

高二年级地理试题（选修）

说明：1. 本试卷共 31 小题，满分为 120 分，考试时间为 100 分钟。

2. 在答题纸的密封线内填写学校、班级、姓名、考号等，密封线内请勿答题。

3. 请将所有答案按照题号填涂或填写在答题卡（纸）相应的答题处，否则不得分。

一、选择题(共 60 分)

(一)单项选择题：本大题共 18 小题，每小题 2 分，共 36 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

图 1 为徐州某月 1 日和 28 日太阳视运动线路图（图示时间为地方时）。读图回答 1~2 题。

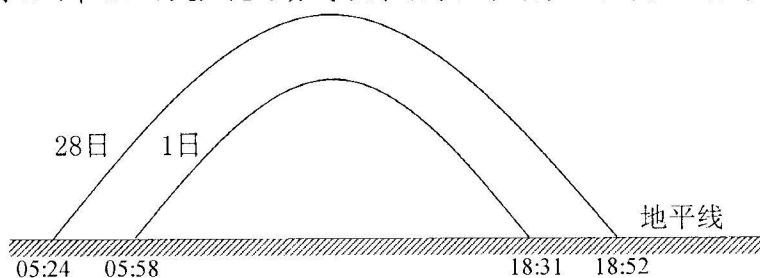


图 1

1. 该月可能是

- A. 1 月 B. 4 月 C. 7 月 D. 10 月

2. 该月徐州

- A. 昼长始终比上海短 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

2019 年 1 月 27 日，某学校学生研学社团从北京出发，乘坐高铁前往昆明进行游学活动。图 2 为高铁运行时刻示意图，读图回答 3~4 题。

3. 郑州东至武汉段高铁平均运行速度约为

- A. 120 千米/小时
B. 180 千米/小时
C. 280 千米/小时
D. 380 千米/小时

4. 列车到达昆明时正值日落，而此时北京已万家灯火。

该月昆明日落较北京晚是因为其

- ①位置偏西，存在时差 ②纬度较低，昼长较长
③海拔较高，昼长较短 ④降水较多，日照不足

- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④

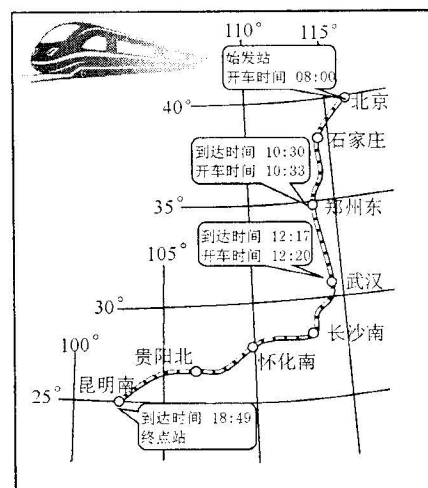


图 2

在挪威斯瓦尔巴群岛某处海岸边的山坡上，零星地分布着一些与当地基岩岩性完全不同的砾石，这些砾石棱角明显，大小混杂。图3为斯瓦尔巴群岛位置和轮廓图。读图回答5~6题。

5. 导致这些砾石出现在该处的外力作用最可能是

- A. 海浪作用
- B. 冰川作用
- C. 流水作用
- D. 风力作用

6. 与目前相比，这些砾石到达此地时该地可能

- A. 气候更加寒冷
- B. 森林覆盖率更高
- C. 河流径流量更大
- D. 生物多样性更丰富

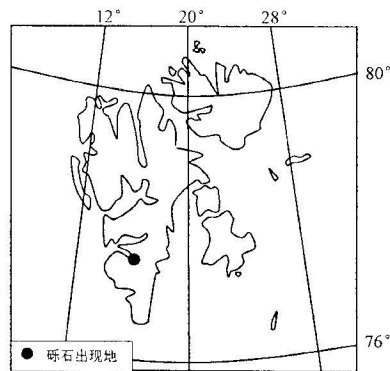


图3

蛇曲是在河流作用下形成的像蛇一样弯曲的地貌景观，通常发育在河流中下游的冲积平原上，但是位于黄土高原上的陕西省延川县也有规模宏大的蛇曲群。该地有多条东北—西南向的断裂发育，河流两侧多悬崖峭壁。图4为延川县附近黄河某段蛇曲群示意图。读图回答7~8题。

