

2015-2016 学年第二学期高二年级阶段性测评

地理试卷

本试卷为闭卷笔答，答题时间 50 分钟，满分 100 分。

(考试时间：下午 9:00—11:30)

一、选择题 (本题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题只有 1 个正确选项，不选、多选、错选均不得分。将每小题的正确选项填入下表中)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	A	D	B	B	D	B	A	D	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	A	C	A	D	C	B	D	C	A

“十三五”是太原市大踏步向国家生态园林城市迈进的关键 5 年。未来 5 年，继续以城郊森林公园为重点，推进东、西、北山生态绿色屏障建设，完成造林面积 30 万亩以上。公园绿地覆盖率将达到 90%，城市道路绿化率达到 100%。据此，完成 1-2 题。

1.东、西、北山生态屏障建设的主要意义是

- ①涵养水源 ②防风固沙 ③开发旅游资源 ④增加农民收入

- A.①② B.①③ C.②④ D.②③

本题考查区域生态环境建设。太原的东、西、北三面环山，适宜发展林业。植被具有涵养水源、防风固沙的作用。所以 A 正确。

2.城市道路绿化带的主要作用是

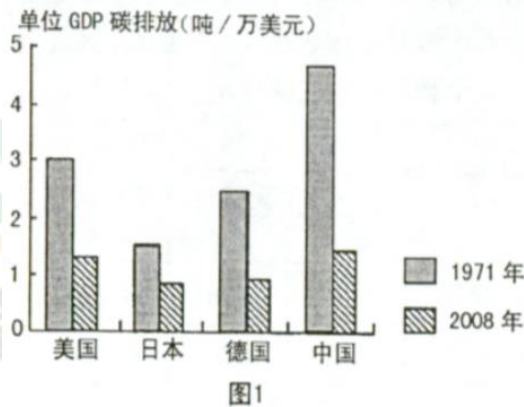
- A.减轻交通污染和美化环境 B.减少噪声污染和光污染

C.减少空气中 PM2.5 的含量

D.降低交通事故发生频率

本题考查城市绿化带的作用。B 选项，城市绿化带可以减少噪声污染却不会减少光污染；C 选项，城市道路绿化带不可以减少空气中 PM2.5 的含量；D 选项，城市道路绿化带与交通事故发生率无直接关系。所以 A 正确。

