

高一地理试卷

命题学校：阳新高中

命题教师：汪太秀

审题学校：阳新高中

审题教师：贾希挺

考试时间：2018 年 11 月 14 日下午 16:30—18:00

试卷满分：100 分

★祝考试顺利★

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的学校、考号、班级、姓名等填写在答题卡上。
2. 选择题的作答：每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号，答在试题卷、草稿纸上无效。
3. 填空题和解答题的作答：用 0.5 毫米黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。答在试题卷、草稿纸上无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷 选择题 (共 50 分)

一、选择题 (下列各题四个选项中只有一项是符合题目要求的，请将正确答案前的字母填涂在答题卡框内。本大题共 25 个小题，每小题 2 分，共 50 分)

晴朗的夜晚，仰望星空，可以看到很多天体。

1. 在宇宙各类天体中，最基本的天体是 ()

①行星 ②卫星 ③恒星 ④星云 ⑤彗星

A. ①②

B. ①③

C. ③④

D. ④⑤

2. 下列关于天体的叙述正确的是 ()

①星光闪烁的是恒星 ②一闪即逝的是彗星 ③在星空中有明显移动的是行星 ④轮廓模糊的是流星

A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①③

3. 图中甲、丙、丁、乙所代表的天体系统名称依次是

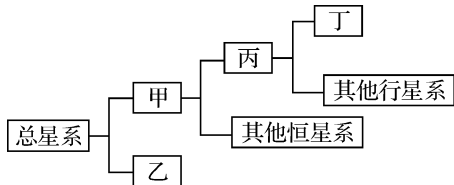
()

A. 河外星系、银河系、太阳系、地月系

B. 银河系、河外星系、太阳系、地月系

C. 太阳系、河外星系、银河系、地月系

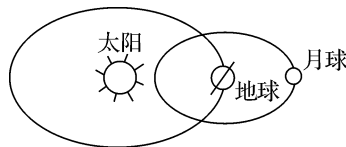
D. 银河系、太阳系、地月系、河外星系



“太阳大，地球小，太阳带着地球跑；地球大，月亮小，地球带着月亮跑”。重温儿时的童谣，结合下图完成下面小题。

4. 童谣中出现的天体，按先后顺序排列的是

()



A. 恒星、小行星、流星

B. 恒星、行星、小行星

C. 星云、恒星、行星

D. 恒星、行星、卫星

5. 图中有几级天体系统

()

A. 二级

B. 一级

C. 三级

D. 四级

6. 太阳系中的三类行星在某些方面存在共性,其中包括

()

a. 绕日公转的方向 b. 绕日公转的轨道面 c. 绕日公转的轨道形状 d. 绕日公转的周期

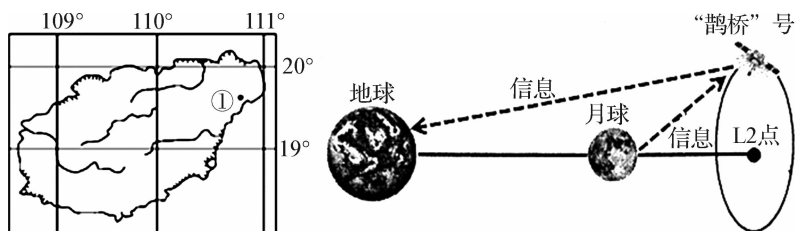
A. ad

B. bd

C. cd

D. abc

我国航天事业飞速发展。2017 年 4 月 20 日 19 时 41 分,中国首艘货运飞船“天舟一号”在海南文昌发射场(如图所示①地)顺利发射升空,2018 年 2 月 2 日 15 点 51 分,我国第一颗电磁监测试验卫星“张衡一号”在酒泉卫星发射中心由长征二号丁运载火箭发射升空并成功入轨,2018 年 6 月 14 日 11 时 06 分,探月工程嫦娥四号任务“鹊桥”中继星成功实施轨道捕获控制,进入环绕距月球约 6.5 万公里的地月拉格朗日 L2 点的 Halo 使命轨道(右下图),年底实现月球背面软着陆和巡视勘察,将月球背面信息直接传回地球。