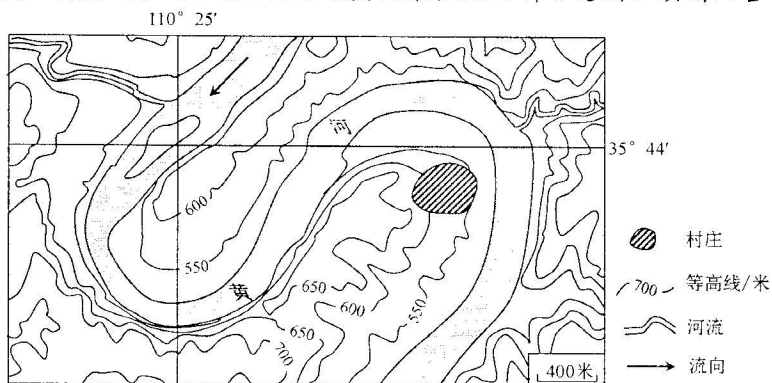


图4

7. 延川县黄河蛇曲群的形成过程是

- ①河流沿裂隙侵蚀形成河湾 ②岩层东北—西南向断裂发育
- ③河流下切侵蚀使河床下降 ④地壳受内力作用抬升
- A. ①②③④ B. ①③④② C. ③①②④ D. ②①④③

8. 图示村庄是该区域为数不多的村庄之一，其形成的主要区位条件是

- A. 降水稀少，光照充足 B. 港阔水深，航运便利
- C. 地势低缓，土层深厚 D. 水流较快，水能丰富

PM_{2.5}指大气中直径小于2.5 μm的颗粒状悬浮物，其浓度会对地—气系统的能量平衡产生影响。图5为2019年1月10日~20日北京市PM_{2.5}浓度逐日和逐时变化曲线。据此完成9~10题。

