

绝密★启用前【考试时间：2020年10月27日下午18:20~19:50】

# 峨眉二中高2020级高一上10月考

## 地理试题

命题人：郑云平

审题人：周恒希

### 注意事项：

1. 本次考试采用网上阅卷，考后试卷由学生自行保管，答题卡必须按规定上交。
2. 答题前，考生务必在答题卡上将自己的姓名、班级、考号填写清楚。选择题答案进行填涂时请用2B铅笔把答题卡上对应的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦擦干净后，再选涂其他答案，答在试卷试题卷上无效。
3. 主观题作答时，不能超过对应的答题边框，超出指定区域的答案无效。

### 第I卷（选择题 共60分）

一、选择题（共40小题，每小题1.5分，共60分）

1. 下列关于天体系统的层次，按级别由小到大排列正确的是（ ）

- A. 银河系-地月系-太阳系-总星系      B. 太阳系-地月系-总星系-银河系  
C. 总星系-银河系-太阳系-地月系      D. 地月系-太阳系-银河系-总星系

2020年7月23日12时41分，长征五号遥四运载火箭托举着中国首次火星探测任务“天问一号”探测器，在中国文昌航天发射场点火升空。截至2020年9月20日23时，“天问一号”已在轨飞行60天，距离地球约1900万千米，飞行路程约1.6亿公里，探测器各系统状态良好，地面测控通信各中心和台站跟踪正常。读材料完成2~3题。

2. “天问一号”从发射到在轨飞行60天期间（ ）

- A. 地球公转速度渐慢      B. 峨眉正午太阳高度渐增  
C. 峨眉白昼时间渐长      D. 北极圈内极昼范围渐小

3. 文昌航天发射基地建设的最大优势（ ）

- A. 多晴天      B. 地势高，地球自转线速度大  
C. 纬度低，地球自转线速度大      D. 临海，交通便捷

4. 在八大行星中，地球的“左邻右舍”是（ ）

- A. 水星、金星      B. 金星、火星      C. 木星、火星      D. 水星、木星

据《信息时报》报道，位于北回归线上的广州出现“头上有烈日，脚下无人影”的有趣景象。据此联系所学知识回答5~7题。

5. 广州出现这种有趣景象的原因是（ ）

- A. 阴雨天      B. 太阳直射      C. 观察角度不同      D. 太阳斜射

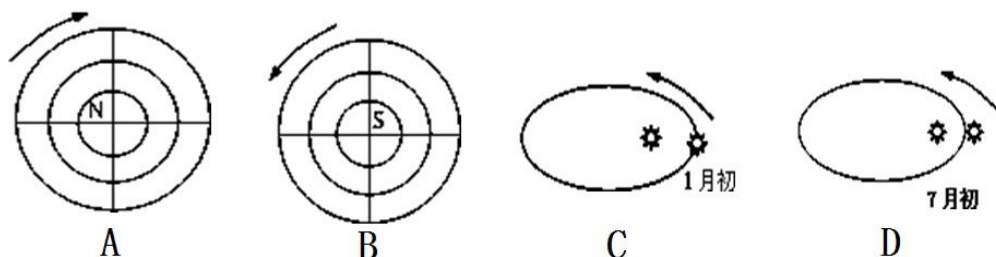
6. 此日杭州的昼长为（ ）

- A. 一年中最短      B. 12小时      C. 一年中最长      D. 无法判断

7. 此日正午太阳高度达一年中最大值的地区是（ ）

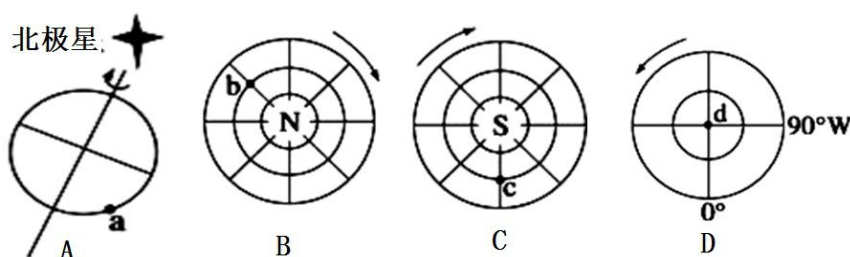
- A. 北回归线及其以北      B. 南回归线及其以南  
C. 南北回归线之间      D. 赤道