图 1 示意 1971 年、2008 年部分国家单位 GDP 碳排放。读图，回答 3-5 题。



3. 1971-2008 年,单位 GDP 碳排放下降幅度最大的国家是

A.美国

B.日本

C.德国

D.中国

本题通过读图判断。通过观察图中碳排放下降最大的是中国，最小的是日本。所以 D 正确。

4. 碳排放量持续增多将会

A.提高粮食生产稳定性

B.缩短高纬河流结冰期

C.提高水资源的利用率

D.降低自然灾害发生率

本题考查全球变暖。由于碳排放量增加，全球变暖，高纬地区的温度增高，相应的结冰期缩短。

5. 下列措施中能有效降低单位 GDP 碳排放的是

A.控制人口数量

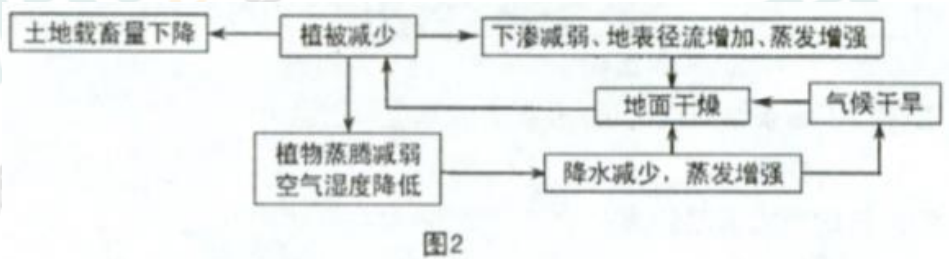
B.加强科技创新

C.缩小生产规模

D.增加植被覆盖

本题利用排除法可得 B 项。要减少碳排放量可以通过科技创新实现，其他选项均无关。

图 2 示意某地区植被与地理环境各要素之间的关束。读图，回答 6-8 题。



6. 该地理过程导致的主要生态问题是

- A. 水土流失 B. 湿地退化 C. 土地盐碱化 D. 土地荒漠化

本题考查土地荒漠化。图中展示了荒漠化的成因与影响。荒漠化就是土壤肥力丧失的过程。

7. 该地区最有可能位于我国的

- A. 东北地区 B. 西北地区 C. 东南地区 D. 西南地区

本题考查荒漠化的分布地区。从题中可以看出所示地区气候干旱，所以必然是我国西北地区。

8. 在该地区建设防护林,其主要生态意义是

- ①改善当地气候 ②阻挡风沙侵袭 ③涵养水源 ④防治土地盐碱化

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

本题考查防护林建设的意义。西北地区由于气候干旱，降水量少，并没与涵养水源的作用。防护林的修建与土地盐碱化没有关系。所以 A 选项正确。

读图 3，完成 9—11 题。



9. 图中机场位于伦敦 (0° , 51°N) 的

- A. 东北方 B. 西北方 C. 东偏南 D. 西偏南

本题考查经纬网中方向的判读。图中机场的位置为 (47°N , 55°W), 伦敦的位置为 (51°N , 0°), 所以位于西偏南, 正确选项为 D。

10. 纽芬兰岛位于

- A. 东半球 B. 南半球 C. 大西洋 D. 太平洋

本题考查地理位置判读。纽芬兰岛位于西半球, 北半球, 大西洋, 北美洲的东部。

11. 一架从该机场起飞的飞机以 650 千米/小时的速度飞行, 半小时后该飞机的纬度位置可能为

- A. 40°N B. 50°N C. 55°N D. 60°N

本题通过经纬网计算距离。纬度相差一度, 距离相隔 111km, 半个小时该飞机飞行 325km, 因此相差大约 3° , 所以纬度约为 50° , 正确选项为 B。

图 4 为某地区等高线示意图。读图, 回答 12~14 题。

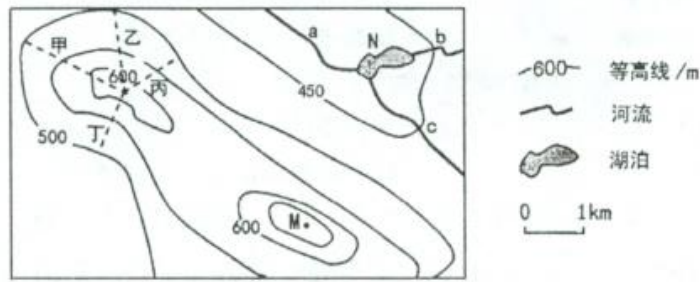


图4

12.沿图中甲、乙、丙、丁四条坡面线上山，最省力的是

- A.甲 B.乙 C.丙 D.丁

本题考查等高线图中坡度的判读。比例尺，等高距相同，等高线越密集，代表坡度越大；等高线越稀疏，坡度越小，爬行越省力。所以正确选项是 A。

13.图中 M 地与 N 湖的最大高差约为

- A.199 米 B.249 米 C.299 米 D.349 米

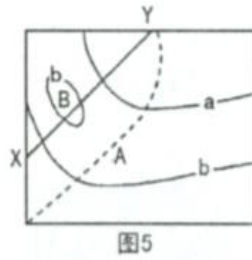
本题考查等高线地形图中的计算。计算两点之间的相对高度，M 地大于 650，小于 700；N 地小于 450，大于 400，所以两地的相对高度为 200 到 300 米之间。

14.图中 N 湖的湖水可以补给

- A.a 河段 B.b 河段 C.c 河段 D.d 河段

本题考查地形地势与河流的关系。通过等高线可以判断出地势东南高西北低，所以河水补给 a 段河流，A 选项正确。

图 5 为某区域等高线图，图中 a、b 为等高线，等高距为 100 米，a 的数值为 400 米，A 为季节性河流。据此，回答 15-16 题。



15.图中 B 处的数值可能为

- A.350 B.450 C.500 D.550

本题考查闭合等高线区域内海拔的判断。位于两条等高线之间的闭合区域，如果其值与两侧等高线中的较低值相等，则闭合曲线的海拔高度低于低值；如果其值与两侧等高线中的较高值相等，则闭合曲线的海拔高度高于高值。由题干可知 a 数值为 400，等值距为 100，b 数值可能为 500，或 300，所以只可能是 550。

