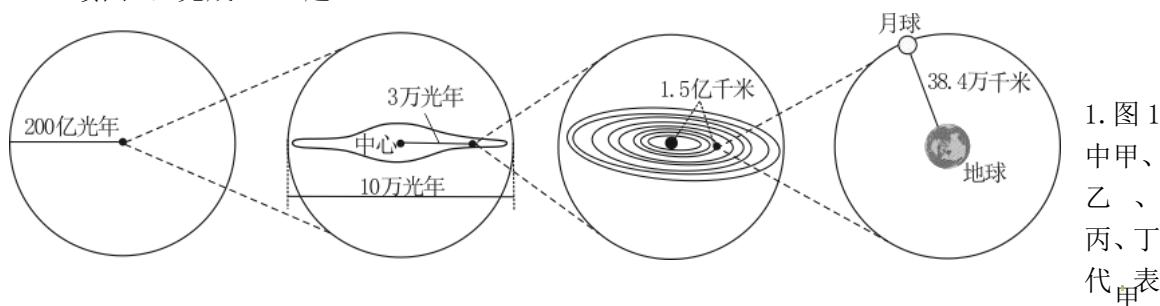
丰台区 2019-2020 学年度第一学期期中考试联考

高一地理 (A 卷) 考试时间: 90 分钟 2019. 11

第一部分 选择题 (共 60 分 每小题 2 分)

下列各小题均有四个选项, 其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母, 按规定要求填涂在答题卡第 1~30 题的相应位置上。(每题 2 分。选对一项得 2 分, 多选则该小题不得分。)

2019 年 1 月 3 日, 嫦娥四号探测器成功着陆在月球背面, 并通过“鹊桥”中继星传回了世界上第一张近距离拍摄的月背影像图。图 1 表示包括月球的不同级别天体系统示意图, 读图 1, 完成 1、2 题。



的天体系统依次为

- 地月系、太阳系、银河系、总星系
 - 地月系、银河系、太阳系、总星系
 - 总星系、银河系、太阳系、地月系
 - 太阳系、银河系、河外星系、地月系
2. 作为地月系的中心天体——地球, 在宇宙的位置可以描述为
- 太阳系距离太阳第三近的行星
 - 是太阳系中的一颗巨行星
 - 与太阳系中的金星、火星相邻
 - 是一颗有生命存在的行星
- ①④
 - ①③
 - ②③
 - ②④
3. 下列能量来源于太阳辐射能的是
- 潮汐能
 - 地热能
 - 生物能
 - 核能

1859 年 9 月 1 日, 英国天文爱好者卡林顿观测到日面上出现两道极其明亮的白光, 其亮度迅速增加, 远远超过光球背景, 明亮的白光仅维持几分钟就很快消失了, 这是人类第一次观测到该现象。完成 4、5 题。

4. 卡林顿观测到的现象是
- 耀斑
 - 黑子
 - 磁暴
 - 极光

5. 该现象剧烈爆发时，对地球的影响是

- A. 为地球提供光热资源 B. 全球许多国家发生强烈地震
C. 干扰无线电短波通信 D. 引起高层大气出现云雨天气

图 2 表示地球上部分生物类型出现的时间范围，横向宽度越大，代表生物物种越多。读图 2，完成 6~8 题。

6. 下列生物中，出现最早的是

- A. 爬行类 B. 鸟类
C. 两栖类 D. 鱼类

7. 爬行类动物物种最多的地质年

- A. 元古代 B. 古生代
C. 中生代 D. 新生代

8. 随着环境变迁，生物在不断进
生代时期生物发展阶段进入

- A. 哺乳动物时代 B. 爬 行

代

- C. 海生藻类时代 D. 裸子植物时代

图 3 表示地球的圈层结构示意图，读图 3，完成 9、10 题。

9. 对图 3 所示圈层的主要特点，描述正确的有

- A. a 包括地壳的全部和上地幔，厚度不均
B. b 是地球表层水体构成的，连续不规则
C. c 是各种类型的生物的总称，生机勃勃
D. d 是由不同类型气体组成的，干燥洁净