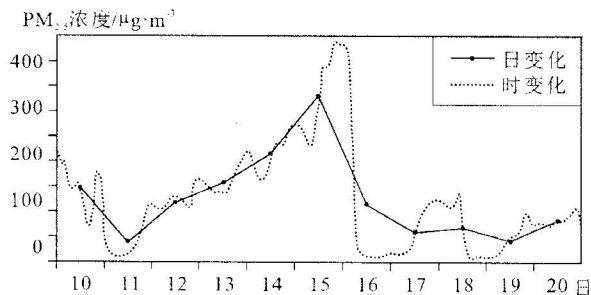


图5

9. 受 PM2.5 浓度变化的影响, 14 日较 11 日

- A. 大气对地面保温作用减弱
- B. 大气对太阳辐射削弱作用减弱
- C. 到达地表的太阳辐射增强
- D. 大气对地面辐射吸收作用增强

10. 15-16 日 PM2.5 浓度变化的主要原因最可能是

- A. 强冷空气南下
- B. 环保标准提高
- C. 出现逆温现象
- D. 空气对流强烈

图 6 是沿某经线附近部分地区气温、降水量分布图。读图回答 11~12 题。

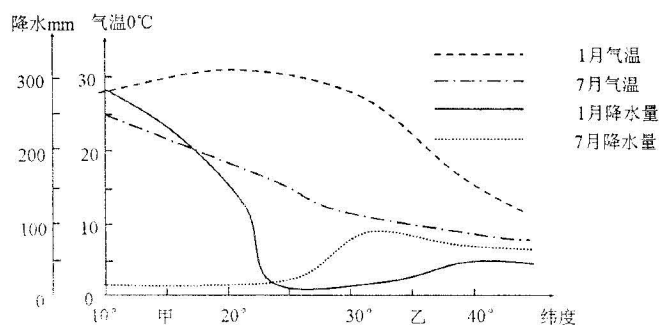


图 6

11. 图中区域

- A. 1 月气温由北向南递增
- B. 降水量季节变化由北向南递减
- C. 7 月降水量南部比北部少
- D. 气温年较差自副热带向南北两侧减少

12. 甲乙两地的气候类型分别为

- A. 热带草原气候 地中海气候
- B. 热带草原气候 温带海洋性气候
- C. 热带季风气候 地中海气候
- D. 热带季风气候 温带海洋性气候

北京北海团城是中国古代雨水利用的综合示范工程。团城建于孤岛, 城内面积 5760 平方米, 团城内除建筑物外, 地面均由多气孔的梯形青砖铺筑, 城内数十棵古树百代常青。图 7 为北海团城景观及团城内雨水利用示意图。据此完成 13~14 题。

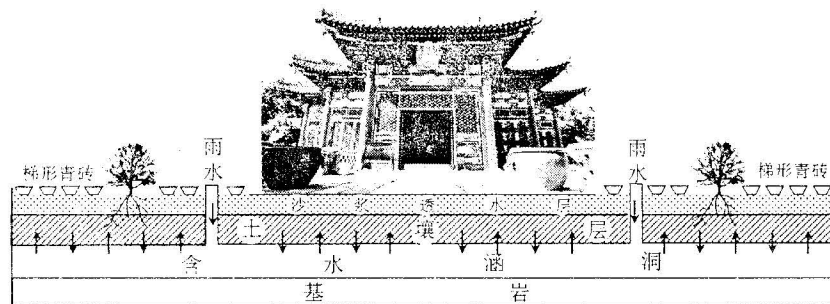


图 7

13. 团城内地面选用梯形青砖铺设有利于

- A. 增加大气降水
- B. 滞留雨水污染物
- C. 增加雨水下渗
- D. 增加地表径流量

14. 含水涵洞在冬季对古树生长的作用有

- A. 吸纳土壤的水分, 避免古树烂根
- B. 稀释土壤污染物对古树的危害
- C. 为土壤提供养分, 维持古树生长
- D. 营造古树生长适宜的温湿环境

图 8 为印度多年平均降水量和洪水频次逐月变化示意图。读图回答 15~16 题。

15. 印度 3 月份洪水多发区域为其

- A. 东部
- B. 南部
- C. 西部
- D. 北部

16. 该地 6 月与 9 月的洪水频次存在差异, 其主要原因是 9 月

- A. 气温较高
- B. 降雨量较大
- C. 土壤湿度较大
- D. 植被覆盖率较低

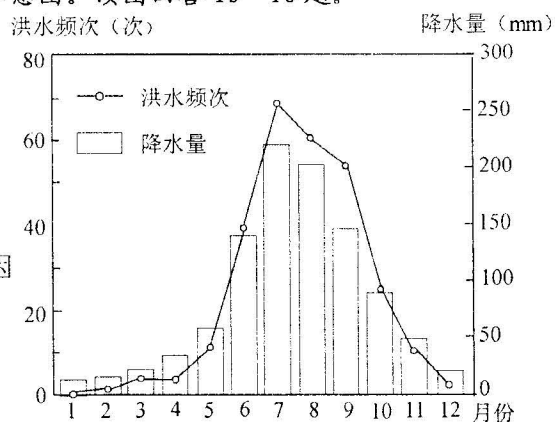


图 8

目前我国养殖产业以作坊式浅海养殖为主, 深海水域利用率不到 1%。2019 年底, 我国将建成第二座深远海养殖渔场“深蓝 2 号”, 可养殖三文鱼一百万尾, 该渔场将采用无人值守智能化管理。图 9 为中国“深蓝”系列深远海养殖渔场景观图。据此回答 17~18 题。