16.图 6 中的剖面图与图 5 中 XY 一线地势相吻合的是

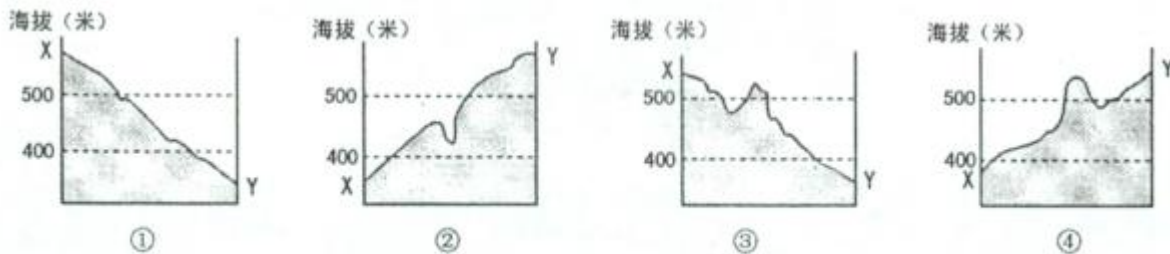


图6

图5

- A.① B.② C.③ D.④

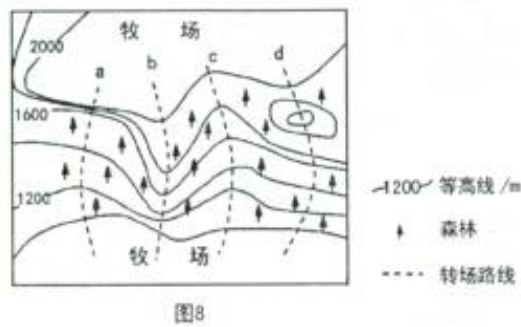
本题考查地形剖面图与等高线图的转化。通过图 5 可知，x 处的海拔高于 y 处，所以排除 B、D；再通过 B 处的海拔，判断出正确选项为 C。

17.若在 A4 纸上(21cmX29.7cm)绘制某区域(长约 260 千米，宽约 150 千米)的平面图，则其比例尺最有可能为

- A. 1 : 100000 B.1:1000000 C.1 : 10000000 D.1:100000000

本题考查比例尺的换算。1 千米等于 100000 厘米，长 260 千米等于 26000000 厘米，21 厘米比 26000000，比例尺为 1 : 1000000，正确选项为 B。

为保证牲畜有足够的食物和水源，新疆牧民根据季节和牧草生长状况四季转场，形成夏季、冬季和春秋牧场。图 7 为天山自然景观垂直变化示意，图 8 为某地牧场分布示意。据此，回答 18-20 题。



18. 夏季牧场应位于图 7 中的

- A. 甲地带 B. 乙地带 C. 丙地带 D. 丁地带

本题考查山地垂直自然带，山地畜牧业的发展是由于山坡地带有充足的牧草。夏季，图 7 中高山草甸的分布就是适宜发展畜牧业的地方。所以正确选项是 D。

19. 图 8 中四条转场路线最合理的是

- A. a B. b C. c D. d

从图中等高线看出只有 c 处全线等高线比较稀疏，山坡坡度较为平缓，适宜牲畜爬坡迁移，而其他的线路都有部分路段坡度较陡，不利于牲畜迁徙，所以正确选项为 C。

20. 新疆牧民的转场放牧

- ①利于减轻当地草场资源的压力 ②对当地草场资源造成破坏 ③在不同季节均可获得较充

足的牧草 ④避免了自然灾害对当地牲畜的侵袭

A.①③ B.②③ C.①④ D.②④

牧民转场主要受草场垂直分布影响,夏季山上牧场草类茂盛,饲料丰富,气候温和,冬季山上草类稀少,气温很低,不利于牲畜越冬,冬季上下气温相对较高,有利于牲畜越冬。所以正确选项为 A。