7. 与酒泉、太原和西昌三大卫星发射基地相比,首艘货运飞船“天舟一号”选择①地发射,主要考虑的是

()

A. 土地成本较低

B. 晴朗天气较多

C. 发射纬度较低

D. 航天基础较好

8. “张衡一号”正常工作后,对其电磁监测影响最大的太阳活动是

()

A. 黑子

B. 耀斑

C. 日珥

D. 台风

9. “嫦娥四号”探测器登陆月球背面后,将可能面临

()

A. 一片黑暗

B. 昼夜温差大

C. 强风天气

D. 自然灾害

太阳是一个巨大炽热的气体球,它源源不断地以电磁波的形式向四周放射能量。太阳辐射的能量是巨大的,尽管只有二十二亿分之一到达地球,但对于地球和人类的影响却是不可估量的。

10. 下列关于太阳辐射是地球上能量源泉的叙述正确的是

()

A. 太阳辐射巨大的能量来自太阳内部的核裂变反应

B. 太阳辐射的空间分布规律是从高纬向低纬递减

C. 太阳辐射能量主要集中在波长较短的紫外光区

D. 煤炭、石油、天然气是地质时期储存的太阳能

11. 下列说法与太阳辐射有关的是

()

A. 地球内部温度不断升高

B. 冰岛有“无烟之国”的美称

C. 夏季午后的暴雨

D. 人往高处走,水向低处流

读我国年太阳辐射分布图，回答下列各题。

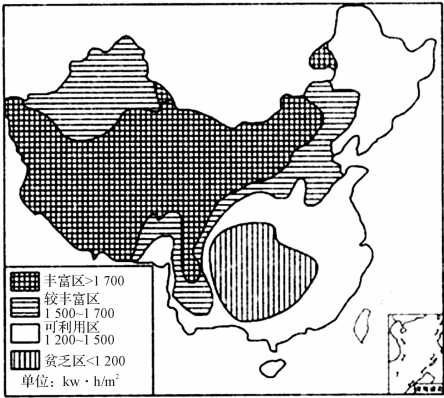
12. 西藏能成为我国太阳能最多的地区，其主要原因是

()

- A. 纬度低，太阳高度角大
- B. 天气晴朗干燥，光照时间短
- C. 地势高，空气稀薄，对太阳辐射削弱作用小
- D. 地势高，离太阳近

13. 有关我国太阳辐射能的分布叙述，正确的是 ()

- A. 四川盆地太阳能贫乏
- B. 内蒙古高原太阳能贫乏
- C. 东部沿海地区太阳能最丰富
- D. 太阳能分布东南比西北丰富



北京时间 2017 年 9 月 6 日 17:10 太阳连续发生两次剧烈的耀斑爆发，其中第二次耀斑爆发是近十多年来最强烈的一次，其强度达到惊人的 X9.3 级。据此完成下列各题。

14. 耀斑发生在太阳圈层中的

()

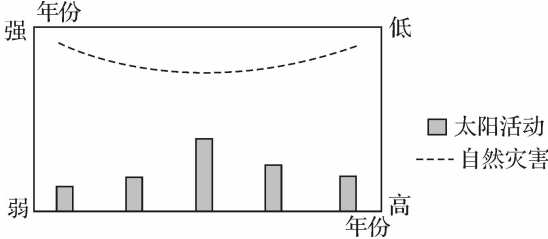
- A. 光球层
- B. 色球层
- C. 日冕层
- D. 太阳内部

15. 耀斑强烈爆发对地球产生的直接影响是

()

