

江苏省仪征中学 2021-2022 学年第一学期高二 10 月学情检测

地理试卷

试卷满分：100 分 考试时间：75 分钟

注意：本试卷包含 I、II 两卷。第 I 卷为选择题，所有答案必须用 2B 铅笔涂在答题卡中相应的位置。第 II 卷为非选择题，所有答案必须填在答题卷的相应位置。答案写在试卷上均无效，不予记分。

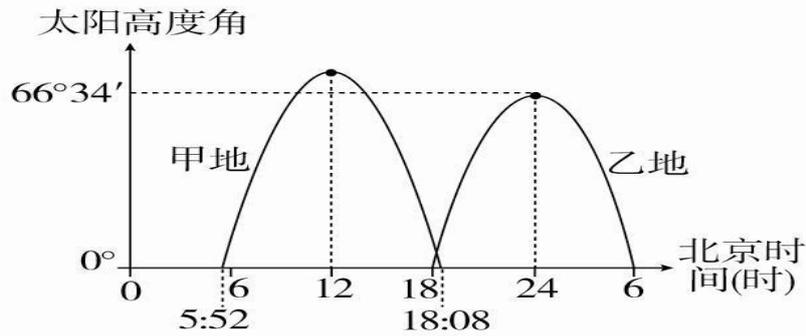
第 I 卷（选择题）

一、单选题（本大题共 30 小题，共 60 分）

2019 年 10 月 1 日中华人民共和国举行了庆祝建国 70 周年的国庆阅兵，北京时间 10 时整，70 响礼炮鸣响，庆祝大会开始。据此完成下面 1-2 小题。

- 在纽约(40° 40' N, 74° W)的华人观看阅兵电视直播时，当地所在时区的区时是 ()
 - 9 月 30 日 18:00
 - 9 月 30 日 21:00
 - 10 月 1 日 21:00
 - 10 月 2 日 10:00
- 我国国庆当天，太阳直射点的位置及移动方向是 ()
 - 北半球 向北移
 - 北半球 向南移
 - 南半球 向北移
 - 南半球 向南移

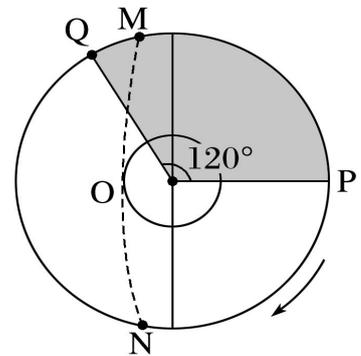
如图为甲、乙两地某日从日出到日落太阳高度角日变化示意图，其中甲地位于北半球。据此完成下面 3-4 题。



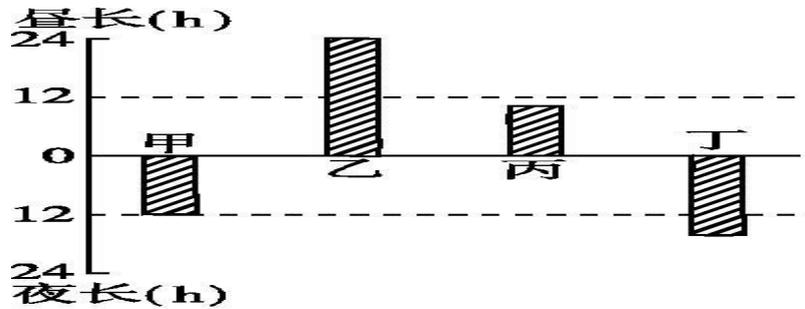
- 该日，太阳直射 ()
 - 赤道
 - 南回归线
 - 北回归线
 - 10° N 纬线
- 甲地与乙地之间的距离约为 ()
 - 1 万千米
 - 2 万千米
 - 3 万千米
 - 4 万千米

下图中 MON 表示晨昏线，非阴影部分与阴影部分的日期不同。读图回答下列 5-6 小题。

- 下列叙述正确的是 ()
 - 所在半球河流右岸侵蚀严重
 - 线速度：P=Q=M=0>N
 - MO 为晨线
 - NO 为晨线
- 此时关于日期和时间的说法，正确的是 ()
 - Q 点的地方时为 17:00
 - N 点的地方时为 6:00
 - 再过 8 小时全球为同一日期
 - 若阴影部分日期是 5 日，则非阴影部分是 4 日



