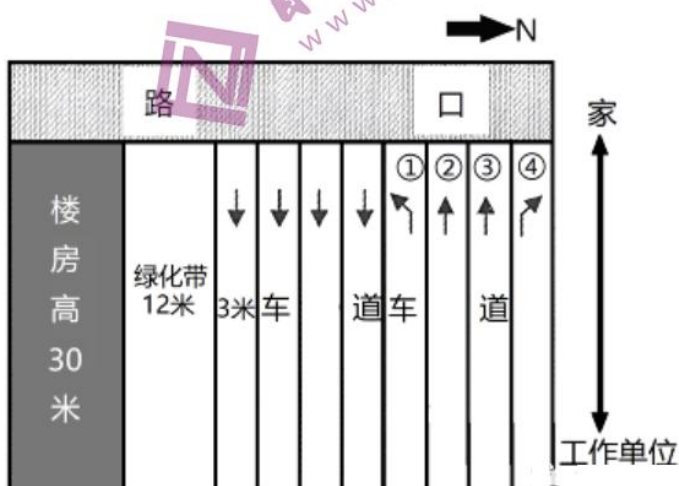


## 苏州市2022~2023学年第二学期学业质量阳光指标调研卷

### 高二地理

一、单项选择题：共23题，每题2分，共46分。在每一小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题目要求的。

家住哈尔滨（45° N， 127° E）的王先生每天开车上下班。上午8：30上班，11：30下班，下午13：30上班，17：30下班（均为北京时间）。图是王先生上下班必经路口的示意图，完成下面小题。



1. 下列时间中，太阳光线从王先生开车途中右后方照射过来的是（ ）

- A. 上午上班    B. 上午下班  
C. 下午上班    D. 下午下班

2. 春分日王先生上午下班时，图中楼房影子最远能遮挡四个车道中的（ ）

- A. ①    B. ②    C. ③    D. ④

【答案】1. C 2. B

【解析】

【1题详解】

读图可知，王先生从家去单位上班方向是从西往东开车，上午8:30（北京时间）上班，当地位于 $127^\circ$ ，比北京时间早28分钟，大约是地方时8:50，此时太阳位于东偏南的位置，太阳光线不能从王先生开车途中右后方照射过来，A错误；11:30下班，当地时间为11:58，接近正午，太阳位于正南方，王先生从东向西开车，太阳光线不能从王先生开车途中右后方照射过来，B错误；下午13:30上班，地方时为13:58，太阳位于南偏西的方向，此时王先生是从西往东开车，太阳光线可以从王先生开车途中右后方照射过来，C正确；17:30下班，地方时为17:58分，太阳位于西方或西偏北，王先生从东向西开车回家，太阳光线不能从王先生开车途中右后方照射过来，D错误。故选C。

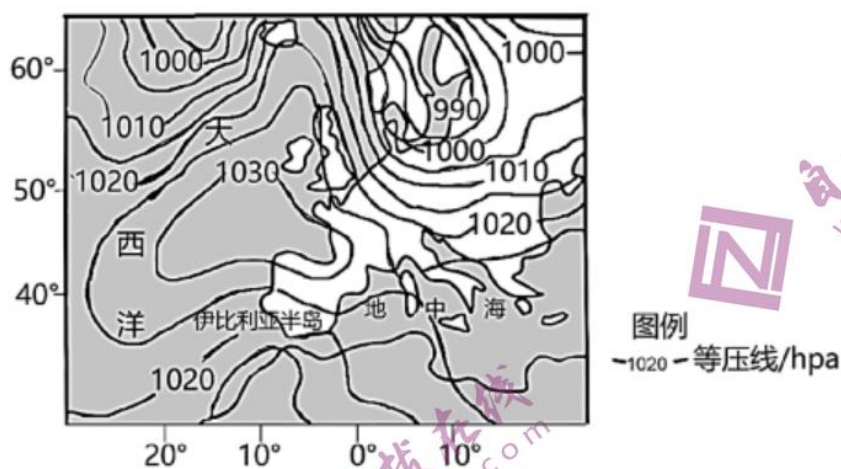
【2题详解】

春分日，太阳直射赤道，当地的纬度是 $45^\circ$  N，正午太阳高度角 $=45^\circ$ ；王先生上午下班时，地方时接近12点，为正午，图中楼房高30米，影长与楼高相等，也是30米；读图可知绿化带12米，车道3米，车道②正好与楼房的水平距离是30米，故图中楼房影子最远能遮挡四个车道中的②，B正确，ACD错误。故选B。

【点睛】太阳方位规律：直射点在北半球，全球有太阳升落现象的各地东北升西北落，直射点在南半球，全球有太阳升落现象的各地东南升西南落；直射点以北地区，正午太阳位于正南方向，直射点以南地区，正午太阳位于正北方向。

图为2022年8月24日某时局部地区海平面等压线分布图，完成下面小题。

图为2022年8月24日某时局部地区海平面等压线分布图，完成下面小题。



3. 这一天 ( )
- A. 伊比利亚半岛吹东北风      B. 地中海海域风大浪高
- C. 波罗的海昼夜温差较大      D. 大不列颠岛高温干燥
4. 图示时段，经过直布罗陀海峡的船只航行状况是 ( )
- A. 若向东航行，顺风顺水      B. 若向东航行，逆风顺水
- C. 若向西航行，逆风逆水      D. 若向西航行，顺风顺水

【答案】3. A    4. B

【解析】

【3题详解】

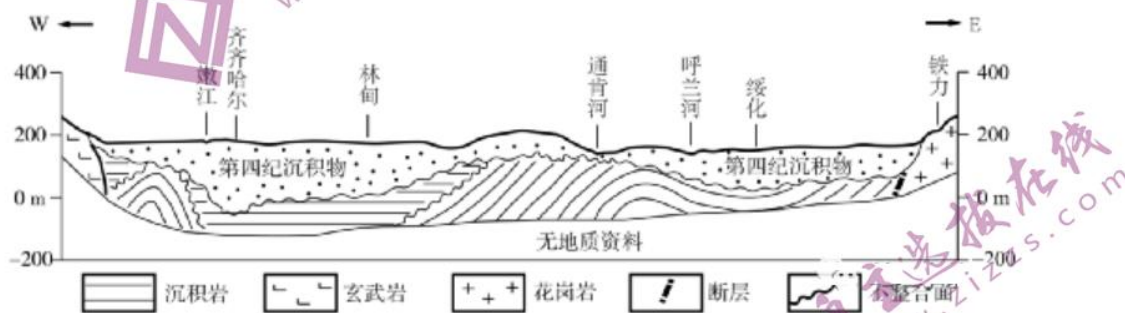
读图可知，伊比利亚半岛吹东北风，A正确；地中海海域等压线稀疏，风平浪静，B错误；波罗的海受低压控制，为阴雨天气，昼夜温差较小，C错误；大不列颠岛位于高压东侧，天气晴朗，但纬度较高，受海洋影响大，不会出现高温干燥天气，D错误。故选A。