- A. 全球变暖，气温上升
- B. 两极地区可能在夜晚看到极光
- C. 有利于无线电短波通信
- D. 导致珠穆朗玛峰雪线上升

太阳表面新形成的巨大黑子群和大耀斑，喷射出的大量气体、电磁波和带电粒子流，高速向宇宙空间喷射，形成太阳风暴。北京时间 2015 年 12 月 17 日 22 时许，一场强烈的太阳风暴抵达地球。读某区域在某时段内自然灾害发生频次与太阳活动强弱变化关系示意图，完成下题。



16. 据图可知，太阳活动强弱与自然灾害频次

()

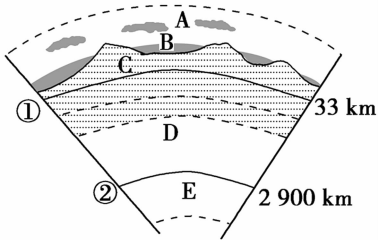
- A. 无关联
- B. 正相关
- C. 负相关
- D. 成正比

读地球各圈层划分示意图，回答：

17. 下列关于图中地球各圈层的叙述，不正确的是

()

- A. C 圈层是岩石圈的一部分
- B. B 所在的圈层形成了连续不规则的水体
- C. E 圈层是岩浆的发源地
- D. A 圈层是外部圈层中厚度最大的



微信已经进入人们生活，越来越多的家庭为了联系方便会创建一个微信群。今年 9 月 6 日早晨 5:00(北京时间)，生活在武汉的汪秀与在乌鲁木齐工作的爸爸、在拉萨出差的哥哥和在日本留学的姐姐聊天。

汪秀：爸爸，已经天亮了，您起床没？

爸爸：还没有，我这边天还没亮呢。

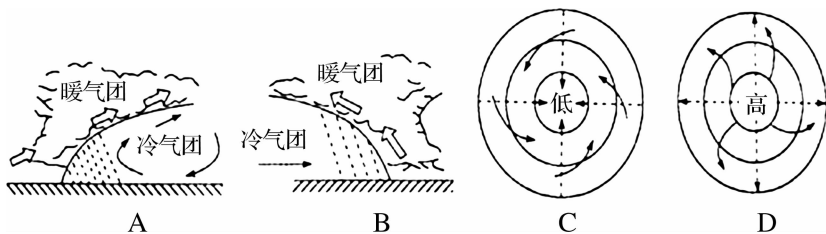
哥哥：我这也还没有天亮。

汪秀：那哥哥你那里天上的星星一定很多吧？

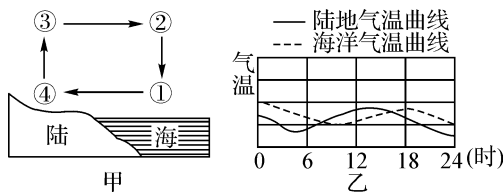
哥哥：不会哟，拉萨夜晚总是下雨，难得看见星星啦！

姐姐：我这天亮了，不过我刚得知今天早上2点08分日本北海道地区发生6.9级地震，震源深度40公里。据此完成下面各题。

18. 武汉已经天亮了，而乌鲁木齐还没天亮，其主要原因是 ()
- A. 海拔不同 B. 纬度不同 C. 经度不同 D. 天气不同
19. 拉萨夜晚总是下雨的主要原因是 ()
- A. 受暖湿的西南季风影响，降水较多 B. 地面降温迅速，近地面水汽易凝结成雨
- C. 近地面形成逆温层，水汽易凝结成雨 D. 盛行上升气流，水汽易凝结成雨
20. 此次北海道地震的震源位于 ()
- A. 地壳 B. 地幔 C. 内核 D. 外核
21. 《水浒传》“呼延灼月夜赚关胜，宋公明雪天擒索超”一回中：“是日，日无晶光，朔风乱吼”；“其时正是仲冬天气，连日大风，天地变色，马蹄冰合，铁甲如冰”；“次日彤云压阵，天惨地裂”；“当晚云势越重，风色越紧。吴用出帐看时，却早成团打滚，降下一天大雪”；“那雪降了一夜，平明看时，约已没过马膝”。以上描写反映的是以下哪幅图表示的天气系统活动过程 ()