17. 与海洋捕捞相比, 海洋养殖的主要优点是

- A. 产品品质比较好
- B. 产品售价比较高
- C. 设备维护成本低
- D. 产量提高潜力大

18. 为了减轻远离陆地带来的不利影响, 深远海养殖渔场设计时要考虑

- ①降低平台建造成本
- ②抵御海洋恶劣天气
- ③提高自动运作水平
- ④适应海底复杂地形

A. ①②

B. ②③

C. ①④

D. ③④

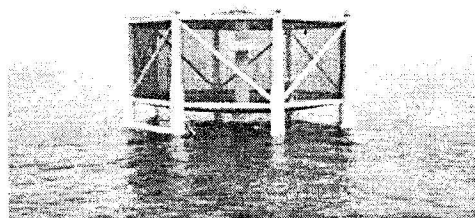


图 9

(二) 双项选择题: 本大题共 8 小题, 每小题 3 分, 共计 24 分。在每小题给出的四个选项中, 有两项是符合题目要求的。每小题选两项且全选对者得 3 分, 选错、少选或不选均不得分。

图 10 为以极地为中心的洋流分布示意图, 箭头表示洋流分布位置及流向。读图回答 19~20 题。

19. 按洋流的性质划分, 属于寒流的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

20. 有关图中洋流的说法正确的是

- A. ①受极地东风带驱动
- B. ②附近渔业资源丰富
- C. ③流向冬夏季节相反
- D. ④使沿岸地区增温增湿

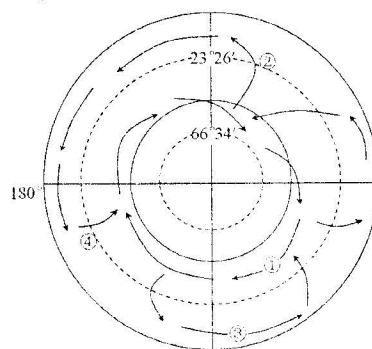


图 10

图 11 为 2018 年 12 月 12 日某区域海平面等压线（单位：百帕）分布图。读图回答 21~22 题。

21. 对此时甲、乙两地大气状况的叙述正确的是

- A. 气压：甲小于乙
- B. 气温：甲小于乙
- C. 降水概率：甲小于乙
- D. 空气质量：甲优于乙

22. 此时丙处

- A. 风向为正北风
- B. 风力大于丁处
- C. 气压小于丁处
- D. 风向与等压线平行

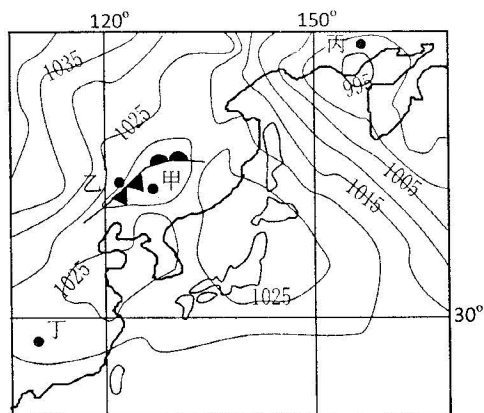


图 11

图 12 为某地区示意图。读图回答 23~24 题。

