

南平市 2017—2018 学年第二学期高二期末质量检测

地理试题

(考试时间: 60 分钟; 满分: 100 分; 考试形式: 闭卷)

友情提示: 所有答案都必须填在答题卡相应的位置上, 答在试卷上一律无效。

一、选择题 (本大题共 22 小题, 每小题 2 分, 共计 44 分。在每小题列出的四个选项中, 只有一项最符合题目要求。)

图 1 为地球经纬网示意图。读图完成 1~2 题。

- 图中各点位于西半球的是
 - ①②⑤⑥
 - ①③⑤⑦
 - ②④⑥⑧
 - ③④⑦⑧
- 图中⑥点位于②点的
 - 东南方向
 - 东北方向
 - 西南方向
 - 西北方向

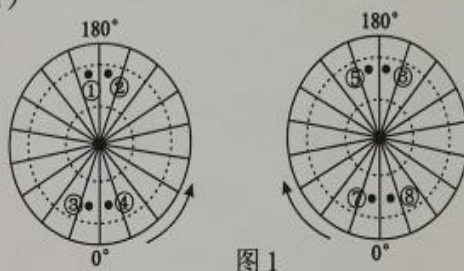


图 1

图 2 为我国某中学校园局部平面图, 图 3 为二十四节气图。读图完成 3~4 题。

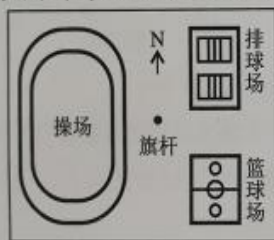


图 2



图 3

- 若在北京时间 13:04 测得该校旗杆影子为一天中最短值, 则该校所属城市最可能是
 - 哈尔滨
 - 杭州
 - 成都
 - 乌鲁木齐
- 某学生研究小组观测发现旗杆影子会随日期发生移动, 判断日落时旗杆影子由篮球场逐渐移向排球场的时段是
 - 雨水到谷雨
 - 处暑到霜降
 - 小满到大暑
 - 小雪到大寒

切洋葱时洋葱散发出的大蒜素会刺激人的眼睛, 产生流泪现象。有学生做了如图 4 所示实验, 在案板旁边点燃一支蜡烛再切洋葱就不会流泪了。据此完成 5~6 题。

- 关于该实验的说法正确的是
 - 大蒜素流向蜡烛处
 - 蜡烛处气压高使气流水平扩散
 - 切洋葱处垂直气流整体上升
 - 蜡烛处垂直气压差大于切洋葱处
- 根据该实验的原理能推理出
 - ①白天沿海地区吹海风
 - ②夜晚山区吹谷风
 - ③副热带地区近地面形成高压带
 - ④赤道地区近地面形成低压带



图 4

- ①②
- ②③
- ①④
- ③④

一般情况下，受来自海洋气流影响的区域，具有海洋性气候的特征。图5中阴影部分表示冬季受海洋气流影响明显的区域。据此完成7-8题。

海洋	大陆西部	大陆中部	大陆东部	海洋
	③	②	①	(n+10)°
	⑥	⑤	④	n°
	⑨	⑧	⑦	

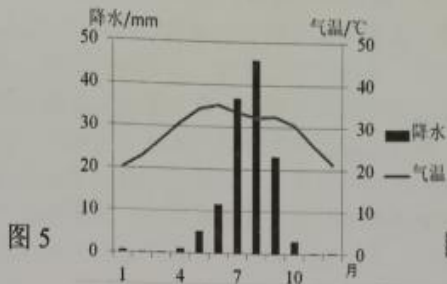


图5

图6

7. 图5中夏季具有海洋性气候特征的区域是
 A. ①②③④ B. ①③④⑦ C. ③⑥⑦⑨ D. ①④⑦⑨

8. 图6为世界某地气温和降水量图，该地可能位于图5中的
 A. ④⑦ B. ②⑤ C. ③⑥ D. ⑧⑨

近年来，吉林省珲春通过“借港出海”，以俄罗斯扎鲁比诺港和朝鲜罗津港为跳板，开始走向海洋。图7为珲春“借港出海”示意图。据此完成9-10题。

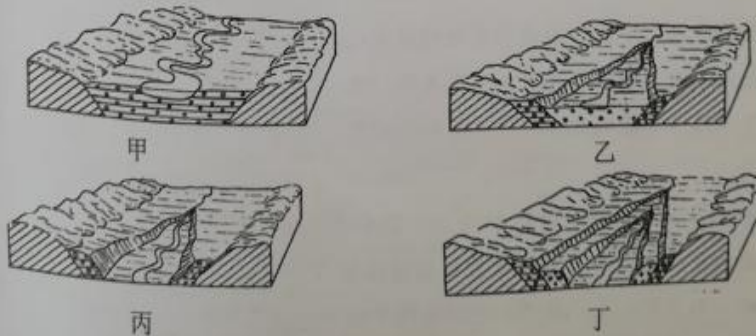
9. 关于珲春自然环境的叙述正确的是
 A. 流经珲春的图们江有春汛和夏汛
 B. 主要植被为针叶林
 C. 冬季温和多雨
 D. 地震火山较多