【4题详解】

图示时段，直布罗陀海峡盛行偏东风；表层海水因大西洋和地中海的密度差异，从大西洋流向地中海。经过直布罗陀海峡的船只若向东航行，逆风顺水，B正确，A错误；若向西航行，顺风逆水，CD错误。故选B。

【点睛】由于各地海水的温度盐度不同，引起海水密度的差异，使水面高度不同，从而导致海水流动，称为密度流。如地中海蒸发旺盛，盐度大，水面低，而相邻的大西洋水面较高，于是大西洋表层海水经直布罗陀海峡流入地中海，地中海海水由海峡底层流入大西洋。

图为松嫩平原地质剖面图，完成下面小题。



5. 下列判断正确的是 ( )

- A. 断层处的第四纪沉积物最薄
- B. 通肯河处岩层为良好储水构造
- C. 铁力处的岩石易受外力侵蚀
- D. 剖面线最西端的岩层为喷出岩

6. 绥化处地层形成的主要地质过程是 ( )

- A. 岩浆侵入——外力沉积——抬升侵蚀——第四纪沉积
- B. 外力沉积——抬升侵蚀——第四纪沉积——岩浆侵入
- C. 外力沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——第四纪沉积

D. 岩浆侵入——抬升侵蚀——第四纪沉积——挤压褶皱

【答案】5. D 6. C

【解析】

【5题详解】

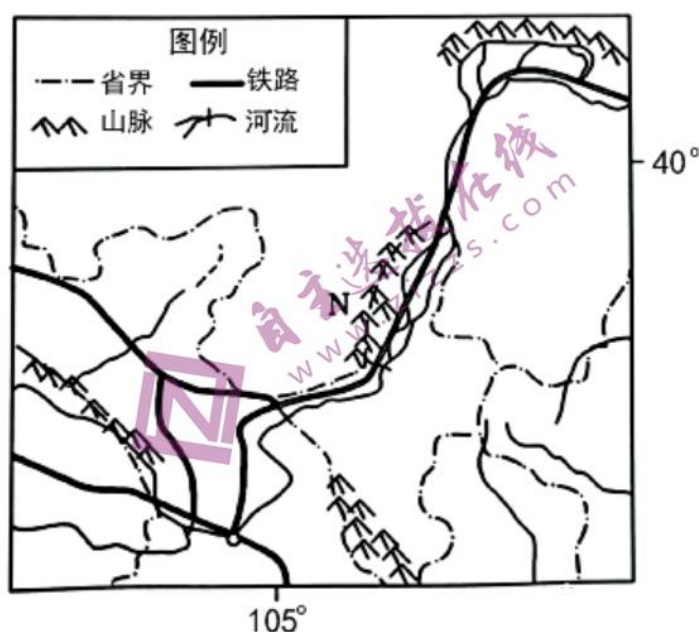
读图可知，断层处的第四纪沉积物较厚，不是最薄，A错误；通肯河处岩层为背斜构造，向斜是良好储水构造，B错误；铁力处的岩石是花岗岩，比较坚硬，不易受外力侵蚀，C错误；剖面线最西端的岩层为玄武岩，属于喷出岩，D正确。故选D。

【6题详解】

绥化处地层以沉积岩为主，下层沉积岩发生了弯曲变形，受到挤压褶皱；中间存在不整合面，说明经历地壳抬升侵蚀，上覆第四纪沉积物，故其形成的主要地质过程是外力沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——第四纪沉积，C正确，ABD错误。故选C。

【点睛】背斜是褶皱构造的向上拱起的部分。向斜是褶皱构造向下弯曲拗陷的部分。背斜常是良好的储油、气构造。背斜处适合建隧道。向斜是良好的储水构造。向斜处适合建水库。

图为我国某区域图，完成下面小题。



7. 图中山脉N为（ ）

A. 阴山 B. 贺兰山 C. 祁连山 D. 太行山

8. 该山脉是我国（ ）

A. 农耕区与畜牧业区的分界线 B. 森林与草原景观的分界线

C. 地势第一、二级阶梯分界线 D. 半干旱与干旱区的分界线

【答案】7. B 8. D

【解析】

【7题详解】

读图可知，N山脉位于黄河以西，大致呈南北走向，可判定该山脉是贺兰山，B正确；阴山大致呈东西走向，祁连山大致呈西北—东南走向，太行山大致呈东北—西南走向，ACD错误。故选B。

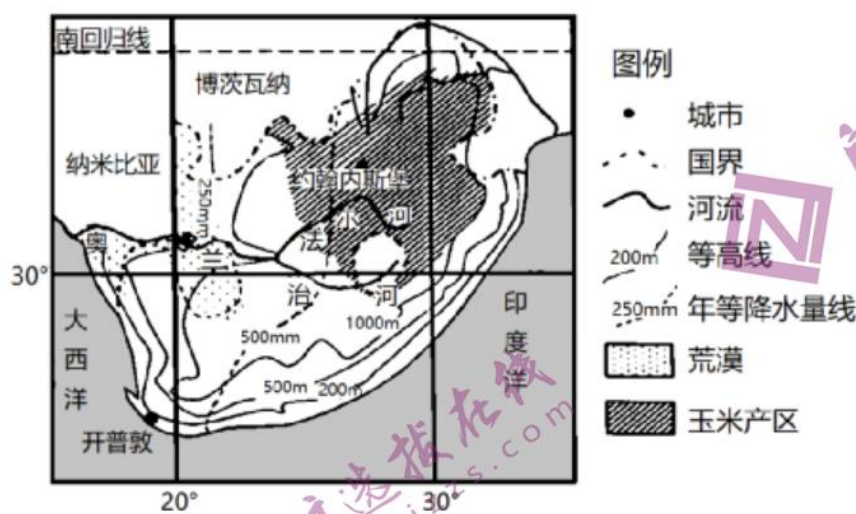
【8题详解】

该山脉位于宁夏西部，200mm年等降水量线经过该山脉，是我国半干旱与干旱区的分界线，D正确；农耕区与畜牧业区的分界线、森林与草原景观的分界线大致以400mm年等降水量线为界，AB错误；地势第一、二级阶梯分界线是昆仑山—阿尔金山—祁连山—横断山等，C错误。故选D。

