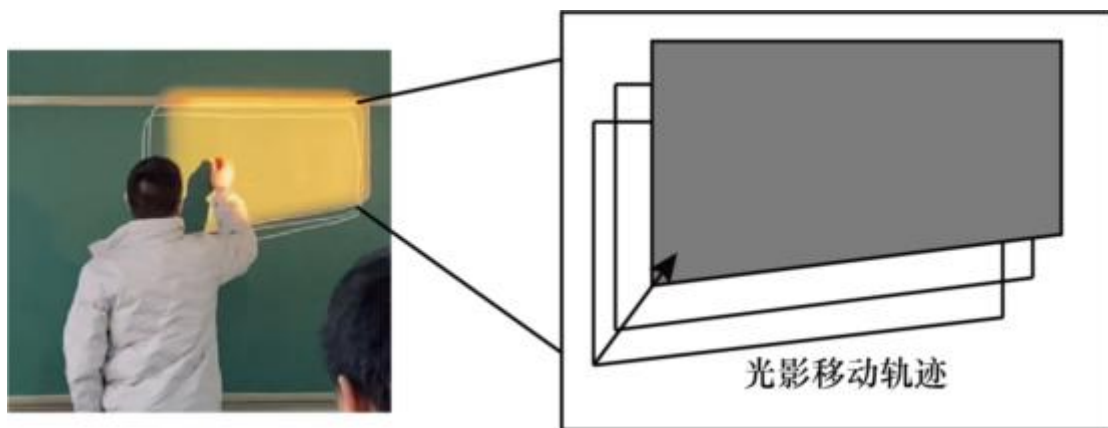


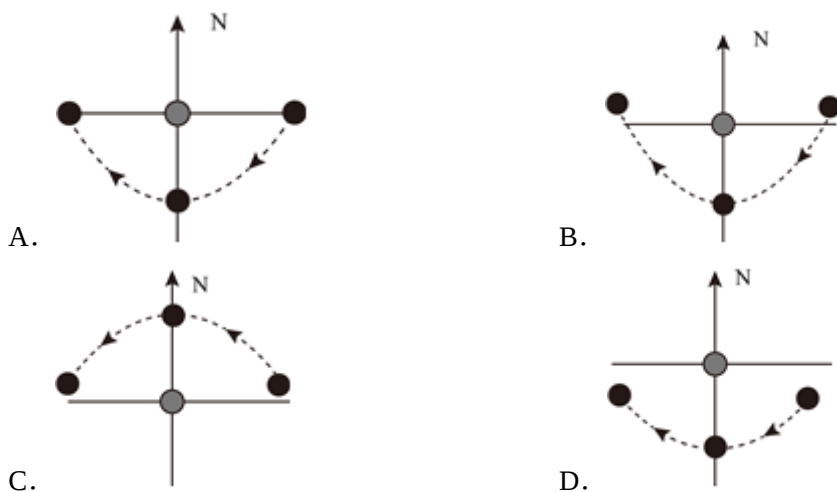
2023-2024 学年江苏省常州市武进区前黄高级中学高三（上）开学地理试卷

一、选择题（每小题 6 分）

2022 年 11 月 24 日，在南京某学校内，阳光透过窗户照在黑板上，老师用粉笔努力追光，图为黑板上的光影轨迹。据此完成下面小题。



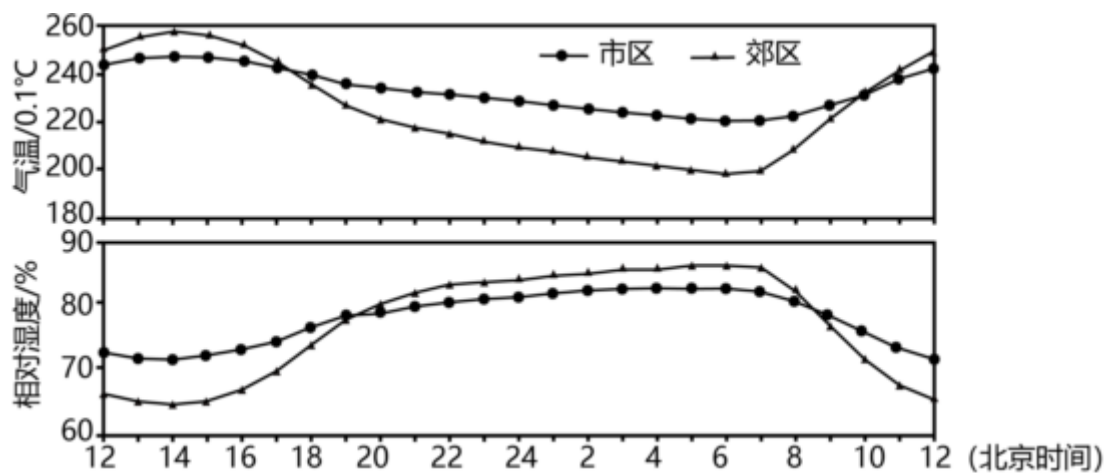
1. 该现象过程中，南通（ ）
A. 旭日东升 B. 日上中天 C. 红日西沉 D. 灯火阑珊
2. 该校学生当日观察太阳视运动轨迹投影最可能是（ ）



3. 此日过后的一个星期内，南京（ ）
A. 日出时间提前
B. 正午日影变长
C. 晨昏线与经线圈的夹角减小
D. 昼长有时相同

受城市化影响，市区平均气温一般会明显比郊区高，这种局地市区增温现象称为“城市热岛效应”，但在

不同城市不同季节表现也不完全相同。图示意我国某大城市 1989～2006 年市区与郊区气温和相对湿度的平均日变化。完成下面小题。