10. a、b、c、d 四圈层中不断转化和循环
运动最明显的是

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

2018 年 12 月 22 日，中国航天科工集团“虹云工程”首颗卫星成功发射，该卫星在距离地面 1000 千米的低空轨道上围绕地球运行。图 4 为大气垂直分层示意图。据此，完成 11~13 题。

11. “虹云工程”首颗卫星从发射到进入预定轨道，下列描述正确的有

- ①太阳辐射逐渐增多 ②气压逐渐降低
③空气密度逐渐减小 ④臭氧含量逐渐减少

- A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④

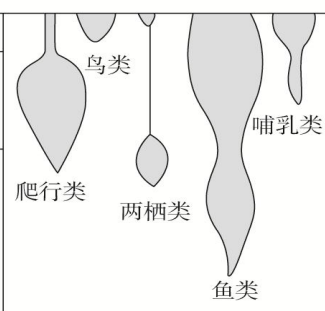


图 2

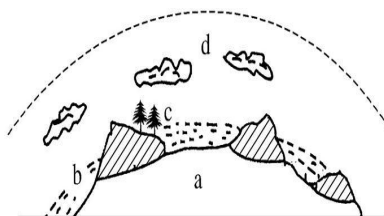


图 3

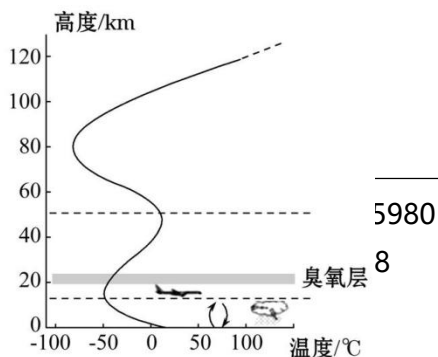


图 4

12. “虹云工程”首颗卫星从发射到进入预定轨道，依次经过的是

- A. 对流层 大气上界 高层大气
- B. 高层大气 平流层 对流层
- C. 平流层 高层大气 对流层
- D. 对流层 平流层 高层大气

13. 下列叙述正确的是

- A. 低层大气主要由干洁空气、水汽和杂质组成
- B. 云、雨、雪、雷电等天气现象,发生在平流层
- C. 大气中的臭氧可以减少红外线对生物的伤害
- D. 大气组成成分比例不会因人类活动影响而改变

《齐民要术》中有文字记载：“凡五果，花盛时遭霜，则无子。常预于园中，往往贮恶草生粪。天雨新晴，北风寒切，是夜必霜，此时放火做煴（无焰的微火），少得烟气，则免于霜矣。”图5为大气受热过程示意图。据此完成14~16题。

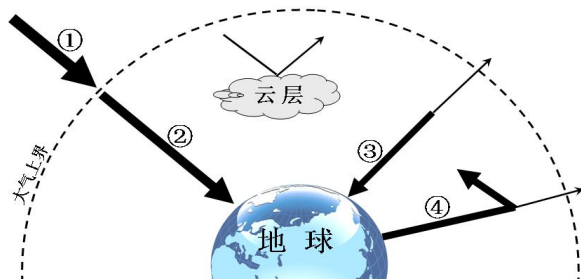


图5

14. 使近地面大气温度升高的热量传递过程是

- A. ①→②→③
- B. ①→②→④
- C. ②→③→④
- D. ②→④→③

15. “天雨新晴，北风寒切”造成“是夜必霜”的主要原因是

- A. 北方的冷空气，加速地面蒸发，增强地面辐射
- B. 多雨的夜晚，云层反射地面辐射，气温降幅大
- C. 晴朗的夜晚，大气透明度高，大气逆辐射较弱
- D. 雨后的夜晚，空气湿度大，吸收大气辐射较少