【点睛】400毫米等降水量线，是中国一条重要的地理分界线，它大致经过：大兴安岭—张家口—兰州—拉萨—喜马拉雅山脉东部。主要是半湿润与半干旱区分界线、是森林植被与草原植被的分界线。

2023年5月4日，一艘载有5.3万吨饲料玉米的货轮自南非顺利抵达中国广东麻涌港，这标志着南非玉米输入我国的通道正式打通。图为南非区域图，完成下面小题。

2023年5月4日，一艘载有5.3万吨饲料玉米的货轮自南非顺利抵达中国广东麻涌港，这标志着南非玉米输入我国的通道正式打通。图为南非区域图，完成下面小题。



9. 南非玉米产区能够广泛种植玉米的自然原因是 ( )

- A. 热带雨林气候面积广      B. 平原地形地势平坦  
C. 玉米生长季雨热充足      D. 草原土壤深厚肥沃

10. 打通南非玉米输入我国的通道，其主要目的是 ( )

- ①平衡玉米供给的季节性差异  
②提高我国玉米生产水平  
③平衡玉米供给的地域性差异  
④缩减我国玉米种植面积

- A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

【答案】9. C    10. B

【解析】

【答案】9. C 10. B

【解析】

【9题详解】

读图可知，南非以高原为主，大部分地区属于热带草原气候，终年高温，分干湿两季，雨季水热充足，满足玉米生长对水热的需求，C正确；南非没有热带雨林，地形以高原为主，AB错误；生物是形成土壤最活跃的因素，草原植被风化作用不及森林强烈，土壤不一定深厚，D错误。故选C。

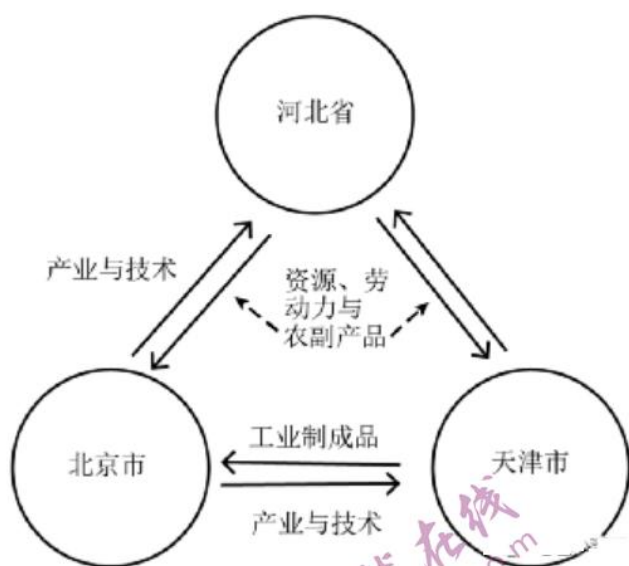
10题详解】

南非位于南半球，打通南非玉米输入我国的通道，可以平衡玉米供给的季节性差异，①正确；中国传统玉米的进口国主要分布在北半球，打通南非玉米输入我国的通道，可以平衡玉米供给的地域性差异，③正确；打通南非玉米输入不利于提高我国玉米生产水平，缩减我国玉米种植面积会危及我国粮食安全，②④错误，故B正确，ACD错误。故选B。

【点睛】从全球农产品供应链建设来看，中粮集团继今年1月打通巴西玉米输华通道后，5月再次开辟了南非玉米输华通道，并推动形成美国、黑海等北半球玉米主产国和主产区与南美、南非等南半球玉米主产国和主产区互为补充的流通格局，这有利于进一步平衡全球季节性、区域性供给波动，既能更好服务中国客户，又有助于稳定全球供应链系统。

区域差异是区域关联的基础。北京市、天津市和河北省依据京津冀协同发展战略，强化各自的功能定位，共同推动要素流动，促进协同发展。图为京津冀区域关联示意图，完成下面小题。





11. 京津冀地区制造业在发展过程中 ( )

- A. 高端制造业向河北扩散      B. 不同类型制造业加速集聚  
C. 向京津冀以外区域集聚      D. 产业专业化分工趋势显著

12. 河北省在京津冀协同发展过程中, 区域特色经济发展方向是 ( )

- A. 利用区位优势, 迁入重型工业      B. 发展现代物流, 推进现代农业  
C. 加快科技产业, 赶超京津地区      D. 依托人才优势, 提升金融服务

【答案】11. D    12. B

【解析】

【11题详解】

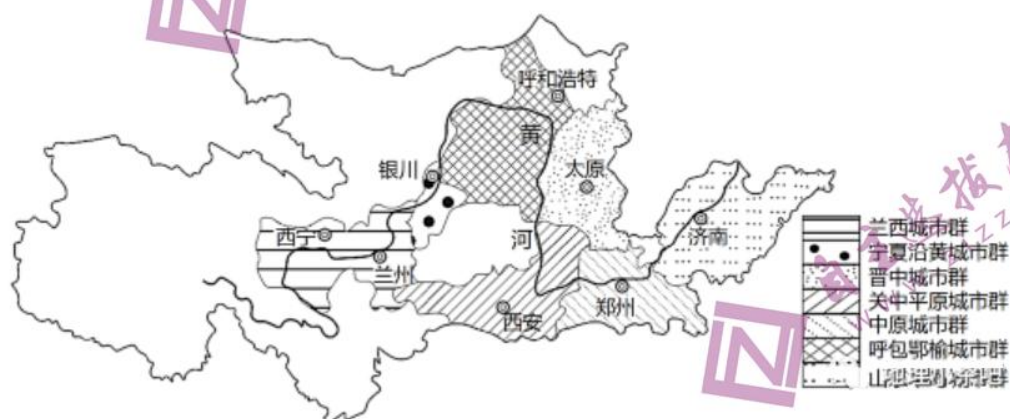
京津冀地区制造业在发展过程中, 高端制造业应布局在京津, 低端制造业向河北扩散, A 错误; 同一制造业会集聚, 不同类型制造业会分散, 制造业的专业化分工趋势显著, D 正确, B 错误; 京津冀地区的制造业并没有不断向区域以外地区转移, C 错误。故选 D。

