

2018-2019 学年度第一学期期中考试

高一年级地理试卷

命题人: : 韩红梅

审核人: 张春燕

一. 选择题(每小题只有一个正确答案。每小题 2 分, 共 70 分)

1. 太阳系中, 距太阳最近的行星是()

- A. 海王星 B. 地球 C. 天王星 D. 水星

太阳源源不断地向外辐射能量, 虽然到达地球的能量只占 22 亿分之一, 但对地球的影响却是巨大的。结合所学知识, 回答下列各题。

2. 关于太阳辐射对地球影响的说法, 不正确的是:

- A. 太阳辐射能维持地表的温度
B. 煤和石油等矿物燃料来源于地下, 不是来源于太阳能
C. 地球上水、大气运动和生物活动的能量来自于太阳辐射
D. 太阳辐射对人类生产、生活以及地表环境产生影响

3. 下列人类活动中, 所利用的能源最终不是来自太阳辐射能的是:



A. 行进中的赛车



B. 煤球炉



C. 太阳能电池



D. 地热发电站

2016 年 9 月, 我国在贵州边远山区建成世界最大的射电望远镜“FAST”, 它能收集微弱的宇宙无线电信号, 同时把我国空间测控能力由月球同步轨道延伸到太阳系外缘。据此完成下题。