22. 2018年“十一”长假期间，晓玲同学随父母来海滨旅游。当她面朝大海，长发在海风吹拂下向后飘起时，切实感受到惬意舒畅的心情。结合“北半球海滨地区海陆环流图(甲图)”和“气温变化特征图(乙图)”，如果晓玲头发向后飘起仅受自然条件影响，最可能发生在乙图中的哪个时间段 ()



- A. 16时至次日8时 B. 8时至16时
- C. 18时至次日6时 D. 6时至18时
23. 下列地理现象与其成因组合，正确的是 ()
- ①初冬阴天的夜晚不会有霜冻——大气逆辐射弱
- ②夏季白天多云时气温不会太高——大气的散射作用
- ③日落后的黄昏天空仍较为明亮——大气的反射作用
- ④城市工矿区上空的雾比郊区多——尘埃较多
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ④

全球气候变暖影响人类生存环境，现在引起世界各国高度关注。回答下面小题。

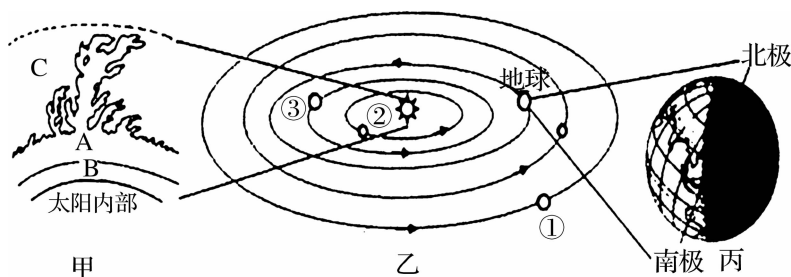
24. 导致全球变暖的原因是 ()
- ①臭氧层破坏 ②酸雨 ③二氧化碳排放量增加 ④二氧化硫排放量增加
- A. ③④ B. ①④ C. ②③ D. ①③

25. 为了减轻温室效应,你认为下列措施在我国可行的是 ()
- A. 限制和压缩重工业的发展,减少能源消耗
- B. 加快发展水电和核电建设,改善能源消费构成
- C. 不提倡大力建设林业生态工程,提高森林覆盖率
- D. 调整工业布局,将高能耗工业转移到西部地区发展

第Ⅱ卷 综合题(共 50 分)

二、综合题(本大题共 5 题,共 50 分)

26. (13 分)材料一:



材料二:与其他行星相比较,地球的条件是非常优越的。首先,地球表面平均温度约为 15°C ,适于万物生长,而且能够使水在大范围内保持液态,形成水圈。而水星和金星离太阳太近,接受到的太阳辐射能量分别为地球的 6.7 倍和 1.9 倍,表面温度达 350°C 和 480°C ;木星、土星距太阳又太远,所获太阳辐射的能量仅为地球的 4% 和 1%,表面温度是 -150°C 和 -180°C ;更远的两颗行星的表面温度都在 -200°C 以下,条件十分恶劣。

(1) 图乙所示的天体系统中的中心天体是_____。请将图乙中数字序号表示的行星名称填在下列横线上。

①_____ ②_____ ③_____ (4 分)

(2) 《淮南子·精神训》:“日中有踞乌”(踞乌,古代传说中太阳里的三足乌)。日中出现的踞乌指的是_____ (黑子/耀斑),该标志主要发生在图甲中的_____ 层(填字母 2 分)。

(3) 图丙中,非阴影部分与阴影部分之间的线是_____ (晨线/昏线);从图乙中提供的信息看,各大行星绕日公转方向具有_____ 性的特点(2 分)。

(4) 地球的热量主要来自_____,而影响地表获得热量多少的主要因素_____ (2 分)