16. “放火做煴，少得烟气，则免于霜矣”，是因为“烟气”可以

- A. 阻挡冷空气南下，防止冻害发生
- B. 吸收大气逆辐射，增加地面温度
- C. 反射大气逆辐射，增加大气温度

D. 吸收地面辐射，增加大气逆辐射

17. 当地面出现冷热不均，产生大气垂直运动后，依次出现的现象是

A. 近地面出现水平气压差异→近地面大气水平运动→高空出现水平气压差异→高空大气水平运动

B. 近地面出现水平气压差异→高空出现水平气压差异→近地面大气水平运动→高空大气水平运动

C. 高空出现水平气压差异→近地面出现水平气压差异→高空大气水平运动→近地面大气水平运动

D. 高空出现水平气压差异→高空大气水平运动→近地面出现水平气压差异→近地面大气水平运动

18. 图 6 为北半球某地高空等压面示意，读图，列说法正确的是

①四点的气温由高到低排序依次是 B>A>C>D

②四点的气压由高到低排序依次是 A>B>D>C

③A 处盛行下沉气流，B 盛行上升气流

④近地面与高空水平方向气流方向一致

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

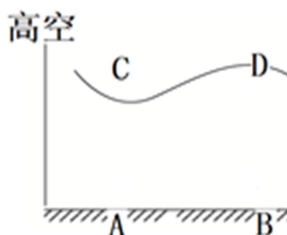


图 6

图 7 为北半球某地近地面气压分布(单位：

帕)示意图，读图 7，完成 19、20 题。

19. 四地中风力最大的是

A. ①地

B. ②地

C. ③地

D. ④地

20. ④处的风向为

A. 东南风

B. 东北风

C. 西北风

D. 西南风

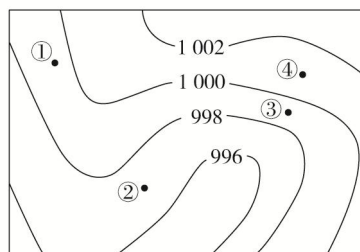


图 7

图 8 实验步骤：

1. 在一个平底盆中加适量的水，直至水盖满盆底。把一装满沙子的小瓶放入盆中。

2. 用透明的塑料纸盖住盆口，用橡皮筋扎紧，并把小石放在装沙小瓶正上方的塑料纸上压住。

3. 将盆放在阳光下直晒，过足够长的时间后发现沙子变了。据此完成第 21、22 题。

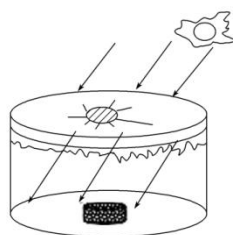


图 8

21. 图 8 所示实验主要模拟的是

- A. 大气的受热过程 B. 水循环
C. 大气的垂直分层 D. 热力环流

22. 自然界中导致该类地理现象产生的根本因素是

- A. 太阳辐射 B. 太阳活动
C. 水汽输送 D. 水的三态变化

南宋天文学家、思想家何承天在《论浑天象体》中记载“百川发源，皆自山出，由高趋下，归注入海。”图 9 为“水循环示意图”。据此，完成 23、24 题。

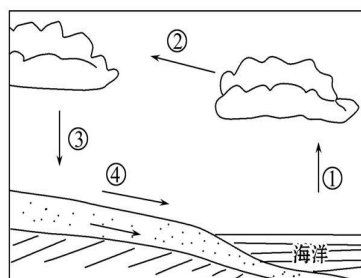


图 9

23. 图 9 中代号最能解释“百川发源…归注入海”对应的水循环环节是

- A. ①-降水 B. ②-蒸发 C. ③-水汽输送 D. ④-地表径流

24. 下列关于水循环意义的比喻及其解释，连线正确的是

- A. “纽带”——地球表面物质迁移的强大动力
B. “调节器”——对全球的水分和热量进行再分配
C. “雕塑家”——调节地球各圈层之间的能量
D. “传送带”——塑造了丰富多彩的地表基本形态