4. 该城市为（ ）
 - A. 哈尔滨
 - B. 北京
 - C. 乌鲁木齐
 - D. 香港
5. 推测该城市热岛效应表现最明显的季节是（ ）
 - A. 春季
 - B. 夏季
 - C. 秋季
 - D. 冬季
6. 该市市区与郊区之间相对湿度存在差异，主要影响因素是（ ）
 - A. 下垫面
 - B. 气温
 - C. 降水
 - D. 人类活动

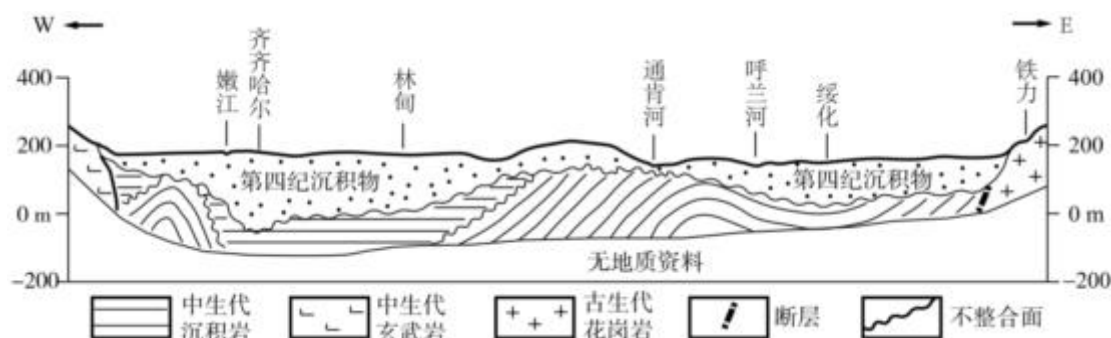
下表示意我国暖温带地区部分山地的垂直带谱。据此完成下面小题。

山地名称	落叶阔叶林分布海拔	针阔混交林分布海拔	针叶林分布海拔
秦岭太白山南坡 (33.92° N)	750～1300m	1300～2650m	2650～3400m
甘肃莲花山 (34.95° N)	2100～2400m	2400～2700m	2700～3000m
祁连山东段 (37.83° N)	2000～2600m	2600～3000m	3000～3200m
山西五台山 (38.85° N)	1500～1800m	1800～2000m	2000～2700m