8. 北京和广州两地的自转角速度和线速度相比较, 正确的叙述是 ( )
- A. 两地的角速度和线速度都相同                      B. 角速度相同, 线速度北京大于广州
- C. 角速度相同, 线速度北京小于广州                D. 两地的角速度和线速度都不相同
9. 下面各图中, 画法正确的是 ( )



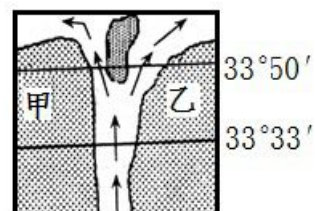
国际奥委会于北京时间 2015 年 7 月 31 日 17:45 在吉隆坡(102° E, 3.5° N)宣布北京赢得 2022 年冬奥会举办权。据此回答 10 题。

10. 美国旧金山 (37° 48' N, 122° 25' W) 的观众观看宣布 2022 年冬季奥运会举办城市的时间大约为 ( )
- A. 7 月 31 日 2:00                      B. 7 月 31 日 6:00
- C. 7 月 30 日 2:00                      D. 8 月 1 日 6:00
11. 读图, 图中有关地球自转方向的图示, 正确的是 ( )

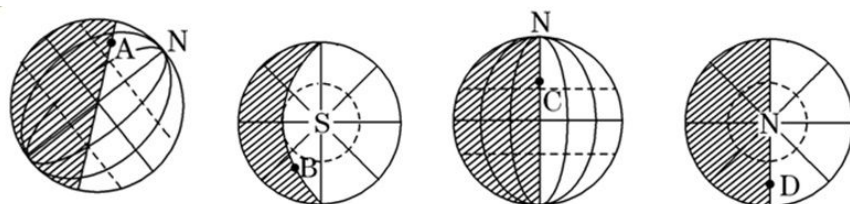


12. 如图为某条大河河口, 该河位于哪个半球? 图中小岛因泥沙不断堆积而扩展, 最终将与河流的哪岸相连? ( )

- A. 北半球, 甲岸                      B. 南半球, 乙岸
- C. 北半球, 乙岸                      D. 南半球, 甲岸

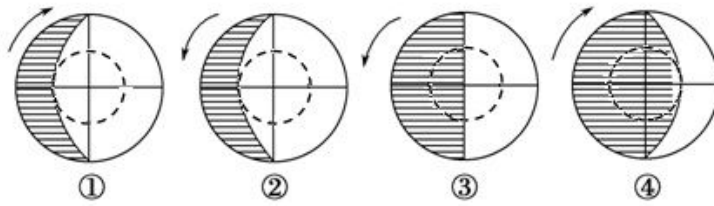


13. 在下面四幅图的 A、B、C、D 四点中, 处于黄昏的是 ( )



14. 关于晨昏线 (圈) 的叙述, 错误的是 ( )
- A. 晨昏线 (圈) 将地球划分为昼半球和夜半球
- B. 晨昏线 (圈) 任何时候都将地球平分
- C. 晨昏线 (圈) 上的太阳高度角永远为 0°
- D. 晨昏线 (圈) 不一定与太阳光线垂直

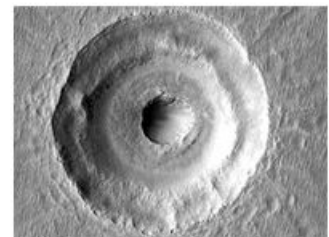
如图中，阴影表示夜半球，内圆表示极圈，中心表示极点，箭头表示地球自转方向，回答 15~16 题。