【12题详解】

利用区位优势，迁入重型工业，不利于区域经济可持续发展，A错误；据图可知，河北省具有资源、劳动力、农副产品优势，宜发展现代物流，推进现代农业，B正确；加快科技产业，赶超京津地区，不符合实际，C错误；依托人才优势，提升金融服务是京津地区的发展方向，D错误。故选B。

【点睛】京津冀协同发展的核心是京津冀三地作为一个整体协同发展，要以疏解非首都核心功能、解决北京“大城市病”为基本出发点，调整优化城市布局 and 空间结构，构建现代化交通网络系统，扩大环境容量生态空间，推进产业升级转移，推动公共服务共建共享，加快市场一体化进程，打造现代化新型首都圈，努力形成京津冀目标同向、措施一体、优势互补、互利共赢的协同发展新格局。

图为黄河沿线城市群示意图，完成下面小题。



13. 黄河流域不同城市群的划分，主要目的是（ ）

- A. 保护传统文化，增强文化创新
- B. 消除地方贫困，体现社会公平
- C. 减少生态破坏，实现绿色发展
- D. 发挥地区优势，促进经济发展

14. 与山东半岛城市群相比（ ）

- A. 兰西城市群水能资源较丰富
- B. 呼包鄂榆城市群水热资源丰富

C. 晋中城市群常规能源较缺乏      D. 宁夏沿黄城市群产业基础较好

【答案】13. D    14. A

【解析】

【13题详解】

黄河流域不同城市群的划分，主要目的是发挥地区优势，促进经济发展，D正确；不同城市群的划分与传统文化保护、消除地方贫困、减少生态破坏关系不大，ABC错误。故选D。

【14题详解】

读图可知，山东半岛城市群位于黄河下游地区，与山东半岛城市群相比，兰西城市群位于黄河上游，地势阶梯处，河流落差大，水能资源较丰富，A正确；呼包鄂榆城市群煤炭资源丰富，纬度和海拔较高，热量条件较差，B错误；晋中城市群煤炭资源丰富，煤炭属于常规能源，C错误；宁夏沿黄城市群灌溉农业发达，经济较落后，产业基础不如山东半岛城市群，D错误 故选A。

【点睛】黄河流域是全国重要的农牧业生产基地和能源基地，是我国重要的经济地带。然而，受地理条件等制约，沿黄各省区经济联系度历来不高，区域分工协作意识不强，高效协同发展机制尚不完善。强化全流域协同合作，才能更好推动黄河流域生态保护和高质量发展。

为综合开发与治理墨累河，澳大利亚政府修建了雪山调水工程，通过修建水库、开凿隧道等工程，将雪河水向西调入墨累河流域。同时在墨累河干支流修建了水库和水闸，以解决流域内干季水量不足带来的河口地区海水倒灌等问题。图为澳大利亚雪山调水工程路线示意图，完成下面小题。



15. 雪山调水工程带来的影响有( )

- A. 增强雪河的航运功能      B. 减轻雪河河口海水入侵  
C. 提高墨累河供水能力      D. 降低墨累河流域的水质

16. 调水工程采用开凿隧道方式的原因主要是( )

- A. 减少地表蒸发      B. 减少地形影响  
C. 减少下渗量      D. 减少建设资金

17. 推测墨累河口水闸开始关闭的时间最可能为( )

- A. 3月份      B. 6月份      C. 9月份      D. 12月份

【答案】15. C    16. B    17. D

【解析】

【15题详解】

读图可知，澳大利亚东部受山脉影响，山脉东部为迎风坡，降水多，水资源丰富，山脉西部是背风坡，降水稀少，水资源短缺。故雪山调水工程将雪河水调往墨累河，可能降低雪河的航运功能，A错误；雪河河口水量减少，加剧海水入侵，B错误；增加墨累河水量，提高墨累河供水能力，C正确；墨累河流域的水量增多，河流自净能力提高，水质可能变好，D错误。故选C。

【16题详解】

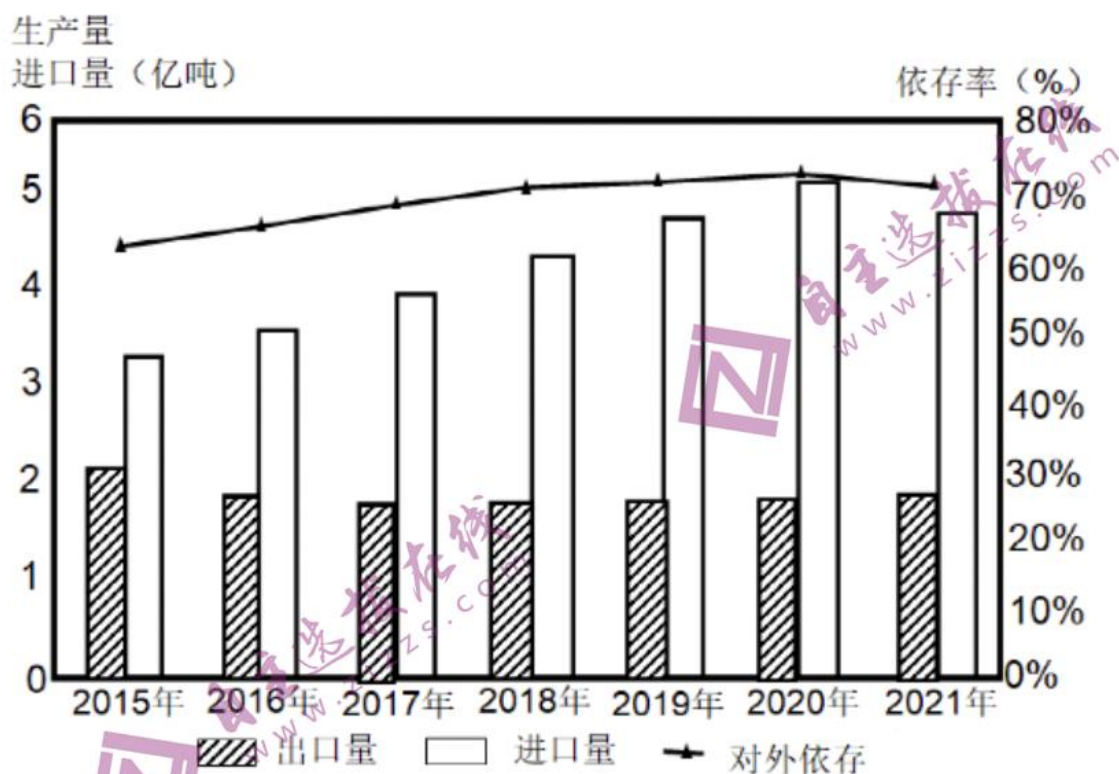
减少地表蒸发，是开凿隧道带来的影响，不是原因，A错误；雪河、墨累河之间有山脉阻隔，采用开凿隧道方式的原因主要是减少地形影响，B正确；开凿隧道并不会减少下渗量，C错误；开凿隧道反而会增加建设资金，D错误。故选B。