25. 坎儿井是新疆吐鲁番地区特殊灌溉系统。图 10 为坎儿井结构示意图。暗渠对水循环的主要影响是

- A. 减少水分蒸发
B. 减少大气降水
C. 减少植物蒸腾
D. 减少地下径流

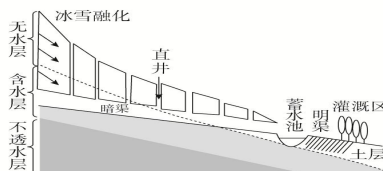


图 10

图 11 为大西洋表层海水年平均温度、盐度和密度随纬度变化示意图。读图 11，完成 26、27 题。

26. ①、②、③分别表示大西洋表层海水年平均

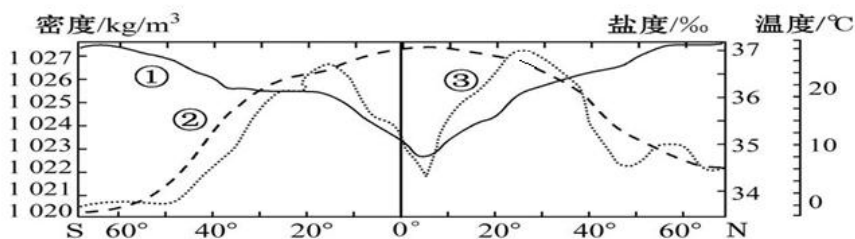


图 11

- A. 密度、温度、盐度 B. 盐度、温度、密度
C. 温度、密度、盐度 D. 密度、盐度、温度
27. 在大西洋表层海水年平均密度最低的地方, 海水的
- A. 盐度约为 34.6‰ B. 温度约为 26° C
C. 密度约为 1 020.5kg/m³ D. 纬度约为 5° S

图 12 为北大西洋洋流分布简图, 读图 12, 完成第 28、29 题。

28. 甲渔场的成因主要为
- A. 径流入海 B. 上升补偿流
C. 人工养殖 D. 寒暖流交汇

29. 对沿岸气候有增温增湿作用的洋流为

- A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④

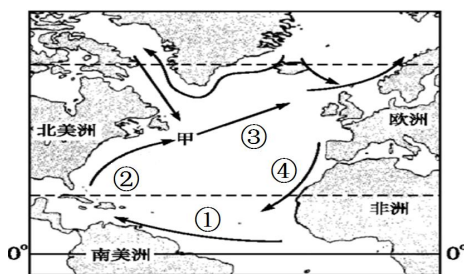


图 12

30. 下列关于海水运动的叙述, 正确的是
- A. 风浪、海啸、洋流是海水运动的三种主要形式
B. 海啸是风浪强烈发展的一种形式, 给人类带来了巨大能量
C. 早晨的海水上涨称为潮, 晚上的海水回落称为汐
D. 潮汐是海水在日月引力作用下发生的周期性海水涨落现象

第二部分 非选择题 (共 40 分)

31. 图 13 为地震波的传播速度示意图, 图 14 为地球圈层结构 (局部) 示意图。读图回答下列问题。(10 分)

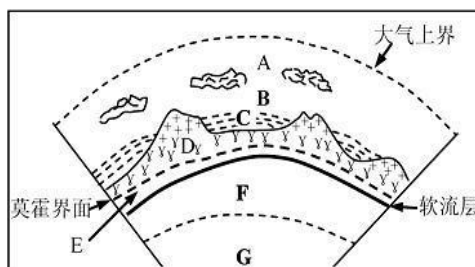
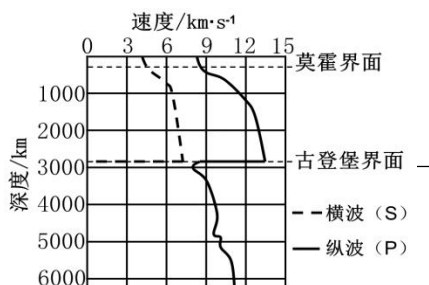