15. 四幅图中日期相同的是 ( )  
 A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ②④
16. ①图所示的日期之后的 3 个月内，北极圈内的昼夜情况是 ( )  
 A. 有的地区为极昼，范围逐渐变大      B. 有的地区为极夜，范围逐渐变小  
 C. 有的地区为极昼，范围逐渐变小      D. 有的地区为极夜，范围逐渐变大
17. 下列地理现象中，因地球自转而产生的是 ( )  
 ①昼夜现象      ②昼夜更替      ③昼夜长短的变化  
 ④不同经线上有不同的地方时      ⑤不同纬度上有不同的正午太阳高度  
 ⑥不同纬度上的昼夜长短不同      ⑦物体的水平运动发生偏向  
 ⑧四季更替      ⑨地球表面上的五带。  
 A. ①④⑦      B. ②⑤⑧⑨      C. ③⑤⑥⑧      D. ②④⑦
18. 若黄赤交角变小，则天文五带的变化，正确的是 ( )  
 A. 寒带范围变小，热带范围变小      B. 寒带范围变大，热带范围变大  
 C. 寒带范围变小，热带范围变大      D. 寒带范围变大，热带范围变小
19. 我国北方住宅区的楼房间距理论上应该比南方大，理由是 ( )  
 A. 北方地形平坦开阔      B. 北方正午太阳高度角较小  
 C. 北方冬季白昼时间更短      D. 南方气候更温暖湿润

“好奇”号确认火星上有适合生命存在的物质。分析检测显示，取出的岩石粉末含有黏土、硫酸盐和其他对生命非常关键的矿物成分。火星以二氧化碳为主的大气既稀薄又寒冷，下图为美国国家航空航天局高分辨率照相机抓拍到的“公牛眼”状陨石坑。据此回答 20~22 题。

20. 火星大气比地球大气温度低的最主要原因是 ( )  
 A. 比地球质量小      B. 比地球密度小  
 C. 距离太阳远      D. 比地球体积小



21. 火星虽然有适合生命存在的物质，但目前仍然没有发现生命存在，其理由最可能是 ( )  
 A. 火星自转周期长      B. 火星表面温度高  
 C. 火星上没有液态水      D. 火星上没有大气
22. 相对于地球来说，火星更易遭陨石袭击，其原因是 ( )  
 A. 火星公转速度快      B. 火星更靠近小行星带  
 C. 火星大气密度小      D. 火星的宇宙环境不安全

23. 一架飞机于北京时间 9 月 17 日 18:30 从北京起飞，飞往夏威夷某岛 (西十区)，飞行时间为 18 小时，则到达当地时间是 ( )  
 A. 9 月 17 日 0:30      B. 9 月 17 日 18:30  
 C. 9 月 18 日 18:30      D. 9 月 16 日 18:30

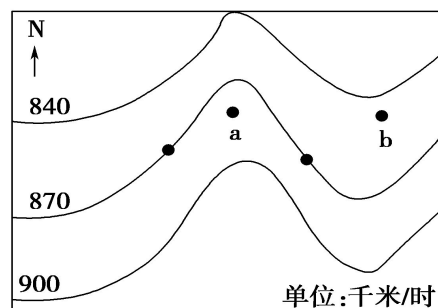
下图是地球表面自转线速度等值线分布图。读图回答 24~25 题。

24. 图示区域大部分位于( )

- A. 北半球中纬度 B. 北半球低纬度  
C. 南半球中纬度 D. 南半球低纬度

25. 图中 a、b 两点纬度相同，但地球自转的线速度明显不同，原因是( )

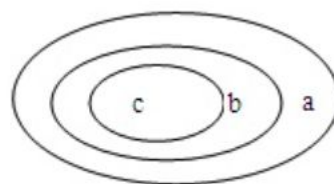
- A. a 点地势高，自转线速度大  
B. b 点地势低，自转线速度大  
C. a 点地势低，自转线速度大  
D. b 点地势高，自转线速度大



读图，回答 26~27 题。

26. 若该图表示的是天体系统的层次结构（圆圈越大，级别越高），则下列说法正确的是( )

- A. a 为太阳系，b 为银河系，c 为总星系  
B. a 为银河系，b 为河外星系，c 为太阳系  
C. a 为银河系，b 为太阳系，c 为地月系  
D. a 为总星系，b 为河外星系，c 为太阳系