二、非选择题(本大题共 4 小题, 满分 60 分)

21. (16 分) 阅读材料, 完成下列要求。

在城市化过程中, 由于机动车辆增多, 导致大气中氮氧化物大量增加。大气中的氮氧化物可以通过降水的方式返回到陆地和水体(其过程称为大气氮湿沉降), 影响生态系统的功能及稳定性。上海市属于世界高氮沉降区域。下表为上海市某年大气氮湿沉降的季节变化统计资料。

	大气氮湿沉降量(kg/hm ²)			
	春季	夏季	秋季	冬季
市区	4.91	17.81	8.29	3.81
郊区	3.23	10.63	6.55	2.96

(1) 据表归纳上海市氮湿沉降的时空分布规律, 并简析其主要原因。(8 分)

【分析】: 地理事物描述类问题。需要仔细观察表格中的各项指标的数据, 题干中要求答出时空分布规律, 所以, 先观察表格中的横向是四季变化, 也就是时间分布; 表中的纵向是市区与郊区的对比, 同样很容易描述出来, 得出相关结论。

【答案】: 时间分布规律: 夏秋多, 冬春少(2 分) 原因: 夏秋季节降水多于冬春季节(2 分) 空间分布规律: 市区大于郊区(2 分) 原因: 市区车流量大, 汽车尾气排放量大(2 分)

(2) 为上海市控制氮排放提出可行性建议。(8分)

【分析】：从氮的来源来提出措施,开放性的题,言之有理即可。

【答案】：控制机动车尾气排放,提倡绿色出行；合理规划城市道路,缓解交通拥堵；改善能源结构。提高清洁能源比重；调整产业结构；加强大气质量检测；制定并严格执行相关大气环境质量标准；加强城市绿化等。(每点2分,任答4点即可,共8分)。

22. (12分) 阅读图文材料,完成下列要求。

煤炭是人类生产和生活重要的自然资源。煤炭资源的开采往往以开采区的土地、水等其他资源的破坏为代价。土地生态复垦工作是治理采煤塌陷区的有效方法。图9示意煤炭开采对环境的影响。图10为某矿区土地生态复垦示意。

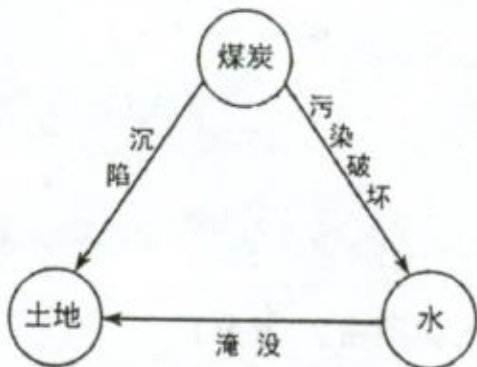


图9

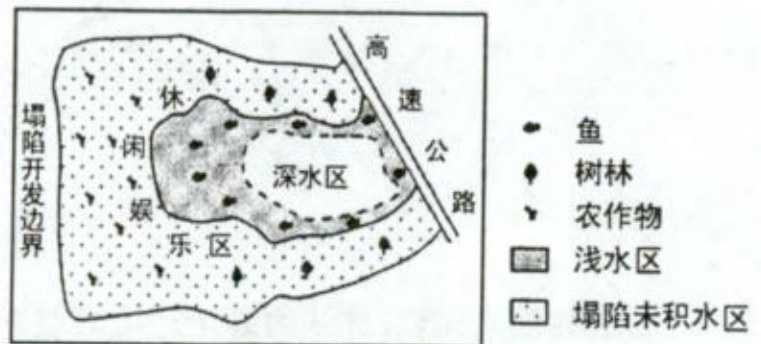


图10

(1) 据图9说出煤炭资源开采中可能对当地土地和水资源带来的生态环境问题。(6分)