7. 决定表中山地山麓自然带类型的主导因素是（ ）
 - A. 年降水量
 - B. 相对高度
 - C. 山体海拔高度
 - D. 纬度位置

8. 祁连山东段落叶阔叶林分布海拔较高的主要原因是（ ）
- A. 纬度较高 B. 降水较少 C. 气温较低 D. 光照不足
9. 四山地中，可能有常绿阔叶林分布的是（ ）
- A. 秦岭太白山南坡 B. 甘肃莲花山
- C. 祁连山东段 D. 山西五台山

如图为松嫩平原地质剖面图。读图，完成下面小题。



注：不整合面是指曾经沉积区遭受区域抬升后，发生沉积间断 - 侵蚀，后期又沉降发生沉积的作用面

10. 上图中（ ）
- A. 铁力处花岗岩形成年代最新
- B. 剖面线西端的岩层为喷出岩
- C. 绥化与呼兰河间有不整合面
- D. 嫩江处第四纪沉积物厚 300 米
11. 通肯河处地层形成的主要地质过程是（ ）
- A. 古生代岩浆侵入——中生代沉积——抬升侵蚀——挤压褶皱
- B. 中生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积——岩浆喷出
- C. 中生代沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
- D. 古生代岩浆侵入——抬升侵蚀——中生代沉积——下沉第四纪沉积

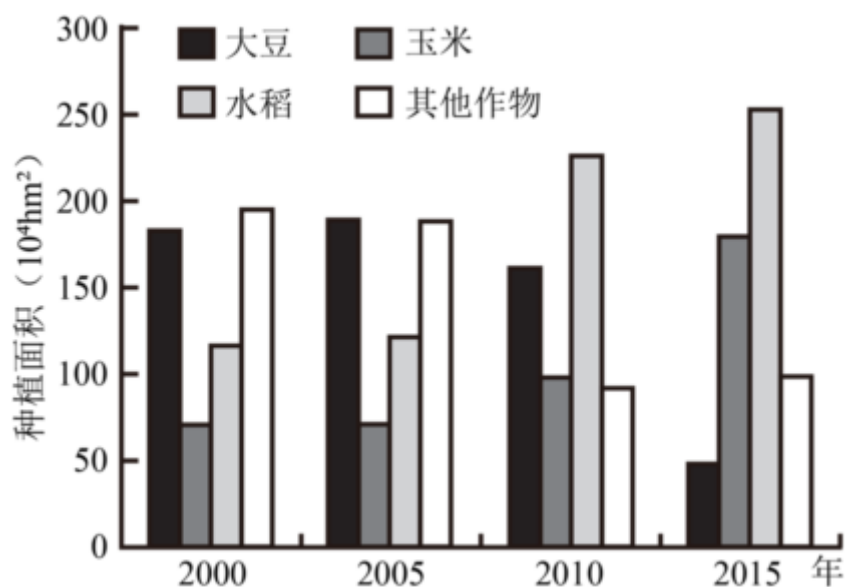
石冰川是由常年冻结的冰块和岩石碎块组成冰岩混合体，在重力作用下向下蠕动，常是山岳冰川消退的遗迹。石冰川分布区，可以表明多年冻土的存在，也可以揭示其形成和发育的区域地貌和气候条件。下表示意世界四个山脉（局部）石冰川资料统计。据此完成下面小题。