27. 若该图表示的是太阳外部大气层结构，则下列说法正确的是( )

- A. a 层为光球层，有黑子现象  
B. a 层为日冕层，典型的太阳活动为耀斑  
C. c 层为光球层，太阳风是其中的太阳活动  
D. 太阳活动周期约为 11 年

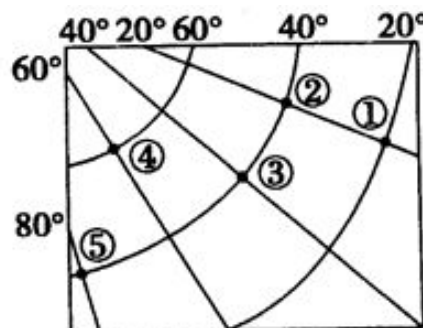
读下面南半球某区域经纬网图。回答题 28~29 题。

28. ④地的地理坐标是( )

- A. 60° S, 60° E B. 60° S, 60° W  
C. 40° S, 40° E D. 60° N, 60° E

29. 关于图中各点的叙述，正确的是( )

- A. ⑤位于①的西北方向  
B. ⑤位于④的东北方向  
C. ①②③④⑤均位于温带  
D. ①②③④⑤均位于西半球



中新网 1 月 15 日电 据外媒报道，国际标准时间 1 月 13 日凌晨 4 时 24 分，太阳爆发 2015 年首个中级耀斑，其强度为 m5.6 中级，释放的能量相当于数百万个百万吨级氢弹同时爆炸。据此回答 30~31 题。

30. 此次耀斑爆发时，北京时间是( )

- A. 1 月 13 日 14 时 24 分 B. 1 月 12 日 12 时 24 分  
C. 1 月 12 日 20 时 24 分 D. 1 月 13 日 12 时 24 分

31. 太阳外部大气层由外向里依次是( )

- A. 光球层-色球层-日冕层 B. 光球层-日冕层-色球层  
C. 日冕层-色球层-光球层 D. 日冕层-光球层-色球层

下表所列的是12月22日甲乙丙丁四地的白昼时间,根据表中数据回答32~34题。

	甲地	乙地	丙地	丁地
白昼时间	5小时30分	9小时09分	11小时25分	13小时56分

32. 四地中属于南半球的是 ( )  
 A. 甲地                      B. 乙地                      C. 丙地                      D. 丁地
33. 四处所处纬度从高到低依次是 ( )  
 A. 甲乙丙丁                  B. 甲乙丁丙                  C. 丙丁乙甲                  D. 丁丙乙甲
34. 甲乙丙丁中, 昼夜长短变化幅度最大的是 ( )  
 A. 甲                          B. 乙                          C. 丙                          D. 丁

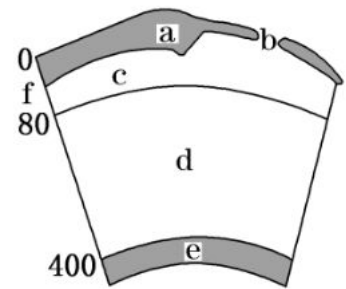
西藏的太阳能资源居全国首位, 也是世界上太阳能资源最丰富的地区之一, 全区大部分地区平均太阳能辐射量超过同纬度平原地区一倍左右。据此完成35~36题。

35. 下列关于青藏高原太阳能丰富的原因的说法, 不正确的是 ( )  
 A. 晴天多, 日照时间长      B. 空气稀薄, 对太阳辐射削弱少  
 C. 海拔高, 气候寒冷          D. 纬度较低, 太阳高度角较大
36. 除太阳辐射能外, 青藏地区的其他能源也很丰富, 其中哪一项能源与太阳能无关 ( )  
 A. 藏南谷地的地热              B. 柴达木盆地的天然气  
 C. 风能                          D. 雅鲁藏布江的水能