23. 该地区沿海区域气候干旱，其主要影响因素是

- A. 洋流
- B. 地形
- C. 距海远近
- D. 大气环流

24. 图示沿海沙漠地区多雾的主要原因是

- A. 受离岸风的控制
- B. 下垫面温度较低
- C. 距海近水汽较多
- D. 常年盛行上升气流

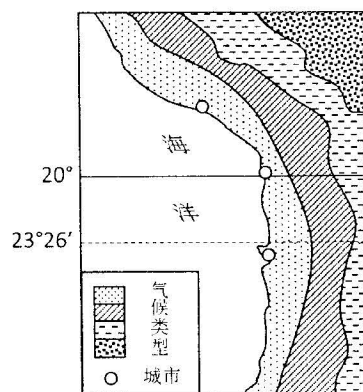


图 12

图 13 为甘肃石羊河流域图。读图回答 25~26 题。

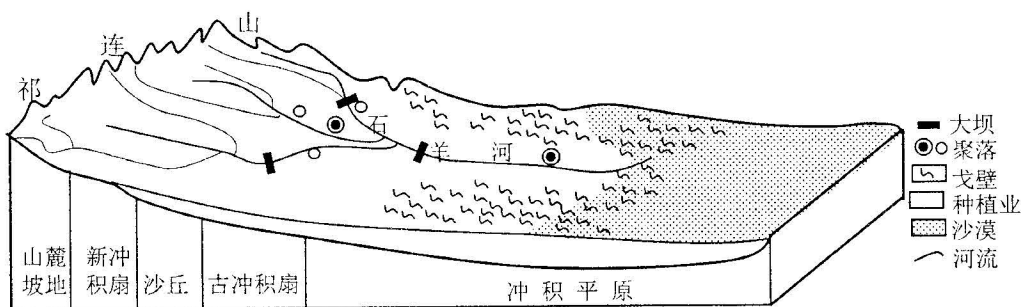


图 13

25. 与古冲积扇相比，新冲积扇的位置发生了明显变化，其主要原因是

- A. 流水搬运能力下降
- B. 区域水循环水量增大
- C. 下游地势降低
- D. 山麓坡地因风化侵蚀后退

26. 在祁连山区，由于矿产资源开发及过度放牧，可能出现的现象有

- A. 草场退化严重
- B. 生物多样性减少
- C. 洪涝灾害频发
- D. 次生盐碱化明显

二、综合题：本大题共 5 小题（第 27 题～第 31 题），共计 60 分。

27. 阅读材料，完成下列问题。(12 分)

材料一 2018 年 7 月 1 日，参加某单人环球帆船赛的帆船从法国某海港出发，一个月后穿过赤道，共历时 230 天完成环球航行。

材料二 图 14 为该单人环球帆船赛航行路线图。

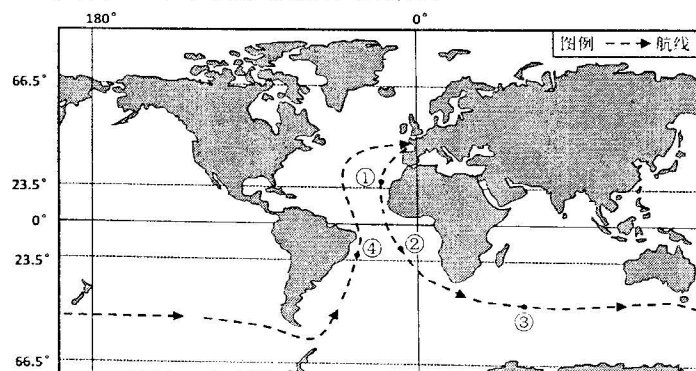


图 14

(1) 帆船在越过赤道后航行至④地期间，船员感受到的昼夜长短状况依次是 ▲。(3 分)

(2) 帆船在正面顶风航行时会采用“Z”字形线路，帆船在图中四地应该采用“Z”字形线路航行的是 ▲ 地(填数字)；在图中③地，两艘帆船遭遇暴风雨，因桅杆折断而被迫退出比赛，桅杆折断的自然原因是该处位于 ▲ 带(填风带名称)，受 ▲ (填洋流名称)影响，风浪大。(3 分)

(3) 图中②地海底位于板块边界，其海底地形为 ▲。④地沿岸的气候类型是 ▲ 气候，其形成原因是 ▲。(4 分)