10. 珲春从俄罗斯进口的商品主要有
 A. 石油 B. 棉花 C. 木材 D. 牛肉



图7

海面上升将导致河流的入海口段以堆积作用为主，反之以侵蚀作用为主。图8为第四纪气候变化导致的海面升降变化与海岸带河流地貌发育示意图。据此完成11-12题。



沉积物： 图8

11. 按海岸带河流地貌发育先后顺序排列正确的是
 A. 甲-乙-丙-丁 B. 甲-丙-乙-丁 C. 丁-乙-丙-甲 D. 丁-丙-乙-甲
12. 甲、乙、丙、丁四图中反映海平面上升的是
 A. 甲、乙 B. 丙、丁 C. 乙、丁 D. 甲、丙

图9为北太平洋某日海平面气压示意图。据此完成13~14题。

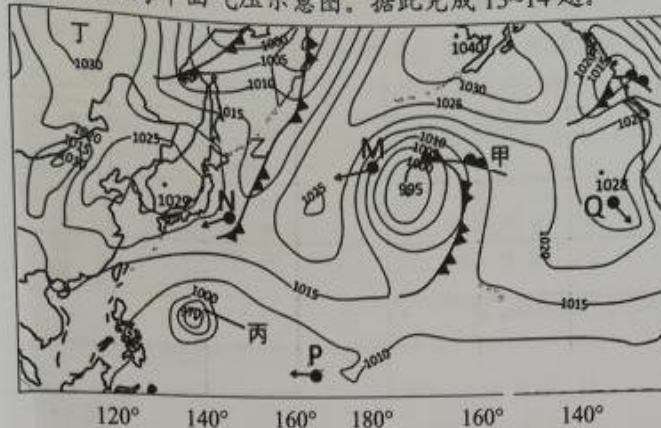


图9

13. 下列有关甲乙丙丁四地天气状况叙述正确的是
 ①甲处暖锋前，高温晴朗 ②乙处冷锋后，降温雨雪
 ③丙受高压控制，阴雨天气 ④丁受高压控制，天气晴朗
 A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③
14. 图中四艘轮船 M、N、P、Q，箭头示意航向，下列说法正确的是
 ①M 船逆流 ②N 船顺流 ③P 船顺流 ④Q 船逆流
 A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ③④

常绿植物在长新叶同时旧叶掉落，故四季常青。图10为北半球某地落叶植物和常绿植物凋落物数量的逐月变化示意图。据此完成15~16题。

15. 乙树种主要分布区可能为
 A. 西欧平原 B. 日本北部
 C. 华北平原 D. 江南丘陵
16. 影响植物凋落量月变化的最主要因素是
 A. 地形 B. 气温
 C. 日照 D. 降水

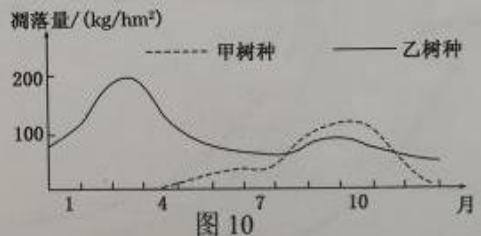


图10

受土地开发和防洪等因素的影响，城市河流往往被两条水泥堤防牢牢控制。目前利用废旧轮胎、石笼网与内装碎石土的生态袋（生态袋由抗腐蚀材料制成，只透水不透土，具有满足植物生长的孔径）联合制成的新型生态河堤受到许多城市的青睐。图11为新型生态河堤示意图。读图完成17~18题。

17. 石笼网与生态袋组合可以
 A. 促进水循环 B. 增加河堤内侧土壤湿度
 C. 促进生物循环 D. 防止堤内污染物污染河流
18. 与传统硬质河岸相比，生态河堤可以
 A. 减少对地下水的补给
 B. 加快河流流速
 C. 增强水体自净作用
 D. 根治城市旱涝灾害