【17题详解】

墨累一达令河位于南半球，其入海口处属于地中海气候，夏季（12月）气温高，降水少，水位低，关闭拦水闸可有效拦截海水入侵地下水，D正确，6月份为冬季，降水较多，9月为雨季后期，河流水量较大，3月是少雨季节后期，不应是开始关闭水闸的时期，ABC错误。故选D。

【点睛】墨累河是澳大利亚最长、也是最大的一条河流，发源于澳大利亚东南部的大分水岭，注入印度洋的大澳大利亚湾。墨累河河流流量不大，季节涨落变化较大。每逢冬季涨水时，从河口上溯300千米河段可通船只。干季水浅，河口沙洲阻碍航行。

图为“中国石油生产、进口及对外依存度变化图”，完成下面小题。



18. 2015年~2021年时段，我国石油（ ）

- A. 对外依存度持续增加      B. 生产量保持增长趋势  
C. 生产量一直低于进口量      D. 进口量增速持续增加

19. 保障我国未来石油安全的措施是（ ）

- A. 彻底转变能源消费结构      B. 加强国家战略石油储备  
C. 提高石油的对外依存度      D. 增加煤炭资源的开采量

【答案】18. C    19. B

【解析】

【18题详解】

读图可知，2015年~2021年时段，我国石油对外依存度先增后减，A错误；生产量保持相对稳定，B错误；生产量一直低于进口量，C正确；进口量总量先增后减，增速趋缓，D错误。故选C。

【19题详解】

保障我国未来石油安全可以通过发展新能源、调整能源消费结构，不能彻底转变能源消费结构，A错误；加强国家战略石油储备，提高应对国际能源市场冲击的能力，可以保障我国未来石油安全，B正确；提高石油的对外依存度，会加剧我国石油危机，C错误；增加煤炭资源的开采量与保障我国未来石油安全关系不大，D错误。故选B。

【点睛】保证国家石油安全应该：拓展石油供应渠道；保障石油运输安全（运输方式多样化）；加强石油勘探开发；建立石油储备基地；实施可持续发展的能源战略，开发与节约并重、把节约放在首位；努力使用多种能源，有效开发替代能源等。

由于自然条件和历史传承等因素，我国耕地资源空间分布和总体质量差异较大。图示意我国耕地平均质量分布状况，完成下面小题。



20. 与甲省相比，乙省耕地质量不高的主要原因是（ ）

- A. 光热资源不足      B. 土壤盐碱化严重  
C. 年降水量较少      D. 地形崎岖土层薄

21. 关于我国耕地质量的叙述，正确的是（ ）

- A. 东部地区耕地质量总体较高      B. 省内的耕地等级都是一致的  
C. 低等级耕地的成因基本相同      D. 高等级耕地的气象灾害较少

【答案】20. D    21. A

【解析】

【20题详解】

读图可知，与甲省相比，乙省纬度较低，光热资源较充足，A正确；甲地地势低平，土壤盐碱化较乙地严重，B错误；甲、乙两地都位于南方沿海地区，年降水量差异不大，C错误；乙地以低山丘陵为主，地形崎岖土层薄，耕地质量不高，D正确。故选D。

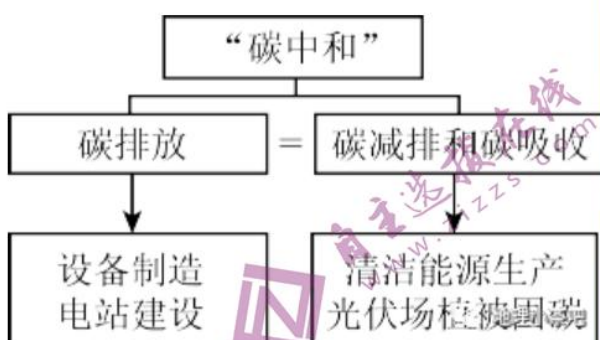
【21题详解】

读图可知，我国高等级耕地主要分布在东部地区，故东部地区耕地质量总体较高，A正确；省内的耕地等级是不一致的，B错误；低等级耕地分布地区不同，成因不同，C错误；高等级耕地主要分布在季风气候区，气象灾害较多，D错误。故选A。

【点睛】指耕地质量内容包括耕地用于一定的农作物栽培时，耕地对农作物的适宜性、生物生产力的大小（耕地地力）、耕地利用后经济效益的多少和耕地环境是否被污染四个方面。



“碳中和”是指企业、团体或个人测算在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的温室气体排放量，实现二氧化碳“零排放”。在光伏发电系统生命周期中，一方面产生碳排放，另一方面又实现了碳减排和碳吸收，从而达到“碳中和”。图左示意光伏发电系统“碳中和”实现过程，图右为青海共和县光伏发电场景，完成下面小题。