(4) 法国西部沿海海域发展风力发电的有利自然条件有 ▲。(2 分)

28. 阅读材料，完成下列问题。(14 分)

材料一 一支科考队于某年 11 月考察南美洲巴塔哥尼亚地区，发现该地区距海洋近却很少受到海洋水汽的“滋润”，草原、沙漠广布，沙漠中分布有约 6000 万年前形成的石化森林；河流多为外流河；当地游牧民特维尔切人每年在大西洋沿岸与安第斯草场之间定期迁徙放牧。

材料二 石化森林是由化石树木构成的“森林”，其形成过程一般是古代森林受火山爆发影响，被火山灰掩埋，可溶性矿物质渗入树体，排挤掉纤维质，最终森林变成化石，当这些化石出露地表后即成为石化森林。

材料三 图 15 示意巴塔哥尼亚及周边地区略图，图 16 为石化森林景观图。

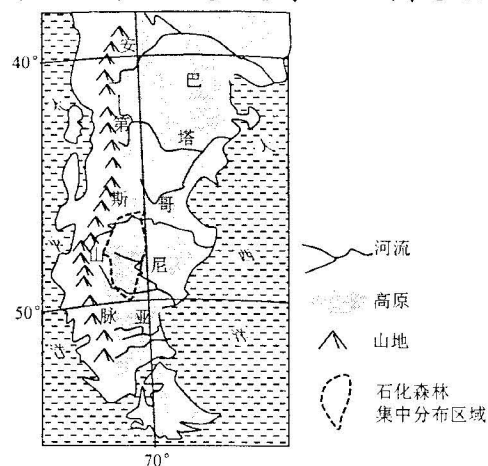


图 15



图 16

- (1) 分析巴塔哥尼亚高原很少受到东西两侧大洋水汽“滋润”的原因。▲ (4分)
- (2) 巴塔哥尼亚地区多外流河的自然原因是▲。(3分)
- (3) 推测巴塔哥尼亚地区“石化森林”的形成过程。▲ (3分)
- (4) 11月特维尔切人游牧迁徙的目的地是▲, 该地此季节适宜放牧的原因是▲。(4分)

29. 阅读材料, 完成下列问题。(14分)

材料一 塞罕坝位于河北省最北部, 地处内蒙古高原浑善达克沙地南缘, 海拔1500~2067米, 为半湿润区到半干旱区的过渡地带, 冬季风强劲。历史上塞罕坝由于开围放垦, 原始森林几乎绝迹。20世纪60年代初, 内蒙古的风沙紧逼北京城。为了抵御风沙南侵, 1962年, 塞罕坝林场正式组建。虽然塞罕坝的自然条件恶劣, 树木生长缓慢, 但是几十年来, 塞罕坝人还是建成了世界最大的人工林。目前塞罕坝林场已形成国家级自然保护区、公益林、国家级森林公园、商品林四大经营板块, 诠释了“绿水青山就是金山银山”的理念。

材料二 图17为塞罕坝林场及周边区域示意图。

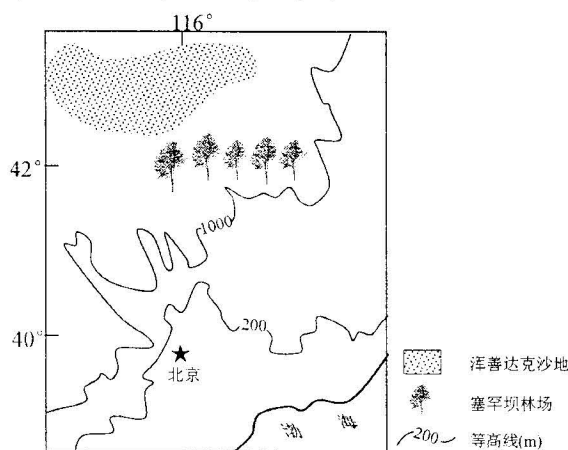


图 17

- (1) 图示区域的地形地势特征是▲。(2分)
- (2) 说明塞罕坝原始森林破坏后, 风沙紧逼北京的原因。▲ (4分)
- (3) 从气候的角度分析塞罕坝林场树木生长缓慢的原因。▲ (4分)
- (4) 请以塞罕坝生态环境恢复对经济的影响为例, 说明“绿水青山就是金山银山”。▲ (4分)