4. 选择在贵州边远闭塞的山区建射电望远镜, 主要是因为当地

- A. 年太阳辐射量少 B. 太阳活动干扰小
C. 天气变化影响小 D. 电磁环境比较好

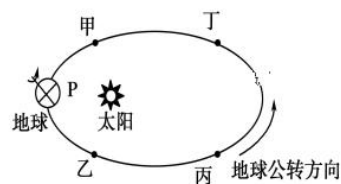


5. 射电望远镜“FAST”的建成, 标志着我国空间测控能力将提升到覆盖

- A. 总星系 B. 银河系 C. 河外星系 D. 太阳系

为了能反映物候和农事活动的变化, 指导农事活动, 我国古代人民把一年平分为二十四等份, 也就是

我们通常所说的二十四节气。下图为我国二十四节气分布图，读图完成下列各题。



6. 二十四节气中，清明节既是节气又是节日，多出现在（ ）

- A. 3月6日前后 B. 3月31日前后 C. 4月5日前后 D. 4月20日前后

7. 对我国北方的城市来说，下列各组节气中昼长时间最接近的是（ ）

- A. 小寒、小雪 B. 立夏、立秋 C. 雨水、清明 D. 雨水、处暑

地球绕其自转轴的旋转运动，叫做地球自转。地球的自转方向是自西向东，由于地球的自转，产生了一些地理现象。完成下面小题。

8. 以下地理现象中，不是由于地球自转产生的是（ ）

- A. 昼夜现象 B. 昼夜交替现象
C. 时差的产生 D. 地表水平运动的物体方向发生偏转

9. 刚去美国的中国留学生总因为倒时差而不适应，造成中美两国时间差异的原因是（ ）

- A. 地球的公转 B. 地球的自转 C. 地转偏向力的存在 D. 纬度的不同

10. 下列有关北京时间的说法，不正确的是（ ）

- A. 东经120度地方时 B. 东八区区时
C. 北京的地方时 D. 中国标准时间

11. 某地地方时12点时，北京时间为11点44分，该地的经度是：

- A. 124° E B. 116° E C. 104° E D. 136° E

12. 我国某地有一口深20米的水井，井底每年有且仅有一次被太阳照到，该地可能位于

- A. 赤道上 B. 北回归线上 C. 南回归线上 D. 北回归线以北

下图所示是地球公转的轨道图，图中甲、乙、丙、丁四点将轨道均分成四等份，读图回答下列13-14题。

13. 地球在公转轨道上运动所用时间最多的一段（ ）

- A. 甲→乙 B. 乙→丙 C. 丙→丁 D. 丁→甲

14. 2019年2月5日是中国传统的“春节”，此日，地球在公转轨道的位置距甲、乙、丙、丁四点最近的是（ ）

- A. 甲点 B. 乙点 C. 丙点 D. 丁点

读某地一年中不同日期正午日影长短和朝向变化示意图，回答下列各题。

15. 该地可能位于

- A. 20° N B. 20° S C. 30° N D. 30° S

16. 该地正午日影最短时，郑州

- A. 正午太阳高度最大 B. 昼夜平分 C. 正值高温多雨季节 D. 正值寒冷干燥季节

17. 当该地昼长最长时，下列说法正确的是

- A. 齐齐哈尔昼长夜短 B. 北极圈出现极昼
C. 去南极科考的最佳季节 D. 该日过后南半球昼长渐长



中国的黄土沉积被称为自然环境变化的一本“历史书”。有地质学家猜想黄土高原地表景观的演变经历过由巨大湖泊到林木茂密到黄土高原的千沟万壑。完成下面小题。

18. 根据上述猜想推断黄土高原的地表景观经历过

- A. 风力搬运--风力沉积--固结成土--地壳抬升--流水侵蚀
B. 流水搬运--流水沉积--固结成土--地壳抬升--流水侵蚀
C. 地壳下陷--流水侵蚀--流水沉积--固结成土--地壳抬升
D. 风力侵蚀--地壳下陷--流水侵蚀--流水沉积--固结成土

19. 人们发现在黄土部分分布区出现了泥层中夹杂砾石层的现象，其成因推断可信的是

- A. 某些年份气温升高，冰川搬运砾石沉降
B. 某些年份风力强劲，搬运颗粒较大的石块
C. 某些年份气候干旱，风化作用使岩石崩解
D. 某些年份暴雨季节，山洪携带粗砂石沉降

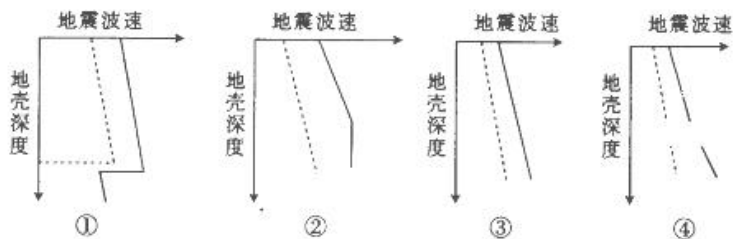


若动画片《喜羊羊与灰太狼》有一集想设计喜羊羊“遁地”前往地球另外一侧去看看。他从家中钻入地下始终保持直线前进并穿越地心。据此回答下面小题。

20. 在它穿越地心前，依次穿越的是()

- A. 地壳—地幔—地核—莫霍界面—古登堡界面
B. 地壳—古登堡界面—地幔—莫霍界面—地核
C. 地幔—莫霍界面—地核—古登堡界面—地壳
D. 地壳—莫霍界面—地幔—古登堡界面—地核

21. 如果喜羊羊希望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()



图例:

····· 横波

----- 纵波

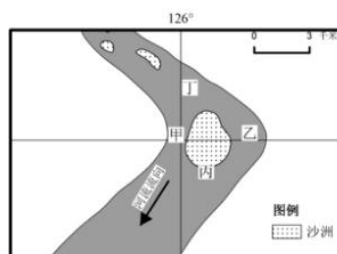
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

22. 浮石，主要产于吉林省东南部长白山天池附近。该石多呈白、灰白、乳白、浅黄等色，多孔而质轻，能浮于水面。据此对浮石成因的合理推测是()

- ①岩浆冷却较快 ②岩浆冷却较慢
③在地表形成 ④在地下形成

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

沙洲是河流泥沙沉积形成的地貌，右图为北半球某河段示意图，箭头表示河流流向。完成 23-24 题



23. 其中流水侵蚀作用最活跃的是()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

24. 下列诗句中能体现河流沉积地貌的是

- A. 飞流直下三千尺，疑是银河落九天
B. 三山半落青天外，二水中分白鹭洲
C. 天门中断楚江开，碧水东流至此回
D. 两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山