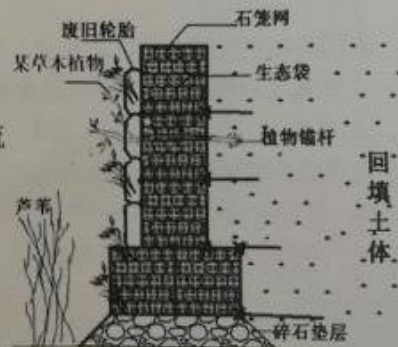


图11

闽北某县城 2018 年初安装了“智能公交”候车站台，每个站台设有动态（半分钟更新一次）公交车电子屏，可实时显示各路公交车当前到达的位置、下一班距离本站预计时间等信息，极大方便了市民出行。图 12 为某公交车站电子屏局部示意图。据此完成 19~20 题。

19. 该“智能公交”候车站台主要采用的地理信息技术是

- A. GPS 和 RS B. RS 和 GIS
C. GIS 和 GPS D. VR 和 GPS

20. “智能公交”候车站台电子屏的使用，可以让乘客

- A. 减少等车时间 B. 更改出行计划
C. 增加换乘频次 D. 了解车内信息

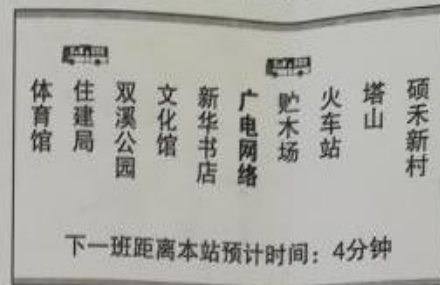


图 12

海外仓是指建立在海外的仓储设施，国内企业将商品通过大宗运输的形式运往目标市场国家，在当地建立仓库、储存商品，然后再根据当地的销售订单，第一时间作出响应，及时从当地仓库直接进行分拣、包装和配送。随着“一带一路”的实施和中欧铁路（如图 13 所示）的兴起，我国在西欧大量开设海外仓。图 14 为我国 200 多家企业在西欧地区海外仓的分布情况示意。据此完成 21~22 题。

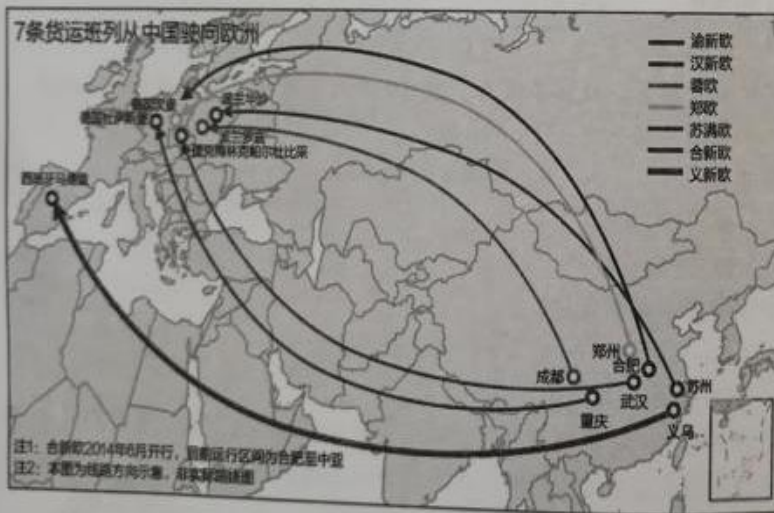


图 13

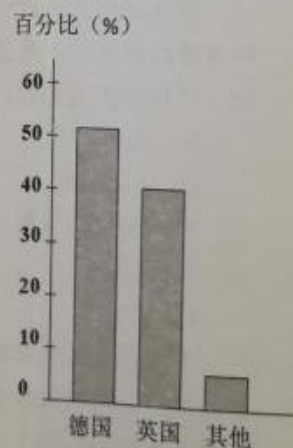


图 14

21. 我国某企业到西欧开设海外仓，能使该企业

- ①提高生产成本 ②提升消费者购物体验 ③加快物流时效 ④降低关税
A. ①② B. ②④
C. ②③ D. ③④

22. 德国成为我国西欧海外仓首选地的主要原因是

- A. 科技发达，制造业先进 B. 地处欧洲中部，地理位置优越
C. 水陆交通便利，网络发达 D. 中小城市多，建仓成本低

二、综合题(本大题共4小题,共计56分)

23. (16分) 阅读图文材料, 完成下列问题

苜蓿, 是多年生豆科优良牧草, 株高1米左右, 扎根很深, 再生性强, 生长年限久, 喜温暖干燥、多晴少雨的气候, 有抗旱、抗寒、耐盐碱、固氮等特点。

苜蓿是美国第四大作物, 分布于五大区域。苜蓿大部分被所在地农场消费, 草畜一体化程度深。围绕苜蓿生产的育种、种植技术及推广应用力度不断增加, 经营管理不断创新, 建立了完善的质量等级体系, 使苜蓿种植的单位土地面积产值不断上升。