22. 下列地区中，光伏发电系统自身实现“碳中和”所需时间最短的是（ ）

- A. 柴达木盆地    B. 黄土高原    C. 四川盆地    D. 江南丘陵

23. 光伏板下草类生长茂盛的主要原因是（ ）

- A. 吸收阳光，光合作用增强    B. 阻挡风沙，土层厚度增大  
C. 蒸发减弱，土壤水分增加    D. 热量集聚，地表温度增高

【答案】22. A    23. C

【解析】

【22题详解】

根据材料和右图可知，在光伏发电系统生命周期中，一方面因设备建造和电站建设产生碳排放，另一方面又通过清洁能源生产和光伏场植被固碳实现碳减排和碳吸收，从而相互抵消，达到“碳中和”。光伏场的植被覆盖率较低，植被固碳作用不明显。四个地区中，柴达木盆地地势高，空气稀薄，晴天多，太阳辐射强，故光伏发电效率高，清洁能源生产量大，能在最短的时间内抵消因设备制造和电站建设产生的碳排放，光伏发电系统自身实现“碳中和”的时间最短，A正确；黄土高原、四川盆地、江南丘陵光伏发电效率低于柴达木盆地，光伏发电系统自身实现“碳中和”所需时间较长，BCD错误。故选A。

【23题详解】

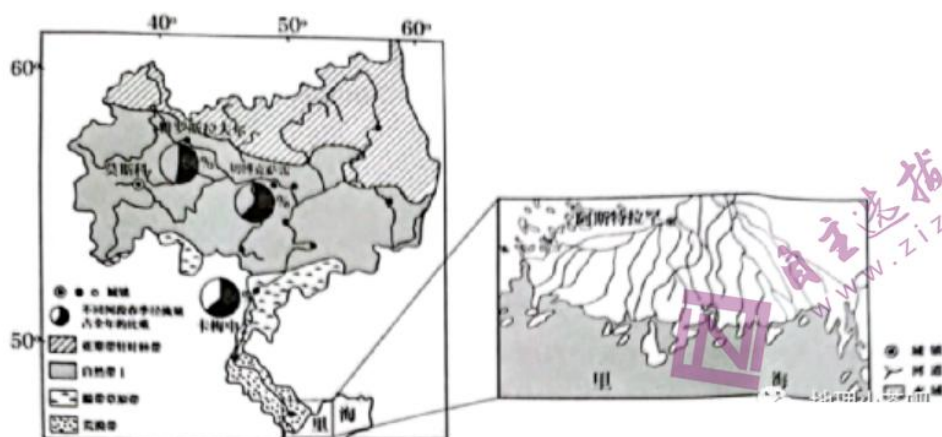
光伏板可以阻挡太阳辐射，降低板下气温，蒸发减弱，土壤水分增加，利于草类生长，C正确，D错误；板下太阳辐射较弱，不利于光合作用，A错误；阻挡风沙，土层厚度增大不是草类生长茂盛的主要原因，B错误。故选C。

【点睛】光伏发电的优缺点：太阳能电池是一种大有前途的新型电源，具有永久性、清洁性和灵活性三大优点。缺点是能量密度低、占地面积大、转换效率低、间歇性工作、受气候环境因素影响大等。

二、非选择题：3大题，共54分。

24. 阅读图文资料，回答下列问题。

伏尔加河是世界长度最大、流域面积最广的内流河，流经东欧平原，注入里海，在河口处形成面积较大的三角洲。图为伏尔加河流域简图及河口三角洲示意图。



- (1) 写出伏尔加河的主要补给类型，并说明不同河段径流季节分配的异同点。
- (2) 写出图中自然带1的类型，并简析其形成原因。
- (3) 伏尔加河河口形成三角洲，从自然角度分析其形成原因。

**【答案】** (1) 融雪、地下水、雨水。春季（或4—7月份）径流量最多，夏秋其次，冬季最少；越往下游，河流径流量越少。

(2) 自然带1是森林草原带。气候冬季寒冷、多雪，夏季温暖而相当潮湿，热量和水分能满足森林草原生长。

(3) 河口地区地势低平，河流流速慢；流经荒漠带，河流含沙量大；入海口河流分汊多，利于泥沙沉积。

**【解析】**

**【分析】** 本题以伏尔加河为材料，设置3道小题，涉及河流水源补给、流量变化、陆地自然带、河流沉积地貌等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

**【小问1详解】**

伏尔加河发源于东欧平原西部丘陵中部的湖沼间，有地下水补给；上中游地区流域冬季降雪较多，以积雪融水补给为主；夏季有一定的降雨，有雨水补给。

伏尔加河不同河段径流季节分配以春季（或4—7月份）径流量最多；夏秋其次，冬季最少。原因是伏尔加河补给水源以积雪为主体，春季气温升高，积雪消融，径流量大；夏秋雨水补给径流量少；冬季寒冷，冰雪封冻，地下水补给量变化较小；河流越往下游，流域降水量越少，河流水量越少。

### 【小问2详解】

读图可知，图中自然带1介于亚寒带针叶林带、温带草原带之间，应该是森林草原带。该区域气候冬季寒冷、多雪，夏季温暖而相当潮湿，热量和水分能满足森林草原的生长。

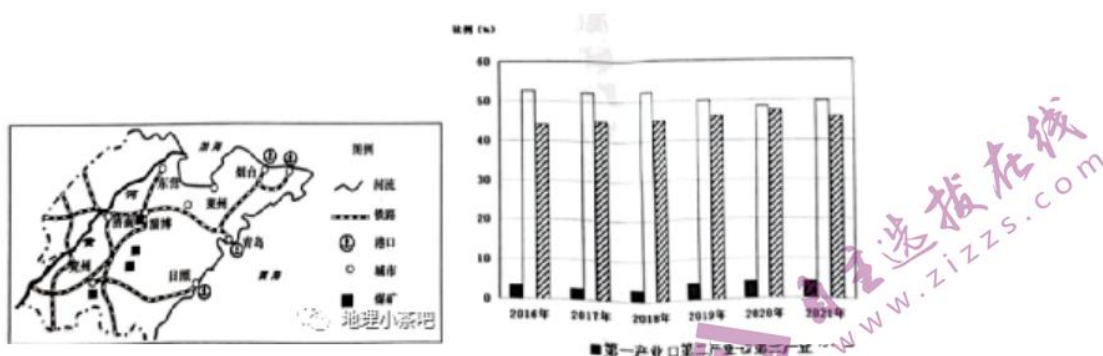
### 【小问3详解】

河口地区流经平原地区，地势平坦，河流流速较慢；植被以荒漠为主，水土流失严重，河流含沙量大；入海口河流分汊多，水流分散，利于泥沙沉积等。

25. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一淄博市是历史文化名城，也是工业大市。该市曾依托当地丰富的煤炭资源，大力发展重工业。2010年后，淄博95%的煤炭及化工原料需要外地供给。2011年，淄博的淄川区被列入国家资源枯竭城市（区县）名单。2021年，淄博规模以上的工业产值占比中，化学原料及其制品制造业占30.48%，石油、煤炭及其他燃料加工业占27.23%。图左为淄博市位置图，图右为淄博市三次产业产值占比变化图。