30. 阅读材料, 完成下列问题。(10分)

海水结冰状况与温度、盐度和水深等因素有关。鄂霍次克海海域被称为“太平洋冰窖”, 每年1~3月, 鄂霍次克海北部浮冰会南下来到日本北海道沿岸, 形成著名的流冰景观。图18为鄂霍次克海位置示意图。

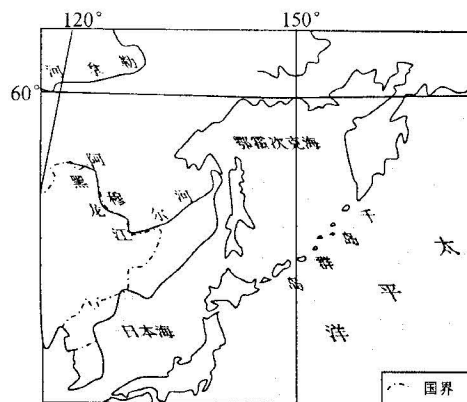


图 18

(1) 分析鄂霍次克海成为“太平洋冰窖”的原因。▲ (3分)

(2) 鄂霍次克海浮冰南下的动力是▲、▲；鄂霍次克海浮冰的形成，与黑龙江密切相关，其原因是▲。(3分)

(3) 海冰含盐量接近淡水，适当处理后可作为淡水资源。请评价鄂霍次克海海冰资源的开发条件。▲ (4分)

31. 阅读材料，回答下列问题。(10分)

材料一 北部湾位于南海西北部，是中越两国陆地和中国海南岛所环绕的一个半封闭海湾，这里海洋资源丰富，海岸类型多样。北部湾沿岸地区也是未来中国—东盟经贸一体化的前沿，区位优势明显，战略地位突出。

材料二 图 19 为北部湾海底地形等深线示意图(单位：米)，图 20 为 7 月北部湾表层盐度(单位：‰)分布示意图。

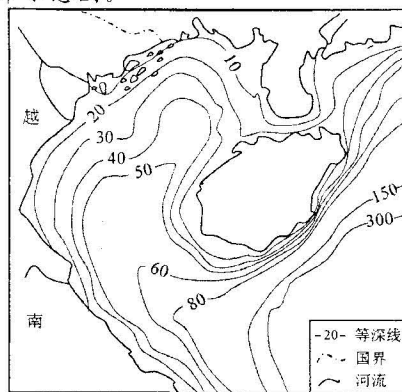


图 19

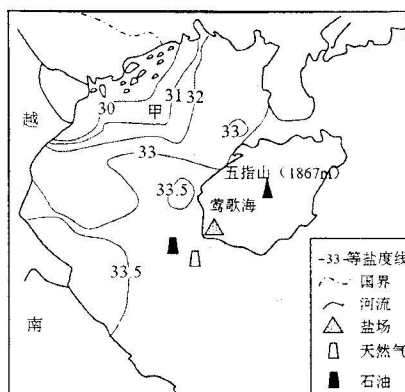


图 20

(1) 北部湾的海底地形地势特点为▲；该海域海洋资源丰富，主要有▲、▲、▲等。(5分)

(2) 图 20 中甲地的盐度等值线成舌状向外海突出，主要原因是▲；莺歌海盐场形成的主要原因是▲。(3分)

(3) 北部湾最宽处不超过 180 海里，根据《联合国海洋法公约》，中国和越南两国在海洋权益范围中的大陆架、▲和▲等海域均有重叠，需通过划界予以解决。(2分)