河西走廊作为甘肃省苜蓿高产区, 具有发展苜蓿产业得天独厚的优势条件。但种植以小农户为主, 人工收割。目前苜蓿的产量不足和质量不高, 无法满足市场需求, 每年从美国大量进口优质苜蓿干草。

图15为甘肃河西走廊位置示意图, 图16为美国农场机械化收割苜蓿景观图

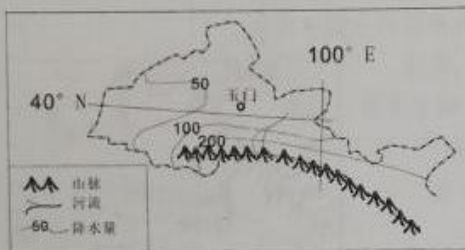


图15



图16

- (1) 美国苜蓿与养殖结合紧密, 草畜一体化程度深, 试分析原因。(6分)
- (2) 说明河西走廊种植苜蓿的生态效益。(6分)
- (3) 为河西走廊苜蓿产业的发展提出建议。(4分)

24. (12分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

埃塞俄比亚人口9000多万, 失业率接近50%。其经济以农业为主, 牲畜数量居非洲第一, 盛产大量的优质皮革。作为最不发达的国家之一, 在埃塞俄比亚生产的产品几乎都可免关税、免配额进入欧美市场。埃塞俄比亚还是东非和南非共同的市场成员。

2011年我国生产中高档女鞋的M企业入驻中埃合建的某工业园区。2015年该企业又在该国建设第二座轻工业城, 用于扩大生产规模, 同时承接中国纺织服装、鞋帽、电子装配等产业的转移。图17为埃塞俄比亚位置示意图。



图17

- (1) 分析我国M企业在埃塞俄比亚建生产基地的有利市场条件。(6分)
- (2) 说明M等企业转移到埃塞俄比亚对当地社会经济的积极影响。(6分)

25. (16分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

强烈的侧风会严重影响飞机的起飞和降落, 抗侧风能力是飞机一项非常重要的性能。冰岛凯夫拉维克机场拥有世界上唯一的一个“十字型”机场跑道。2018年4月8日, 我国自主研发的客机 ARJ21-700 在冰岛进行大侧风试验, 起飞与降落阶段侧风最大瞬时风速分别 47.4 节 (9 级烈风)、48.7 节 (10 级狂风), 超过中国民航规定的 25 节 (6 级强风) 风速要求。而该机在我国西北地区只完成了最高 22 节侧风的验证。

冰岛可再生能源资源丰富, 工业平均电价不到 0.2 元/千瓦时 (人民币) 且供电稳定, 现在冰岛已经进入世界铝业生产大国的行列。图 18 为冰岛地形图, 图 19 为机场风向资料图 (边界上的白色区域是过渡风向)。

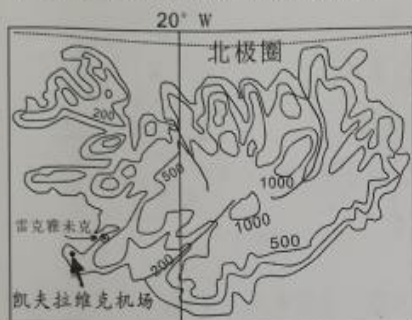


图 18

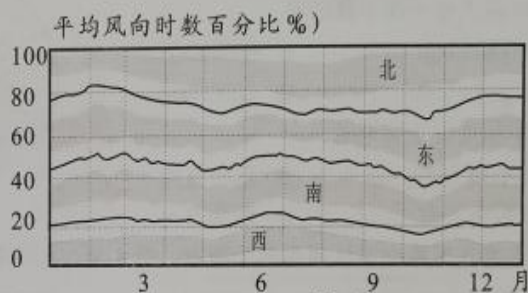


图 19

- (1) 分析凯夫拉维克机场跑道建设成“十字型”的自然原因。(4分)
- (2) 与我国西北地区相比, 说明凯夫拉维克机场有利于飞机大侧风试验的自然条件。(6分)
- (3) 冰岛用于发电的能源类型主要是水能和地热能而不是风能, 试分析原因。(6分)