【分析】：考察煤炭开采中存在的生态环境问题,从材料和图例分析即可。

【答案】：形成采空区,地面塌陷；破坏水循环,形成淹没区；污染地下水；破坏地表,造成土地退化。(每点2分,任答3点即可,共6分)。

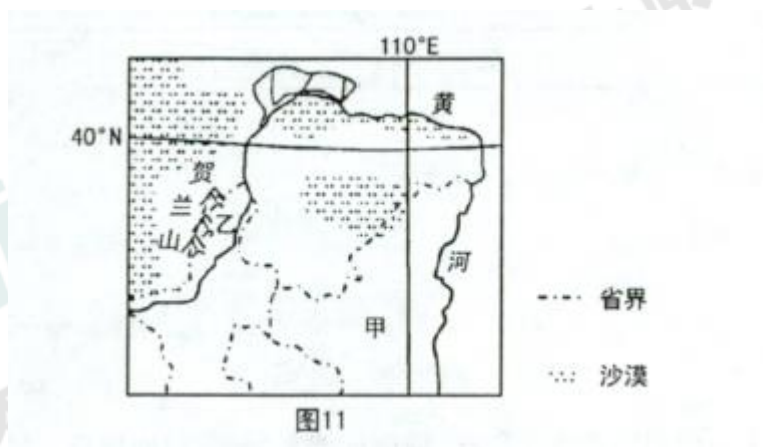
(2) 据图10说明该矿区土地复垦所采取的措施。(6分)

【分析】：从材料和图中提供的信息去思考问题。

【答案】：因地制宜开展综合利用；对塌陷未积水区实施回填、加固等工程措施；植树造林种草，恢复植被；发展种植业、林业、旅游业等多种形式，充分利用复垦土地；浅水区发展渔业等。

（每点 2 分，任答 3 点即可，共 6 分）。

23. (16 分) 图 11 中甲地为陕西省北部农业区，乙地为宁夏平原农业灌溉区。读图，完成下列要求。



(1) 指出甲、乙两地不合理的农业生产活动以及引发的主要生态问题。(6 分)

【分析】：本题以中国区域为背景，考察了与农业生产相关的区域生态环境问题，水土流失和土壤盐碱化。

【答案】：甲地：植被破坏（毁林开荒、陡坡垦荒、轮荒）；(1 分) 造成水土流失；(2 分)

(2) 简述甲地主要生态问题产生的自然原因。(4 分)

【分析】：本题为原因类问题，而且只分析自然原因。主要从地形、气候、土壤、植被等方面简答即可。

【答案】：降水主要集中在夏季，且多暴雨；(1 分) 地形坡度大；(1 分) 黄土土质疏松；(1 分) 植被覆盖率低；(2 分)。

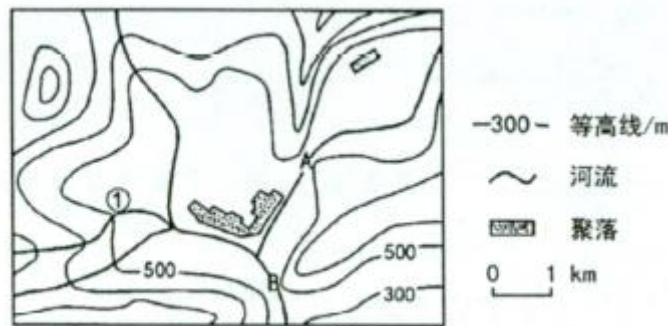
(3) 请你针对甲地(或乙地)的生态问题提出解决对策。(6分)

【分析】：本题要针对该问题产生的原因分析对策，根据黄土高原水土流失产生的原因，分析对策(或者土壤盐碱化产生的原因分析对策)，也属于开放性题。

【答案】：甲地(水土流失)：禁止乱砍乱伐；退耕还林还草；修筑梯田；调整农业结构，提高经济效益；采取工程措施保持水土；小流域综合治理(每点2分，任答3点即可，共6分)。