岩石圈物质循环示意图

据中国地震台网测定，北京时间 2017 年 7 月 4 日 12 时 25 分在吉尔吉斯斯坦 (39. 45° N, 73. 25° E) 发生 3. 9 级地震，震源深度 8 千米。据此回答下列 25-26 题

25. 地震发生时释放出巨大的能量，下列说法正确的是

- A. 地震通过地震波向外释放出能量
B. 地球的内能主要来源于太阳辐射
C. 地震发生时，首先到达地面的是地震波中的横波
D. 发生在海洋中的强烈地震不会对人类产生危害

26. 地震发生时，震区人们的感受是

- A. 左右摇晃 B. 上下颠簸
C. 先左右摇晃，后上下颠簸 D. 先上下颠簸，后左右摇晃

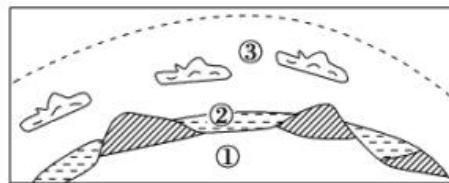
2018年5月3日和4日美国夏威夷州接连发生地震和火山喷发,震级最高达6.9级,火山喷出的熔岩温度高达1149℃,所到之处一切变成焦土。读火山景观图和地球的内部圈层结构图,完成下列27-28题。

27. 从火山口喷发出的岩浆,一般来源于

- A. ①层 B. ②层 C. ③层 D. ④层

28. 下列地区中地壳厚度最小的是

- A. 喜马拉雅山 B. 吐鲁番盆地 C. 渭河平原
D. 太平洋



自然界鬼斧神工,形成了许多天然的“桥”,下列图片所示是由侵蚀作用形成的几座“天生桥”。据图完成29-30题。



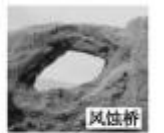
图甲



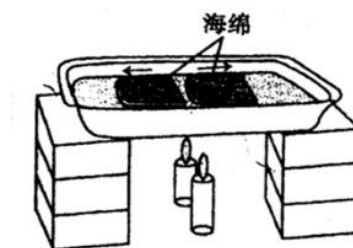
图乙



图丙



图丁



29. 图丙所示地貌大量发育的地区,其主要的岩石类型是

- A. 变质岩 B. 花岗岩 C. 玄武岩 D. 石灰岩

30. 关于图中“天生桥”的说法正确的是

- A. 图甲主要是风力的堆积作用形成的 B. 图乙主要是流水的侵蚀作用形成的
C. 图丙的地貌类型在我国华北地区广布 D. 图丁在干旱和沙漠地区比较常见

31. 有关太阳活动对地球的影响正确的是: ()

- A. 影响地球气候,使降水量增加 B. 产生“磁暴”现象,使地表温度升高
C. 使无线电长波通讯受影响,信号中断 D. 在两极地区出现“极光”现象

32. 读地球的圈层结构图,有关①~③的叙述,正确的是()

- A. ①②属于内部圈层 B. ②③属于内部圈层
C. ②圈层密度最大 D. ①圈层由岩石构成

33. 2018年9月18日,台风“山竹”席卷了深圳市,造成重大经济损失,其能量主要源于: ()