26. (12分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

森林火灾发生的三个必备条件: 森林可燃物、火险天气和火源。火源主要分为自然火源和人为火源。引发大兴安岭林区火灾的自然火源主要为干雷暴引发的雷击火。1970—2006年, 大兴安岭林区总过火次数为 1027 次, 其中, 由雷击引发的森林火灾, 占过火总次数的 44%。图 20 示意大兴安岭林区地形, 图 21 为 1970—2006 年大兴安岭林区火灾月变化示意图。

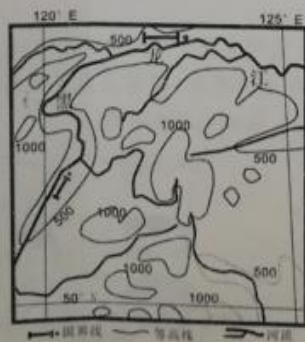


图 20

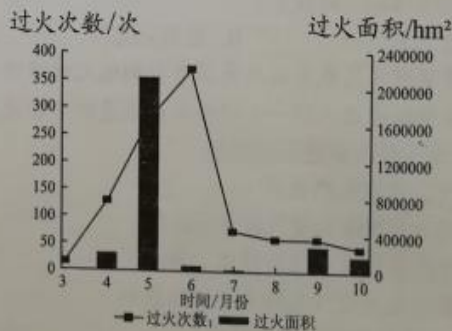


图 21

- (1) 分析 5 月过火面积最大的自然原因。(6分)
- (2) 大面积重度火烧后, 朝南陡坡往往形成荒山, 试分析原因。(6分)

南平市 2017~2018 学年第二学期高二期末质量检测

地理参考答案及评分细则

一、选择题

1A 2A 3C 4B 5A 6C 7B 8D 9A 10C 11B 12A

13B 14C 15D 16B 17C 18C 19A 20C 21C 22B

二、综合题

23. (共 16 分)

(1) 牧草体积大，运输成本高（或：养殖业对苜蓿对需求量大），草畜一体化可以节约成本；减少牲畜粪便处理成本，就近利用粪肥发展循环农业；降低市场风险（或：形成稳定的苜蓿销售市场和饲料供应）。（每点 2 分，共 6 分）

(2) 苜蓿根系发达，扎根很深，能防治水土流失；株高较高，能防风固沙防止荒漠化；（属于豆科类植物）具有固氮功能，能改善土壤质量（或保护土地资源）。（每点 2 分，共 6 分）

(3) 因地制宜，区域化生产；加大研究力度，提高苜蓿产量和质量；建立统一的苜蓿质量体系；大力发展专业合作社，提高机械化水平；建立牧草信息化服务平台；建立苜蓿种植的保险体系；加大政策支持力度。（每点 2 分，任答两点得 4 分）

24. (共 12 分)

(1) ①埃塞俄比亚地理位置优越，距欧美中东市场距离近；②产品可以免关税进入欧美国市场，降低产品销售价格，提高市场竞争力；③产品可以免配额进入欧美国市场，扩大了国际市场规模；④埃塞俄比亚作为东非和南非共同的市场成员，可以优惠地进入相应的市场。（每点 2 分，任答 3 点得 6 分）

(2) 转移的产业多为劳动密集型产业，提供大量就业机会；培养产业工人，提高劳动力素质；促进经济发展，提高城市化水平；加快经济结构调整，缩短产业升级时间，加快工业化进程。（每点 2 分，任答 3 点得 6 分）

25. (共 16 分)

(1) 当地大风天气多；各向风频相近，风向多变；机场所在地的地形为平原。（每点 2 分，任答 2 点 4 分）

(2) 凯夫拉维克机场大风期较长；周围为海洋，沙源较少；属于温带海洋性气候，地表湿润不易起沙；植被覆盖率较高，强风时不会扬起沙石，有利于飞行安全，满足试验条件。（每点 2 分，共 6 分）

(3) 冰岛海洋性气候显著，河流流量大且稳定，中部地势高，河流落差大流速快，水能资源丰富且

稳定；处于美洲板块与亚欧板块交界处，地热资源丰富且稳定；冰岛风向变化大，且连续性较差，发电成本高，开发程度低。（每点2分，共6分）

25.（共12分）

（1）5月降水少，晴天多白天温度高，空气干燥，风力大，林内可燃物干燥；5月气温回升，干雷暴次数增加，导致过火可能性增大；风力大，火灾蔓延速度快，过火面积最大。（每点2分，共6分）

（2）大面积重度火烧后，陡坡缺少植被与枯枝落叶保护，水土保持能力大为降低，陡坡流水侵蚀强度大，土壤肥力下降；南坡为阳坡土壤水分蒸发较旺盛，土壤变干；植物种源缺乏；昼夜温差剧烈而使植被恢复很慢。（每点2分，任答3点得6分）