乙地(土壤盐碱化)：改进灌溉技术，发展节水农业；推广耐盐、耐寒作物品种；加强农田水利设施建设；退耕还林还草；加强监测等措施。(每点2分，任答3点即可，共6分)。

24. (16分) 读某等高线地形图，完成下列要求。



(1) 描述图示地区的地形特征。(4分)

【分析】：本题考查地形特征的描述。主要从主要地形，地势的高低和起伏状况去总结概括。

【答案】：山间盆地；(2分) 四周高中间低，地势起伏较大；(2分)。

有问题？(2) 有同学认为图中①支流不存在，谈谈你的意见，并说明理由。(6分)

【分析】：本题考查等高线与基本的地形。

【答案】：不存在；(2分) 图中②处等高线向海拔低处弯曲；(2分) 说明位于山脊(分水岭)；(2分) 不能形成河流。

(3) 当地政府计划修建一座水库，坝址有 A、B 两个方案。请选择其中一个方案简述其利弊。(6分)

【分析】：本题考查等高线地形图的应用，水库的选址问题。修建水库的利与弊，从淹没土地面积，库区面积和移民的角度去分析。

【答案】：A 方案：淹没土地少；(2分) 人口迁移量小，移民安置难度小；(2分) 库区面积和蓄水量小；(2分)。

或 B 方案：库区面积和蓄水量较大；(2分) 淹没土地多；(2分) 人口迁移量大，移民安置难度大(2分)。

25. (16分) 阅读图文资料，完成下列要求。

图 13 为山西省某区域等高线地形图。当地政府积极开展生态建设，在甲、乙两河流域采取了不同的植树造林模式。

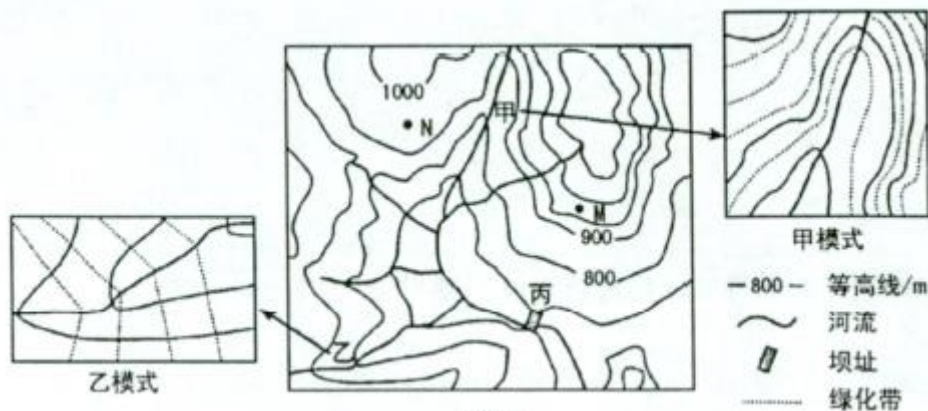


图13

(1) 当地农民发现 M 处的土层比 N 处薄，试从地形角度说明其原因。(4分)

【分析】：本题考查等高线的判读与分析。等高线密集的地方地势陡，易被侵蚀。

【答案】：图中 M 处等高线比 N 处密集，坡度较 N 处大(2分) 流水侵蚀作用较强，水土流失严重，土层较薄(2分)。

(2) 丙水库蓄水若干年后，防洪能力下降，请推测其原因。(6分)

【分析】：本题考查水库修建之后存在的问题。主要是由于河流的含沙量大。

【答案】：地处黄土高原，水土流失严重(2分)，上游河流泥沙汇入；(2分)库区泥沙淤积严重，蓄洪能力降低。

(3) 甲、乙造林模式比较，你认为哪个环境效益好，请说明理由。(6分)

【分析】：本题考查较为开放。植被主要有涵养水源和拦截地表径流的作用。

【答案】：甲造林模式。(2分)甲模式绿化带平行于等高线(与降水时形成的坡面径流垂直)；(2分)有利于拦截地表径流和泥沙，保持水土和涵养水源的效益显著。(2分)

更多的真题下载地址：<http://ty.xdf.cn>

咨询电话：0351-3782999