地区	经纬度范围	数量	海拔	长度	主要坡向
大雪山	30.0° N~ 30.5° N,	295	4300~4600	799	南坡 (5.44%)、东

	101.5° E～ 102.0° E				南坡 (3.06%)，其 他坡向均匀分 布。
天山	40° N～44° N， 70° E～ 90° E	94	2700～3900	758	北坡和东北坡 (75%)
阿尔卑斯山 (东南部)	45° 25' N - 46° 52' N， 12° 20' E - 16° 36' E	53	1708～1846	407	西北、北和东 北为主
安第斯山脉 (部分)	玻利维亚 15° S～22° S	54	4475～5345	552	南坡 (87%)

12. 石冰川的岩石碎块 ()
- A. 磨圆度高 B. 层理明显 C. 孔隙度大 D. 分选性差
13. 据表可推出石冰川多分布在 ()
- A. 阳坡 B. 阴坡 C. 迎风坡 D. 背风坡
14. 与其他山脉相比，大雪山的石冰川在各坡向的分布比较均匀，其原因最可能大雪山各坡向 ()
- A. 大气降水量的差异较小
- B. 地面升温快慢大致相当
- C. 太阳辐射量的差异较小
- D. 植被覆盖率的水平一致

三江平原曾是大片沼泽湿地，现是我国重要的商品粮基地。近年来三江平原地下水位持续下降。该地土壤表层为黏土层，下层为砂砾层。由于我国大豆进口量居高不下，2022 年黑龙江省积极探索开展“稻改豆”，补助政策向种植大豆倾斜。如图示意三江平原农作物种植面积的变化。据此完成下面小题。



15. 2000～2015 年三江平原种植结构的变化特点为（ ）

- A. 2000～2010 年，农作物种植结构基本稳定
- B. 2005～2015 年，水稻和玉米比例显著上升
- C. 2000 年以来，粮食作物的比重显著下降
- D. 2000 年以来，水稻的种植面积逐年上升

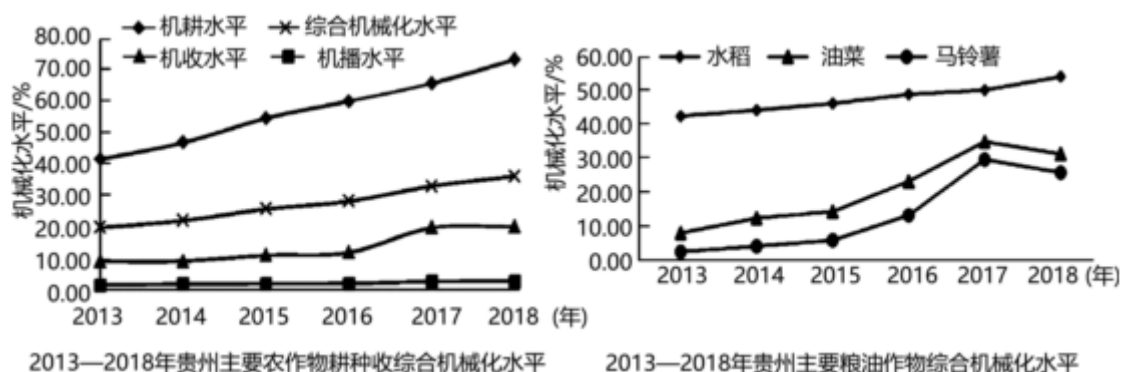
16. 近年来三江平原地下水位下降的主要原因是（ ）

- A. 沼泽湿地面积减小，地表水下渗严重
- B. 黏土层下渗量增大，地下水流失严重
- C. 农业生产用水量大，过量开采地下水
- D. 年降水量持续减少，地下水补给不足