材料二2023年的春天，烧烤成为淄博市最靓丽的城市名片，淄博市政府加大宣传力度，强力拉动餐饮、零售、住宿等服务业的发展。面对烧烤的火爆，专家认为产业转型才是淄博发展的关键，淄博在发展好传统工业的同时，应聚力打造新材料、智能装备、新医药、电子信息等“四强”产业。



- (1) 结合图文资料，简述2021年淄博市产业结构的特点。
- (2) 分析淄博市第二产业发展过程中可能存在的问题。
- (3) 运用因地制宜思想，简析淄博市未来经济的转型发展方向。

【答案】(1) 产业结构不均衡；以第二产业为主，第三产业占比较高，第一产业占比较小。

(2) 产业结构单一、资源枯竭、环境污染等。

(3) 调整产业结构，经济发展第三产业；改造传统工业，打造新型、智能化的工业新类型等。

【解析】

【分析】本题以淄博市为材料，设置3道小题，涉及产业结构、区域发展中存在的的问题及其发展方向等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【小问1详解】

读图可知，2021年淄博市第一产业占比小，第二、三产业占比较高，以第二产业为主，产业结构发展不均衡。

【小问2详解】

据材料“该市曾依托当地丰富的煤炭资源，大力发展重工业”“2011年，淄博的淄川区被列入国家资源枯竭城市（区县）名单”可知，煤炭资源枯竭；“2021年，淄博规模以上的工业产值占比中，化学原料及其制品制造业占30.18%，石油、煤炭及其他燃料加工业占27.23%”可知，传统工业占比高，产业结构单一，传统工业对环境影响大，环境污染严重等。

### 【小问3详解】

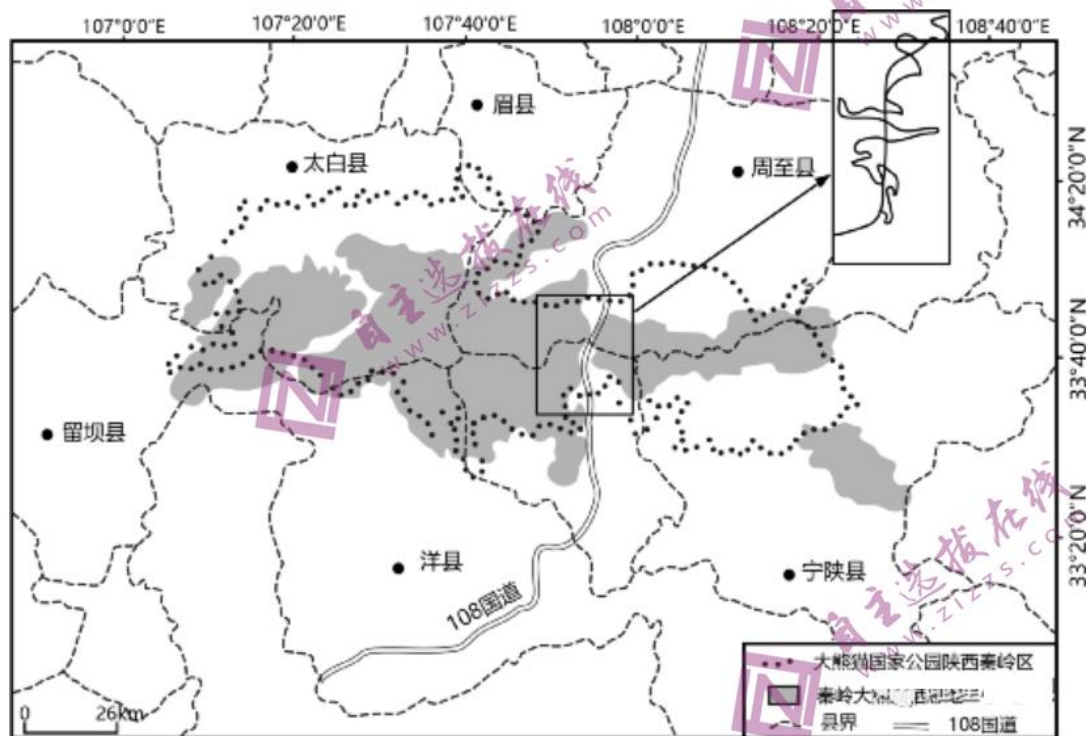
据材料“烧烤成为淄博市最靓丽的城市名片，淄博市政府加大宣传力度，强力拉动餐饮、零售、住宿等服务业的发展”可知，积极发展餐饮、零售、住宿等以服务业为主的第三产业；“产业转型才是淄博发展的关键，淄博在发展好传统工业的同时，应聚力打造新材料、智能装备、新医药、电子信息等“四强”产业”可知，传统工业转型发展，同时打造新材料、智能装备、新医药、电子信息等“四强”产业等。


### 26. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一为了推动野生大熊猫栖息地整体保护和系统修复，2018年11月，大熊猫国家公园陕西省管理局挂牌成立。大熊猫喜温凉、潮湿环境，嗜好饮水，多以竹子为主食。研究发现，秦岭片区1500米~3500米的山坡森林、河流阶地是野生大熊猫的主要活动区域。

材料二生态廊道是指连接破碎化生境并适宜生物生活、移动或扩散的通道，一般呈线性或带状布局。108国道秦岭段此前为盘山路，在2000年秦岭隧道贯通后，其隧道上方曲折蜿蜒的公路被废弃，从而方便了两侧生物种群间的交流，形成了大熊猫生态廊道。图为大熊猫国家公园陕西秦岭区示意图。

材料二生态廊道是指连接破碎化生境并适宜生物生活、移动或扩散的通道，一般呈线性或带状布局。108国道秦岭段此前为盘山路，在2000年秦岭隧道贯通后，其隧道上方曲折蜿蜒的公路被废弃，从而方便了两侧生物种群间的交流，形成了大熊猫生态廊道。图为大熊猫国家公园陕西秦岭区示意图。