2018~2019 学年度第二学期期末抽测

高二年级地理参考答案（选修）

一、选择题(共 60 分)

(一)单项选择题：本大题共 18 小题，每小题 2 分，共 36 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. B 2. B 3. C 4. A 5. B 6. A 7. D 8. C 9. D 10. A 11. D 12. A 13. C
14. D 15. D 16. C 17. D 18. B

(二)双项选择题：本大题共 8 小题，每小题 3 分，共计 24 分。在每小题给出的四个选项中，有两项是符合题目要求的。每小题选两项且全选对者得 3 分，选错、少选或不选均不得分。

19. AB 20. BD 21. AC 22. BC 23. AD 24. BC 25. AD 26. AB

二、综合题：本大题共 5 小题（第 27 题～第 31 题），共计 60 分。

27. (12 分)

- (1) 越过赤道后昼短夜长；9 月 23 日昼夜等长；之后昼长夜短（3 分）
- (2) ② 西风 西风漂流（3 分）
- (3) 海岭（1 分） 热带雨林（1 分） 来自海洋的东南信风受到山地的抬升形成地形雨；沿岸暖流增温增湿。（2 分）
- (4) 常年受西风影响，风力较强；风电场可用地多。（2 分）

28. (14 分)

- (1) 位于安第斯山脉背风坡，太平洋水汽难以进入；海拔较高且处于西风带，大西洋水汽难以进入。（4 分）
- (2) 地势西高东低，河流落差较大，流速较快；陆地东西方向狭窄，河流较短；使河流蒸发、下渗损失较小。（3 分）
- (3) 安第斯山脉隆起之前，受西风影响降水较多，森林茂密；山脉隆起火山喷发导致森林被火山灰掩埋，森林逐渐渐变为化石；外力作用使石化森林出露地表。（3 分）
- (4) 安第斯草场（2 分） 夏季安第斯山冰雪融水增多，牧草丰富；山地牧场海拔高，气候凉爽；蚊虫较少。（2 分）

29. (14 分)

- (1) 地形以高原和平原为主；地势从西北向东南方向降低。（2 分）
- (2) 该地区距冬季风源地较近，冬季风强盛；浑善达克沙地距北京近，塞罕坝原始森林破坏后，土地沙化，为沙尘天气提供了沙源，北京失去绿色屏障，冬季风携风沙长驱直入；该地地势自西北向东南倾斜降低，利于冬季风沙南侵。（任两点得 4 分）
- (3) 塞罕坝林场位于内蒙古高原，地势较高，热量条件不足；地处半湿润与半干旱地区的过渡地带，降水较少；冬季寒冷漫长，冬季风强劲，容易遭受低温冻害的影响。（任两点得 4 分）
- (4) 生态环境恢复，增加生物多样性，形成独特的旅游资源，促进旅游业的发展；森林覆盖率提高，促进林业的发展。（4 分）

30. (10 分)

- (1) 纬度较高；受寒流影响大；受冬季风影响，降温剧烈；海域封闭（3 分）
- (2) 洋流 冬季风 淡水汇入多，易凝结成浮冰（3 分）
- (3) 有利条件：气候寒冷，结冰厚度大；海域面积广，海冰资源量大；海冰分布靠近海岸，易开采。（2 分）

不利条件：气候寒冷，开发成本高；沿海地区人口密度小，市场需求量小。（2 分）

31.（10 分）

（1）全部为大陆架，较平坦(或起伏较小)；南深北浅，呈半环状（2 分） 海洋生物资源、旅游资源、海底矿产资源(油气资源)（3 分）

（2）入海径流量大，稀释作用强（1 分） 背风坡，降水少；风力大，蒸发旺盛滩涂多，地势平坦；海水盐度高。（2 分）

（3）毗连区 专属经济区（2 分）