读某日甲、乙、丙、丁四地的昼夜长短示意图，回答下面 7-8 题。



7. 图中有且只有一地位于北半球, 该地是()
 A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地
8. 图中四地按地球自转线速度大小顺序排列, 正确的是()
 A. 甲>乙>丙>丁 B. 乙>丁>甲>丙 C. 甲>丙>丁>乙 D. 甲>丁>丙>乙

某地质勘探小组在自西向东水平距离各相差 500 米的 A、B、C 三地对某沉积岩层进行探测。尽管当地潮湿、黏稠的红色土壤给探测带来了不便, 但该小组还是得到了下表中的简化数据, 其中的沉积岩埋藏深度是指岩层距离地面的垂直距离。据此回答下面 9-10 题。

| 地点 | A | B | C |
|------------|-----|-----|-----|
| 海拔(米) | 500 | 250 | 600 |
| 沉积岩埋藏深度(米) | 421 | 3 | 412 |

9. 该区域可能属于()
 A. 向斜谷 B. 背斜谷 C. 向斜山 D. 背斜山
10. 该区域最可能位于我国()
 A. 东北地区 B. 华北地区 C. 西南地区 D. 江南地区

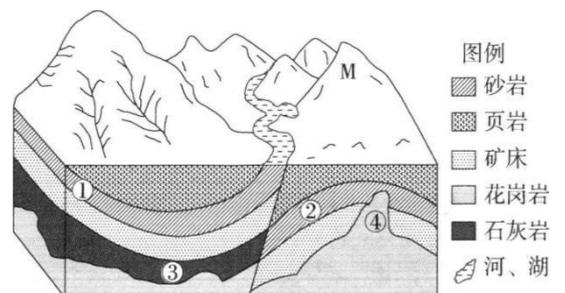
下图为新西兰著名景点——苹果石。该景点位于海岸悬崖旁, 由一形如苹果的巨型球状花岗岩从中间分裂为两部分而成。据此完成下面 11-12 题。



11. 组成分裂苹果石的矿物直接来自()
 A. 地球表面 B. 地壳上部 C. 地核下部 D. 地幔上部
12. 对分裂苹果石的形成过程推理正确的是()
 A. 地壳抬升 → 剥蚀出露 → 球状风化 → 岩体断裂 B. 地壳抬升 → 球状风化 → 剥蚀出露 → 岩体断裂
 C. 地壳下沉 → 剥蚀出露 → 水平挤压 → 岩体断裂 D. 地壳下沉 → 剥蚀出露 → 水平拉张 → 岩体断裂

下图为某区域地貌景观和地质剖面图, 读图完成下 13-14 题。

13. 图中 M 是()
 A. 向斜山 B. 背斜山
 C. 断块山 D. 火山
14. 图中①②③④四地中, 蕴含地下水资源最丰富的是()
 A. ①地 B. ②地
 C. ③地 D. ④地



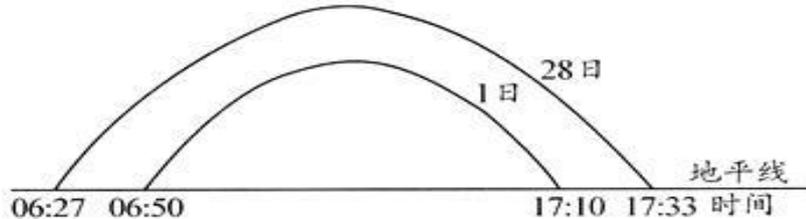
尤坎镇(59° 53' N)地处深山峡谷, 每年9月起都会出现整日见不到太阳的现象, 于是当地人在山上架设三面巨镜(见如图)把阳光反射到小镇的广场上。据此回答 15-16 题