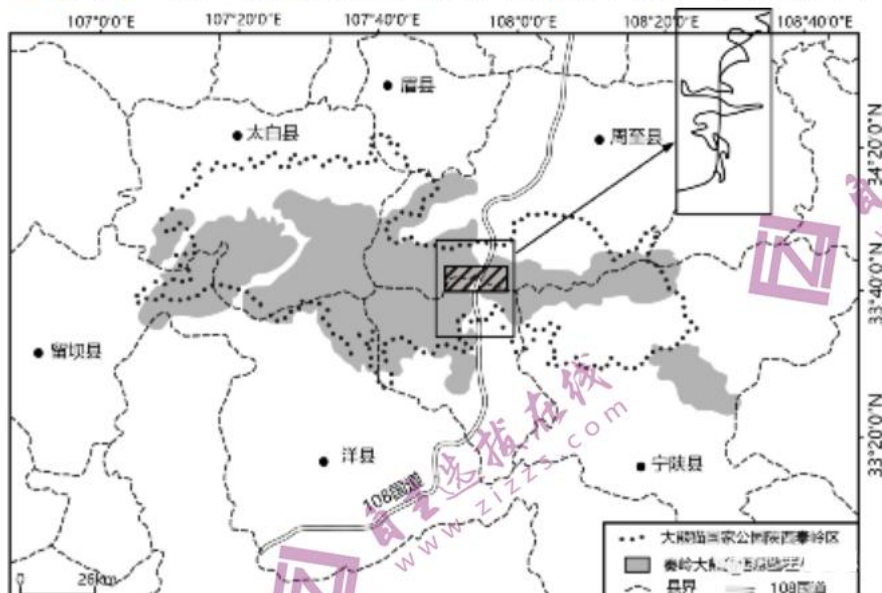
(1) 在图中用  标注108国道大熊猫生态廊道规划的位置，并说明廊道作为生态修复区的主要建设要求。

(2) 分析秦岭大熊猫栖息地的环境特点对其生存的有利影响。

(3) 简述设立大熊猫国家公园的生态意义。

【答案】 (1) 位置在108国道穿越保护区处。作图如下：

【答案】 (1) 位置在108国道穿越保护区处。作图如下：



恢复植被：减少人类活动干扰：设置指示牌：加强对当地居民的宣传教育。

(2) 气候适宜，温凉湿润；山高林密，栖息环境好；竹子生长好，食物来源丰富；临近水源，取水方便。

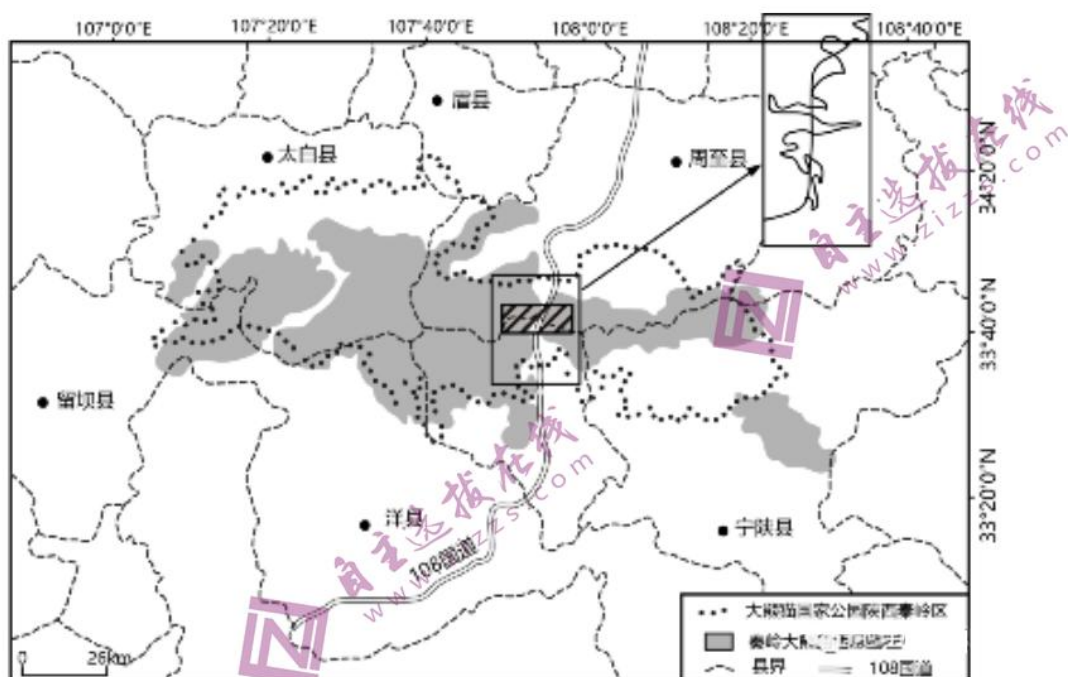
(3) 保护原始生态系统；保护珍稀濒危野生动植物（或维护生物多样性/保护物种及遗传因）；涵养水源、保持水土；提升自然生态系统保护水平等

【解析】

【小问1详解】

据材料“生态廊道是指连接破碎化生境并适宜生物生活、移动或扩散的通道，一般呈线性或带状布局”可知，108国道大熊猫生态廊道规划的位置应在国道穿越大熊猫栖息地处。如下图所示：





廊道作为生态修复区的主要建设要求是恢复植被，方便两侧生物种群交流；缩短距离，减小人类活动的干扰；设置指示牌，提醒过往行人和车辆；加强对当地居民的宣传教育，提高保护意识等。

### 【小问2详解】

据材料“大熊猫喜温凉、潮湿环境，嗜好饮水，多以竹子为主食”可知，秦岭大熊猫栖息地气候温凉潮湿；山高林密，竹子较多，食物丰富；有河流经过，取水方便等。

### 【小问3详解】

据材料“为了推动野生大熊猫栖息地整体保护和系统修复，2018年11月，大熊猫国家公园陕西省管理局挂牌成立”可知，设立大熊猫国家公园利于保护珍稀濒危野生动植物、维护生物多样性、保护物种及遗传基因；修复濒危的生态系统，恢复生态系统的原始状态，提升自然生态系统保护水平；利于提高植被覆盖率，涵养水源，保持水土等。

## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：[www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。