图 13

图 14

(1) 依据图 13, 莫霍界面以下地震波波速的变化情况是_____, 古登堡界面以下横波波速的变化情况是_____, 这说明古登堡界面以下物质状态可能为态。

(2) 一般认为, 软流层可能是火山活动中的_____发源地, 软流层以上是岩石圈, 其由图 14 中的_____和_____构成 (填字母)。

(3) 图 14 中的地球外部圈层中, _____占有_____的底部, _____的全部与岩石圈的上部 (填字母或名称)。

(4) 关于地球圈层结构的叙述正确的是 ()

- A. 地球外部圈层包括大气圈、生物圈和岩石圈
- B. 外部圈层与内部圈层之间各自独立发展变化的
- C. 自然地理环境各圈层之间相互联系、相互渗透
- D. 地球的内、外部圈层一起构成自然地理环境

32. 太阳能光伏发电是将太阳光辐射能转换为电能。中国太阳能资源非常丰富, 有巨大的开发潜能。图 15 为我国年太阳辐射总量分布图, 图 16 为太阳能光伏电站示意图, 读图, 完成下列问题。(10 分)

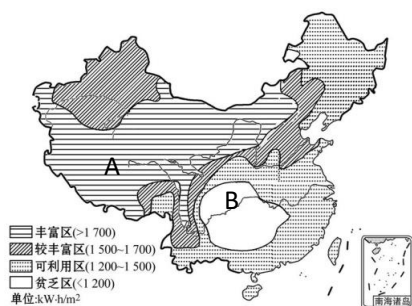


图 15



图 16

(1) 据图 15 中我国 A、B 两地区更适合建造光伏电站的是_____，造成 A、B 两地区太阳辐射差异的主要影响因素有_____ (选择填空)。

- A. 日照时间
- B. 大气透明度
- C. 天气与气候
- D. 海陆差异

(2) 人们常用“蜀犬吠日”来形容 B 地区中四川盆地的气候特色。是因为四川盆地天气多，大气对_____的_____多，所以光照少，太阳辐射能贫乏。这样的气候特点也使得大气对地面的_____作用较强。

(3) 从地理环境与人类生产生活角度各举 1 例说明太阳辐射对地球的影响。

33. 城市热岛效应是指城市因大量的人工发热、建筑物和道路等高蓄热体及绿地减少等因素，造成城市“高温化”。图 17 为城市热岛环流示意图。根据所学完成下列要求。(10 分)

图 17

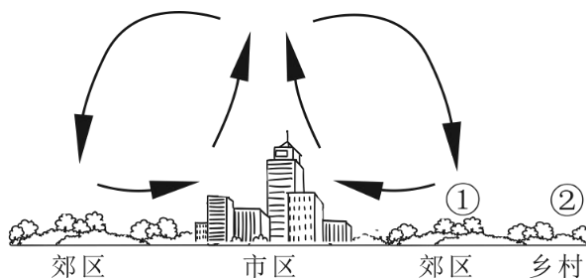
(1) 该城市要把大气污染严重的某大型企业从市区迁出。根据城市热岛环流的特点，你认为最适合该企业的新厂址应选在图 17 的①、②两地中的_____地。在该处建设新厂的利、弊分别是_____、_____。

(2) 与郊区相比，市区降水比郊区多，形成“雨岛效应”。试结合城市热岛环流的特点说明原因。_____。

(3) 城市
渗到土壤
国部分城
水成灾的
面与内涝
(双项选

A. 城市
利用

- B. 内涝可能造成交通阻塞、财物损失
- C. 加高城区防洪大堤可减少城市暴雨
- D. 优化城区雨污管网利于缓解城市内涝



不透水面是指阻止水分下的城市人工地面。夏季，我市城区常因暴雨而出现积内涝现象。关于城市不透水的说法正确的是_____ (选择题)。

不透水面利于雨水的收集

植被浅沟指在地表沟渠中种有植被的一种工程，它通过重力流收集雨水径流。

(4) 在城市中用植被浅沟替代不透水地面主要影响的水循环环节是_____，列举大量布置植被浅沟对城市自然地理环境的影响。

34. 读图 18 “北半球中纬度某区域示意图”，完成下列问题。(10 分)