15. 该地一年中整日见不到太阳的现象大约持续 ()
 A. 3 个月 B. 12 个月
 C. 6 个月 D. 9 个月



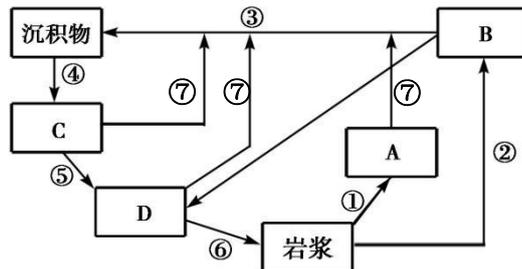
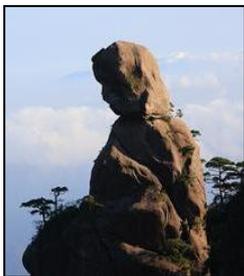
16. 巨镜最可能位于广场的 ()
 A. 东侧 B. 南侧 C. 西侧 D. 北侧

图为我国某地同一个月内 1 日和 28 日两日太阳视运动线路图(图示时间为地方时)。读图, 回答 17-18 题。



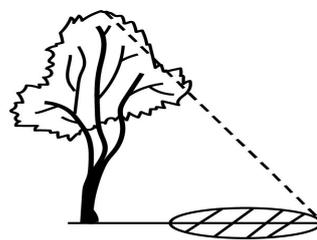
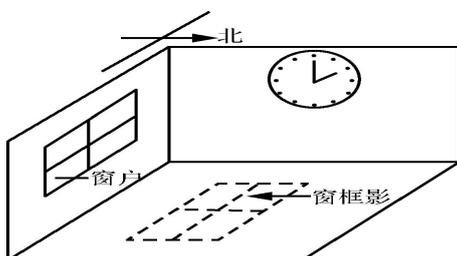
17. 该月可能是 ()
 A. 2 月 B. 5 月 C. 8 月 D. 11 月
18. 该月从 1 日到 28 日, 该地 ()
 A. 正午日影逐渐变长 B. 正午太阳高度逐渐变大
 C. 日出方位逐渐向南偏移 D. 日落方位逐渐向南偏移

“东方女神”、“巨蟒出山”是江西三清山标志性景观, 该景观为花岗岩山岳地貌。为“地壳物质循环示意图”, 读图完成 19-22 题。



19. 形成三清山标志性风景的岩石类型属于地壳物质循环示意图中的 ()
 A. A B. B C. C D. D
20. 形成该景观地质作用的先后顺序是 ()
 A. ④—⑤—⑥ B. ②—③—④ C. ①—⑦—③ D. ③—④—⑤
21. 在岩石圈物质循环过程中, 该山体岩石在地壳的表层可转化为新的 ()
 A. 侵入岩 B. 喷出岩 C. 沉积岩 D. 变质岩
22. 下列四种地质现象中, 主要属于内力作用的是 ()
 A. 云南路南石林的形成 B. 长江口的崇明岛的形成
 C. 撒哈拉沙漠沙丘的形成 D. 喜马拉雅山脉的形成

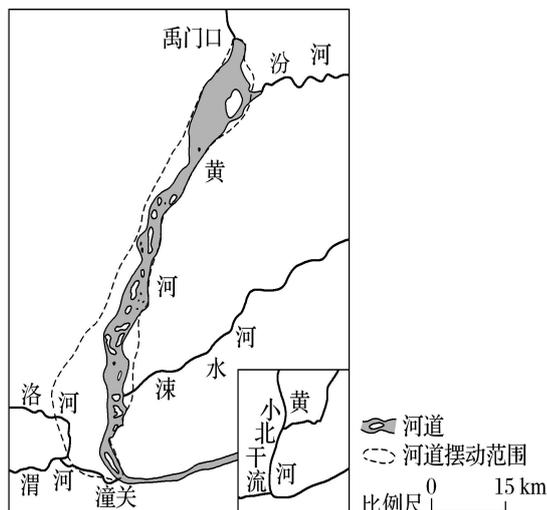
读我国 30°N 某地春分日房屋内的光照情况及室外一株大树影长示意图, 完成 23~25 题。(可能用到的函数值: $\tan 30^\circ = 0.577$, $\tan 45^\circ = 1$, $\tan 60^\circ = 1.732$)



23. 据左图判断该地的经度大约是()
 A. 90° E B. 150° E C. 146° D. 86° E
24. 测得该树这日的最短影长为 10 m, 该树高约()
 A. 6 m B. 14 m C. 17 m D. 20 m
25. 从即日起, 半年时间里, 地球公转速度变化()
 A. 变快 B. 变慢 C. 先快后慢 D. 先慢后快