17. 当地进行“稻改豆”的主要目的是（ ）

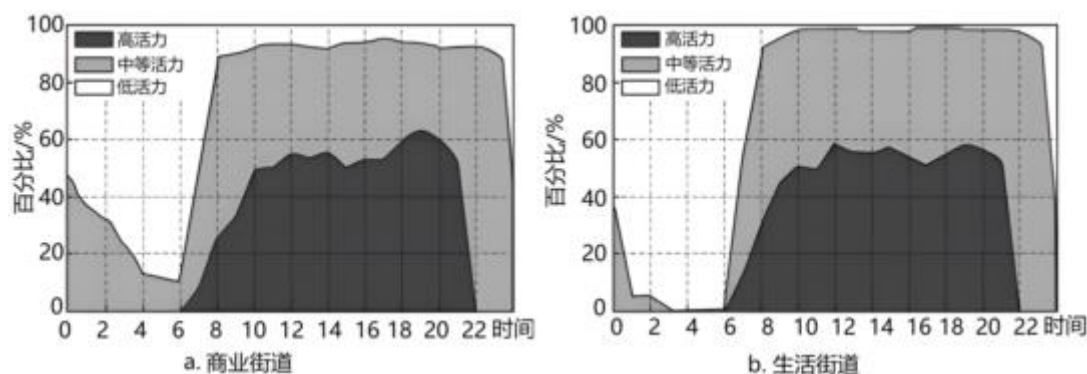
- A. 稳定水稻生产的收入
- B. 解决水资源短缺现状
- C. 延长该地农业生长期
- D. 保障食用油稳定供应

近年来，贵州省大力发展现代高效山地农业，以建设现代高效农业园区为抓手，推动土地流转实现适度规模经营，着力提高农业机械化水平，主要农作物耕种收综合机械化率逐年稳步上升。据此完成下面小题。



18. 制约贵州综合机械化水平的最主要的因素是（ ）
- A. 地形 B. 水源灌溉 C. 工业化水平 D. 政府支持力度
19. 2017年后，油菜和马铃薯的机械化水平有所下降，其原因最可能是（ ）
- A. 政府补贴减少 B. 农资机械生产产量不足 C. 种植面积增加 D. 农业生产结构调整
20. 贵州为了补齐农业机械化这块短板，下列说法错误的是（ ）
- A. 合理配套建设机耕道为山区机械化生产铺平道路 B. 推动土地流转，适度扩大农业经营规模 C. 开垦平原，为实施大规模机械化生产创造条件 D. 在农作物耕种收方面，应重点提高机播水平

街道活力具体表征为街道上的人数或人群活动强度的时空分布。街区活力高，代表该区域具有建设密度高、多样性强等特点，行政、居住、商业、办公及休闲等设施在此集聚，建成环境空间差异明显。如图示意2020年8月22日至23日（周六、周日）珠三角地区一发达城市某区商业街道、生活街道活力强度分级占比逐时变化。该区面积约78.66km²，截至2019年末常住人口约166.29万人，是该市重点开发和建设的中心城区。据此完成下面小题。



21. 图示该区街道活力状况是（ ）

- ①商业街道高活力波动幅度比生活街道更小
- ②生活街道中等活力占比比商业街道更低
- ③21 时后，街道活力强度整体下降，进入活力消散期
- ④10~20 时中心城区生活街道利用效率高

