

2019-2020 学年度第一学期期中考试

高一年级地理试卷

命题人: 张春燕

审核人: 韩红梅

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

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, 所利用的能量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. 地热发电站



D. 太阳能电池

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



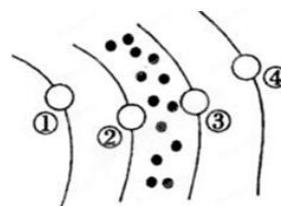
5. 射电望远镜“FAST”的建成, 标志着我国空间测控能力将提升到覆盖 ()

- A. 总星系 B. 银河系 C. 河外星系 D. 太阳系

右图是太阳系局部图, 黑点表示小行星。回答 6-7 题。

6. 图中有生命存在的星球是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④



7. 地球是目前人类所知的唯一存在生命的行星。下列地球上诞生生命的条件中叙述错误的是()

- A. 与太阳的距离适中, 在地表形成适宜的温度
 B. 地球的体积和质量适中, 形成较为稳定的大气层
 C. 大小行星运行轨道大致在一个平面上, 地球所处环境相对安全
 D. 地球上气态水的形成为生命的孕育提供必要条件

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

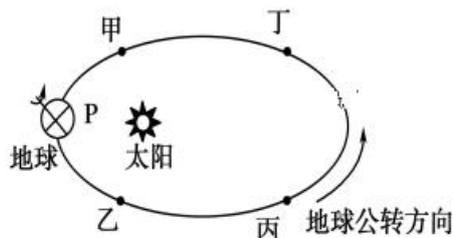
11. 某地地方时 12 点时, 北京时间为 11 点 44 分, 该地的经度是()

- 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

右图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是()

- A. 甲→乙 B. 乙→丙 C. 丙→丁 D. 丁→甲

14. 2020 年 1 月 25 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，西安（ ）
- 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. 北京昼长夜短 B. 北极出现极昼 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。



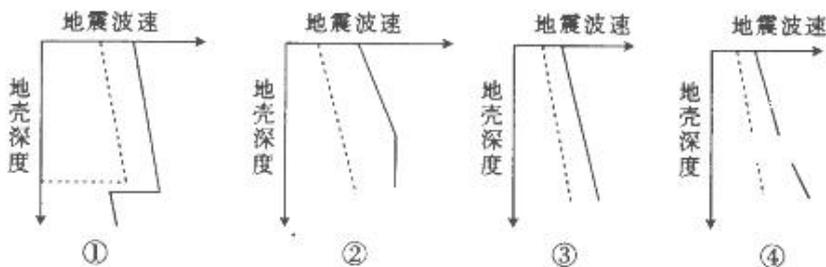
18. 根据上述猜想推断黄土高原的地表景观经历过（ ）
- A. 风力搬运—风力沉积—固结成土—地壳抬升—流水侵蚀
- B. 流水搬运—流水沉积—固结成土—地壳抬升—流水侵蚀
- C. 地壳下陷—流水侵蚀—流水沉积—固结成土—地壳抬升
- D. 风力侵蚀—地壳下陷—流水侵蚀—流水沉积—固结成土

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《哪吒》中，设计哪吒“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. 在他穿越地心前，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

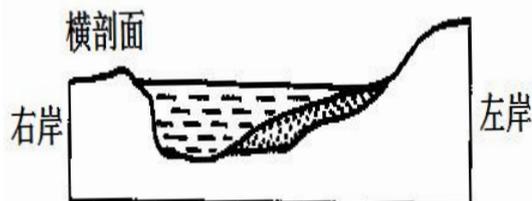
22. 右图中的浮石产于吉林省东南部长白山天池附近。该石多呈白、灰白、乳白、浅黄等色，多孔而质轻，能浮于水面。据此对浮石成因的合理推测是()



- 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

右图为某一河段的剖面，面对河流下游，左手方为左岸，右手方为右岸。回答 23-24 题。



23. 此河流位于()

- A. 南半球 B. 北半球 C. 赤道上 D. 回归线上

24. 若此河流是一条自东向西流动的河流，它哪一岸的河堤需要特别加固()

- A. 东岸 B. 南岸 C. 西岸 D. 北岸

据中国地震台网测定，北京时间 2019 年 11 月 1 日 3 时 37 分在云南玉溪市 (24.39° N, 102.77° E) 发生 3.5 级地震，震源深度 12 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。