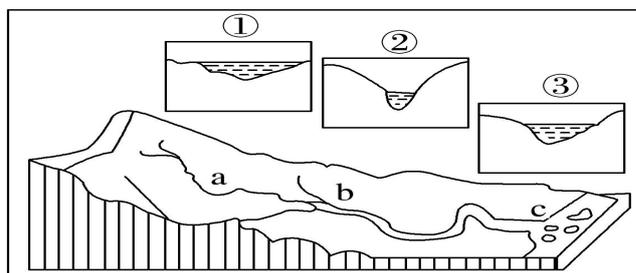
黄河小北干流是指黄河禹门口至潼关河段, 全长 132.5 千米。该河段左岸有汾河、涑水河, 右岸有渭河等支流汇入; 河道摆动频繁, 冲淤变化剧烈, 为典型的堆积性游荡河道。下图为“黄河小北干流河段示意图”。据此完成 26~28 题。

26. 黄河小北干流为堆积性游荡河道, 是因为该河段河流()
 A. 流量大、含沙量季节变化小
 B. 流量大、含沙量季节变化大
 C. 含沙量大、流量季节变化小
 D. 含沙量大、流量季节变化大
27. 黄河小北干流河道中段摆动范围较小的主要影响因素有()
 ①河水流量 ②支流汇入 ③沿岸地貌 ④两岸岩性
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
28. 渭河是黄河最大的支流, 流量和含沙量均较大。在主汛期, 渭河的洪峰导致黄河小北干流()
 A. 含沙量剧增, 摆幅增大 B. 水量增大, 流速加快
 C. 水位上升, 淤积增强 D. 侵蚀加强, 河床加深



比较图中河流 a、b、c 三处的位置与三幅断面图, 读图回答 29~30 题。

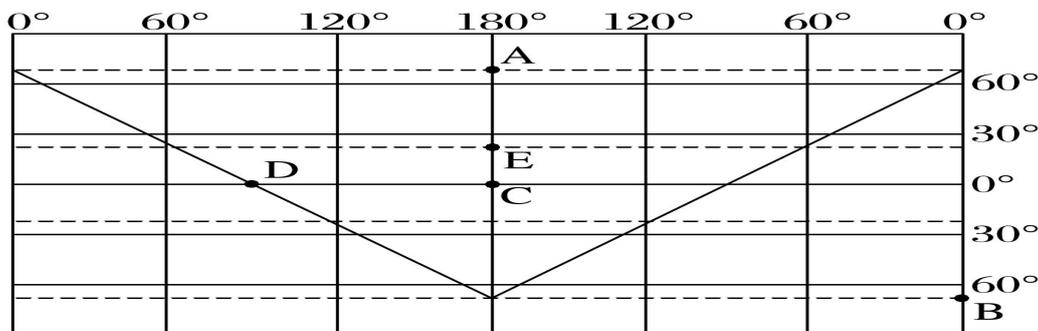
29. 河流位置与断面图对应关系正确的是()
 A. ①—a, ②—b, ③—c
 B. ①—b, ②—a, ③—c
 C. ①—c, ②—b, ③—a
 D. ①—c, ②—a, ③—b
30. 与河流位置 a、b、c 对应的主要作用分别是()
 A. 侵蚀、搬运、堆积 B. 侵蚀、堆积、搬运
 C. 堆积、搬运、侵蚀 D. 搬运、堆积、侵蚀



第 II 卷 (非选择题)

二、综合题 (本大题共 4 小题, 共 40 分)

31. 下图中纵横相交线分别为经线和纬线, 两斜交线为晨昏线。读图, 回答下列问题。(14 分)

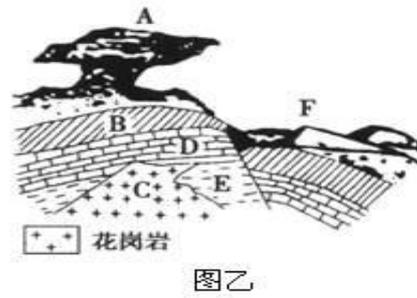
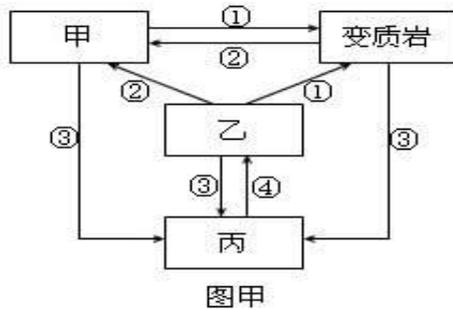