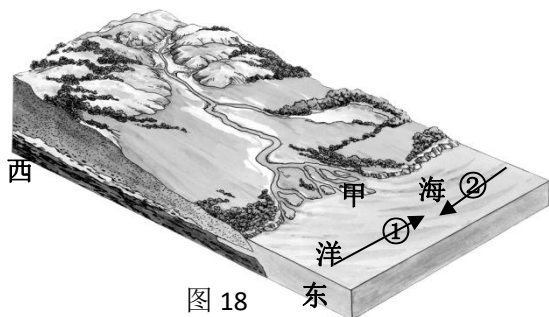


图 18

(1) 就季节分布而言，该海区表层海水冬、夏季水温相对较高的是_____。图 18 中①、②洋流属于暖流的是_____。甲处海域海水盐度与同纬度其它海域相比(较高或较低)，主要原因是受_____的影响。

(2) 海浪是海水运动的基本形式之一，当海底地震、火山爆发等诱发的海浪被称为_____，强风作用下，近岸海水急剧升降被称为_____。

它们能量巨大，往往给近岸带来灾难性后果。

(3) 甲附近海域，海洋渔业资源丰富，其成因主要为_____ (双项选择题)。

- A. 寒暖流交汇，鱼类饵料丰富
- B. 入海径流造成近岸海洋污染
- C. 水温季节变化引起海水扰动
- D. 位于深海，鱼类生活空间广阔

(4) 下列地理现象中，可以实现海陆联系的是_____ (双项选择题)。

- A. 塔里木河河水蒸发
- B. 汇入海洋的江河
- C. 影响我国的夏季风
- D. 跨流域调水工程

丰台区 2019-2020 学年度第一学期期中考试联考

高一地理 (A 卷) 答案 考试时间: 90 分钟 2019.11

第一部分 选择题 (共 60 分 每小题 2 分)

一、单选题

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

第二部分 非选择题 (共 40 分)

31. 本题共 10 分。

- (1) (3 分) 波速明显加快 突然消失 液或气
- (2) (3 分) 岩浆 D E
- (3) (3 分) B 或生物圈 A 或大气圈 C 或水圈
- (4) (1 分) C

32. 本题共 10 分。

- (1) (4 分) A ABC
- (2) (4 分) 阴雨 太阳辐射 削弱 保温
- (3) (2 分) 生活中的太阳能热水器利用太阳辐射产生热水供我们使用; 人造卫星可以通过太阳能电池板利用太阳辐射提供能量; 太阳辐射可以使自然界的水产生三态变化, 是水循环的根本动力; 太阳辐射是植物光合作用的根本条件, 是各种动植物的能量来源等
(按角度赋分, 每个角度各 1 分)

33. 本题共 10 分。

- (1) (3 分) ② 利: 避免工厂排放的大气污染物从近地面流向市区
弊: 对当地的环境产生了污染

(2) (2分) 与郊区相比,市区气流做上升运动(1分),气流上升过程中气温降低,水汽易冷却凝结,成云致雨,(1分),因而降水比郊区多,形成“雨岛效应”。

(3) (2分) BD

(4) (3分) 下渗(蒸发) 地下水增加(地下水位回升);地表水减少,减轻城市内涝;城郊温差减小,城市热岛效应减弱(任答两点)。

34. 本题共 10 分。

(1) (4分) 夏季 ① 较低 入海径流

(2) (2分) 海啸 风暴潮

(3) (2分) AC

(4) (2分) BC