读下列“地球内部结构图”, 完成37~39题。

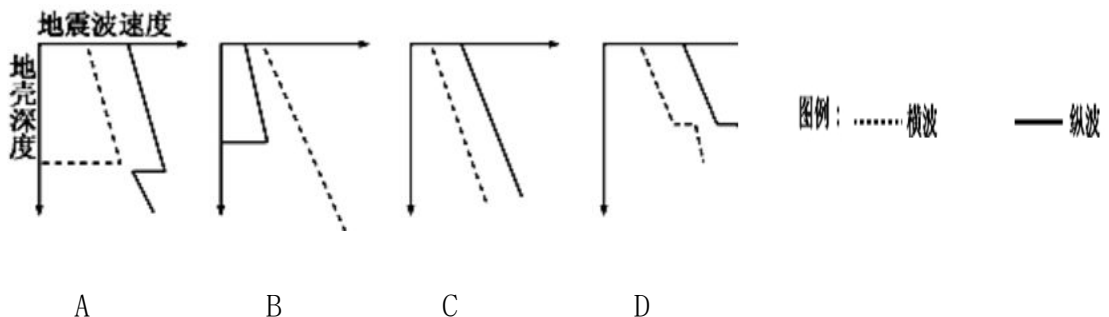
37. 地震波是研究地球内部结构的重要手段, 当c处岩层发生地震时, 地表科研人员测得地震波在经过f界面时的变化是 ( )

- ①纵波速度加快      ②纵波速度减慢  
 ③横波速度加快      ④横波速度减慢  
 A. ①③      B. ②④      C. ①④      D. ②③



38. 一般认为, 火山爆发时喷出的岩浆来自 ( )  
 A. a 圈层内部      B. c 圈层内部  
 C. d 圈层内部      D. e 圈层内部
39. 下列圈层组合表示岩石圈的是 ( )  
 A. a+b+c      B. a+c+d      C. b+c+d      D. c+d+e

40. 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 ( )

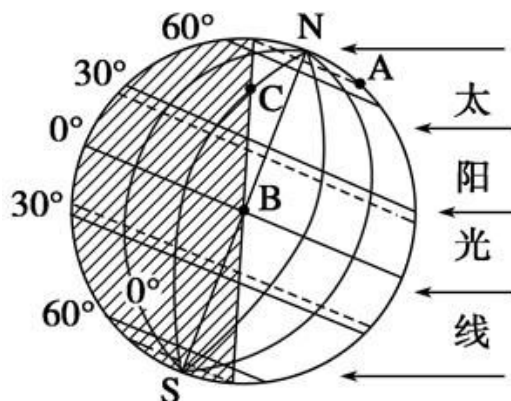


## 第Ⅱ卷（非选择题 共 40 分）

二、填空题（共 2 题，每空 2 分，共 40 分）

41. 读图，分析回答问题。

- (1) 图中所示的节气为北半球的\_\_\_\_\_；  
直射纬度为\_\_\_\_\_；  
日期约为\_\_\_\_\_；
- (2) A 点的地理坐标为 \_\_\_\_\_；  
图中 A 点的地方时为\_\_\_\_\_点；  
北京时间为\_\_\_\_\_点；
- (3) 该日，重庆（约  $30^{\circ} \text{N}$ ）的正午太阳高度为\_\_\_\_\_；
- (4) 图中 C 点当地\_\_\_\_\_时日出，\_\_\_\_\_时日落；
- (5) A、B、C 三点中自转线速度由大到小的顺序是\_\_\_\_\_；  
该日，A、B、C 三点昼长由长至短的顺序为\_\_\_\_\_；
- (6) 该日 B 点太阳从\_\_\_\_\_方向日出，日出时刻影子朝\_\_\_\_\_方向；
- (7) 该日地球接近\_\_\_\_\_（远日或近日）点，公转速度较\_\_\_\_\_（快或慢）。



42. 读下图，完成下列问题。

- (1) A 点的地理坐标：\_\_\_\_\_；
- (2) 图中①、②、③、④四地中，位于西半球的是\_\_\_\_\_地；
- (3) 按照地球上五带的划分：A 属于\_\_\_\_\_带；
- (4) 判断：②地在④地的\_\_\_\_\_方向；
- (5) ①、②、③、④四地中，最有可能欣赏“午夜太阳”景观的是\_\_\_\_\_。