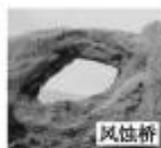
图甲



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. 石灰岩 D. 玄武岩

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

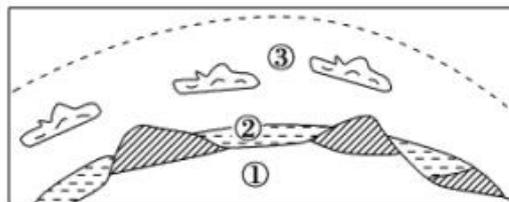
31. 有关太阳活动对地球的影响正确的是 ()

- 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

读地球的圈层结构图,完成下题。

32. 有关①~③的叙述,正确的是 ()

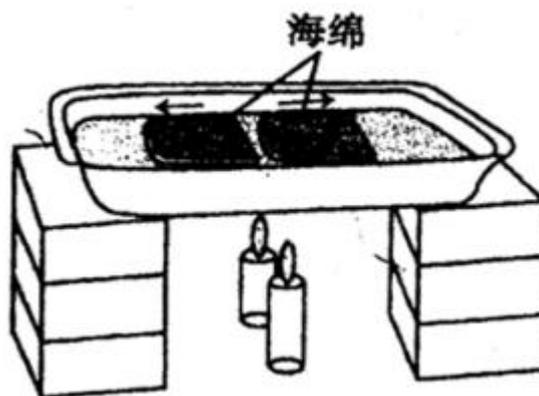
- A. ①②属于内部圈层 B. ①圈层由岩石构成
C. ②圈层密度最大 D. ②③属于内部圈层



33. 2019年8月10日,台风“利马”登录浙江沿海,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 ()

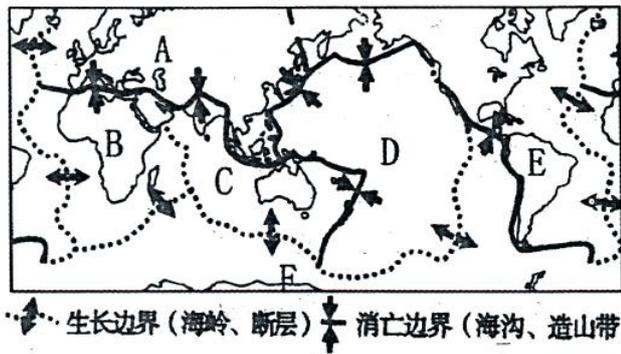
- ①张裂 ②挤压 ③消亡边界 ④生长边界
A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④

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)

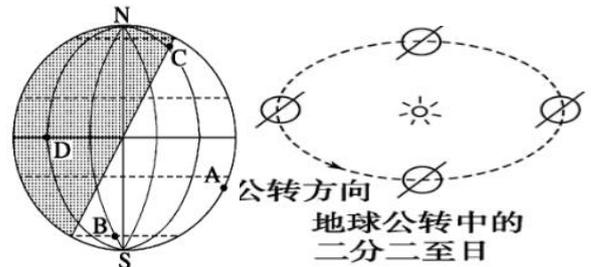
36. 读“六大板块分布示意图”，回答下列问题。(10分)



- (1) 图中字母 A 代表_____板块，
- B 代表_____板块，
- C 代表_____板块。

- (2) 喜马拉雅山脉是由_____ (图中字母) 板块和_____ (图中字母) 板块相互挤压碰撞形成的。
- (3) 马里亚纳海沟是由 A 板块和_____ (图中字母) 板块相互_____形成的。
- (4) 板块张裂地区，常形成_____或_____。
- (5) 日本多火山地震的原因_____。

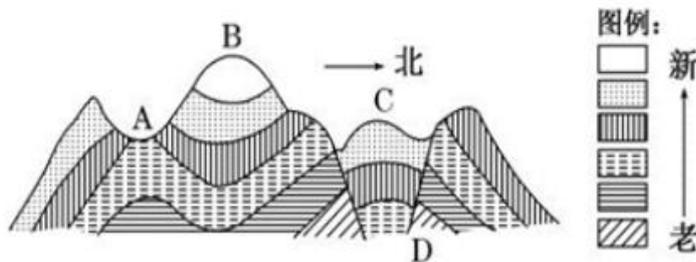
37. 读下图, 完成下列问题。(12分)



(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上。

- (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 (南或北)，此后的半年内太阳直射点向_____移动。(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_____。