- A. 地热能 B. 潮汐能 C. 太阳能 D. 核能

某同学利用铝盆、海绵、蜡烛、水等材料设计了一个模拟地球板块运动的实验。实验中发现蜡烛加热区的水流上升,两块海绵向左右两侧方向运动(如图)。读图,完成下面小题。

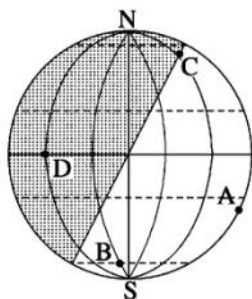
34. 该实验模拟的板块运动形式和板块边界分别为

①张裂 ②挤压 ③消亡边界 ④生长边界

A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④

35. 下列地理现象与该模拟实验原理相似的是

A. 阿尔卑斯山的形成 B. 青藏高原的隆起
C. 东非裂谷带的形成 D. 马里亚纳海沟



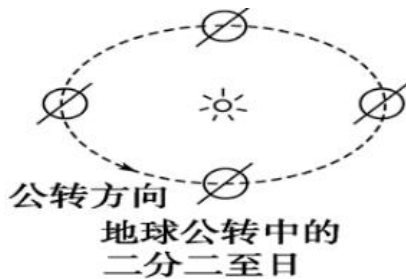
二、综合题 (30 分)

36. 读图完成

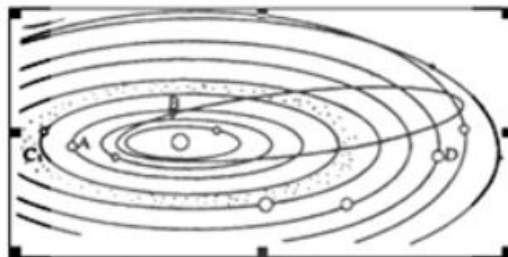
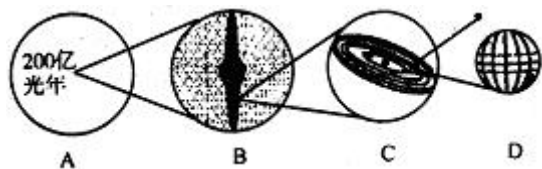
下列各题: (10 分)

- (1) 天体系统示意图中, 总星系指____ (字母), 银河系 ____ (字母)。
- (2) 太阳系天体系统中心天体是____, 其天体类型属_____。
- (3) 写出图中小行星带位于____与____轨道之间 (天体名称)
- (4) 试结合上图简要析地球是太阳系唯一上有生命物质存在的原因。

37. 读下图, 完成下列问题。(12 分)



- (1) 将右图北极上空用箭头标出地球自转方向, 将左图所示节气和日期标在右图中对应的位置。
- (2) 左图所示节气, 地球在公转轨道上接近____点 (近日或远日), 其公转速度较____。(快或慢)

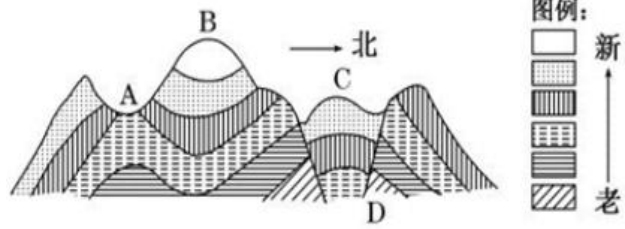


- (3) 左图所示节气太阳直射点在____半球 (填南或北), 此后的半年内太阳直射点向____移动。(填南或北)
- (4) 左图中 D 点的地方时为_____。
- (5) 图中 A、B、C、D 四点中, 自转线速度由大到小的顺序是_____, 自转角速度的大小_____。
- (6) 左图中 A、B、C、D 四点中, 昼长最短的是_____, 昼长最长的是_____。

38. 读地质构造剖面图，完成下列问题。

(8分)

(1) 上图中所示褶皱和断层构造主要是由于_____ (填“内力”或“外力”)作用造成的。渭河平原按地质构造与图中字母_____相同。



(2) 上图中 A 处的地质构造属于_____， B 处地质构造是_____。

(3) A、B 两处，有可能找到油气资源的是_____处，地下水储存较丰富的是_____处。

(4) 在图示区域修建一东西向的隧道，A、B、C、D 四处中应选择_____处，原因是_____。