(5) 2018 年 7 月 27 日夜晚至 28 日凌晨天空上演两大天象:某行星冲日和月全食。冲日现象,是指太阳、地球和行星连成一线,而地球位于太阳和行星中间。该时段发生冲日现象的行星可能是(1 分)

A. 水星 B. 金星 C. 火星 D. 月球

(6) 材料二反映出地球在太阳系中独特的优越条件是_____。如果地球自转周期过短或者过长,对生命活动会产生什么影响_____ (2 分)

27. 读图“地震波速度与地球内部构造图”,回答下列问题(9 分)。

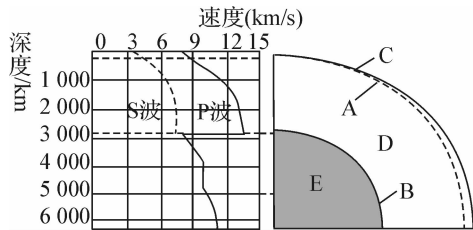
(1) 图中 A 和 B 表示划分内部圈层的不连续界面,A 表示_____ 界面,B 表示_____ 界

面。C、D、E 分别表示地球内部圈层，则 C、D、E 分别为_____。(填序号：①古登堡面 ②莫霍面 ③地核 ④地幔 ⑤地壳)(5分)

(2)地震波 S 是_____波，与 P 波相比，其特点是：_____ (2分)

(3)软流层位于_____ (填“C”或“D”或“E”)层之中(1分)

(4)岩石圈的范围为_____ (1分)



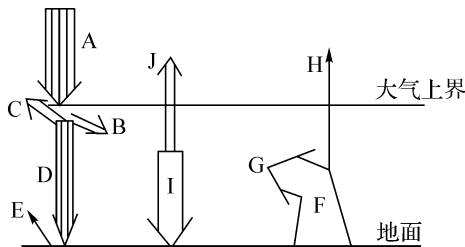
28. 读大气对地面的保温作用图，分析回答下列问题 (8分)。

(1)指出近地面大气的热量，绝大部分直接来自图中的_____ (填“A”或“I”或“F”)(填字母 1分)

(2)从数量上看， $A > D$ 的原因是大气_____作用。图中 I 对地面起到_____作用(2分)。

(3)阴天的气温日较差一般比晴天小。主要原因是_____。(3分)

(4)深秋，我国北方农民常用浓烟笼罩菜地，以防止寒潮造成大面积冻害，其主要原因是_____。(2分)



A. 浓烟散射地面辐射，增加大气温度

B. 浓烟反射大气逆辐射，增加大气温度

C. 浓烟可阻挡冷空气前进，防止大面积作物冻害

D. 浓烟吸收地面辐射，增加大气逆辐射

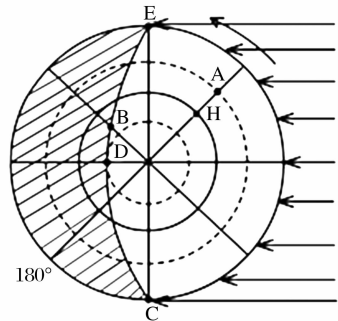
29. 右图是“以极点为中心的光照图”，读图完成下列问题(8分)。

(1)这是以_____极点为中心的俯视图，A、B、D 三点线速度最小的是_____。(2分)

(2)A、B、C 三点中白昼最短的是_____，D 点昼长是_____小时(2分)。

(3)此时太阳直射点的地理坐标是_____ A 点正午太阳高度是_____。(2分)

(4)此时北京时间为_____ (日期与时刻)(2分)。



30. 右图是“北半球某区域天气系统图”，读图回答下列问题(12分)。

(1)从气压状况看，A 为_____，B 为_____；从气流状况看，A 为_____，B 为_____ A 处天气特点是_____ (5分)。

(2)图中 E 处吹_____风，F 处吹_____风，其中_____处风速较大，理由是_____ (4分)

(3)描述 C 点现在及未来几天的天气变化过程_____ (3分)。