- (1) 图中各点随地球自转的角速度和线速度都相同的分别是_____、_____。(2 分)
- (2) 若 A 点为黑夜, 则该图反映的是_____ (节气) 时的日照状况, 此时太阳直射点的坐标为_____, 北京时间是_____ (不需填日期), 与北京处于同一日期的范围是_____。(8 分)

(3) 若 B 点为黑夜，则图中各点中地方时为 6 时的是_____，请用阴影表示出夜半球范围。(2 分)

(4) 某飞机从 C 地飞往 D 地，途中飞机上的乘客发现太阳始终处在地平线上不升也不落，则整个飞机历时_____小时，共飞行约_____km。(2 分)

32. 读地壳物质循环示意(图甲)和某地剖面图(图乙)，完成下列问题。(13 分)



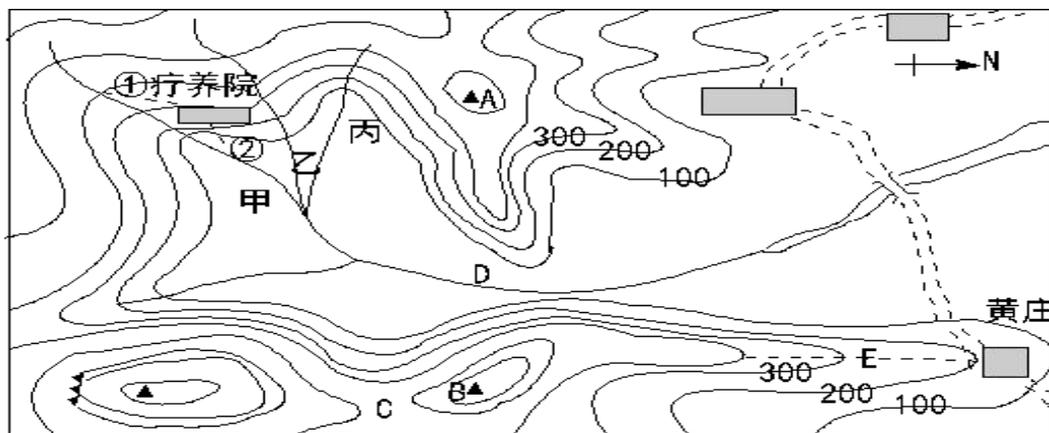
(1) 图甲当中，乙是_____岩，也是构成我国黄山的主体岩石。从地质构造上看，黄山属于_____。(4 分)

(2) 图乙中 A 地貌的成因是_____，它常见于我国的_____地区(填方位)。F 是流动沙丘，其成因主要是_____作用。(3 分)

(3) 图乙中 C、D、E 所代表的三种岩石，年龄由老到新的排列顺序是_____。(2 分)

(4) 2013 年湖南省启动湘西喀斯特地貌申报世界遗产工作。形成喀斯特地貌的岩石多属于三大类岩石中的_____岩，图甲中_____ (填数码) 可表示该岩石的形成过程，该岩石特点是_____，_____。(4 分)

33. 读“比例尺为十万分之一的地形图”回答下列问题。(13 分)



(1) 字母 C 表示的地形是_____, A 处表示的地形是_____, E 处表示的地形是_____。(3 分)

(2) E 线的走向大致为_____。(1 分)

(3) 图中有一陡崖，其相对高度 H 的范围是_____；(2 分)

(4) 若站在山顶 A 和山顶 B 上，能看到河流上 D 处小船的是_____山顶。(1 分)

(5) 图中所绘乙、丙两支流中，事实上不存在的是_____支流。(1 分)

(6) 若将小河甲的水引向疗养院，图中两条规划路线①、②中，比较合理的是_____，原因是_____。(3 分)

(7) 拟在 D 区域建大坝，为何在此处修建最佳？(2 分)