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

22. 凌晨时段仍然有少量商业街道处于中等活力强度，其主要依赖于（ ）

- ①治安状况良好
- ②地区人均消费能力强
- ③夜间经济繁荣
- ④公共交通运输方式多

A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ③④

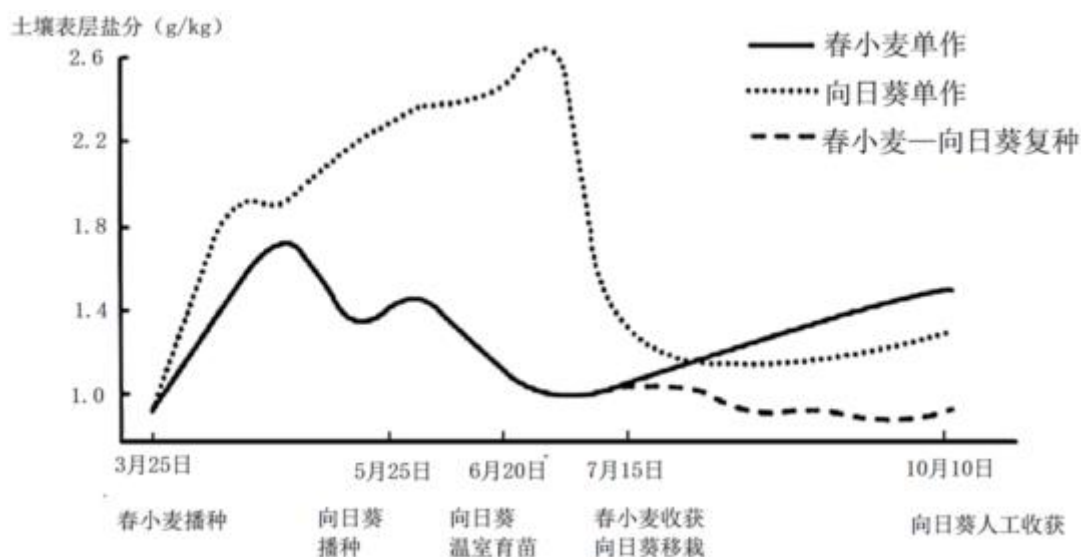
23. 增加生活街道 7：00~11：00 活力强度的可行性措施为（ ）

- A. 提高建筑物的遮挡程度
- B. 提高街道的天空开敞度
- C. 统一沿街商业经营时间
- D. 减少街道上的绿化面积

二、综合题（共 3 题，每题 18 分）

24. （18 分）阅读图文材料，完成下列要求。

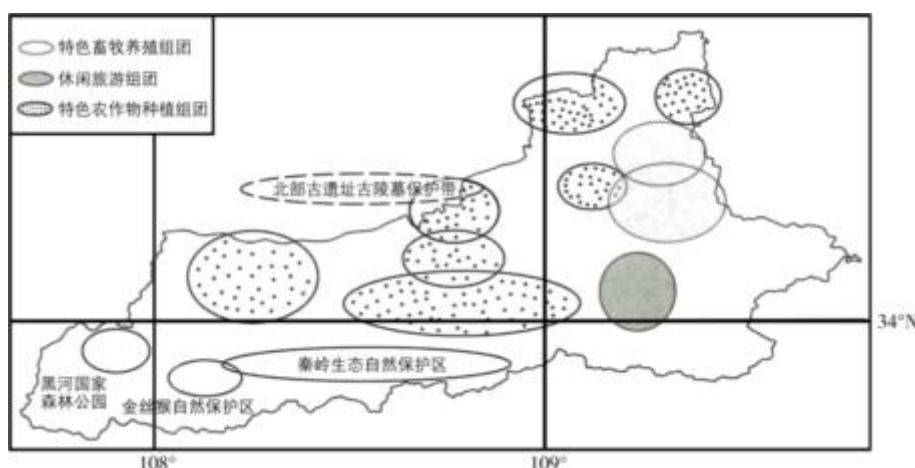
内蒙古河套灌区的传统粮食作物为春小麦。近年来，该地区种植向日葵的农户越来越多，但春小麦一向向日葵复种模式的推广却比较困难。如图示意当地农事时间和土壤表层盐分的变化。



- (1) 简析7月15日至10月10日春小麦单作与春小麦—向日葵复种土壤表层盐分差异较大的原因。
- (2) 分析近年来该地区种植向日葵的农户增多的原因。
- (3) 请针对当地春小麦—向日葵复种模式推广困难的问题，提出合理的解决措施。

25. (18分) 阅读图文资料，完成下列要求。

西安地处关中平原，南依秦岭，地理环境独特，人文历史悠久。当前西安正在经历由传统农业向都市农业的转型过程。都市农业呈现组团式布局（如图），组团之外仍保留耕地作为粮食种植空间。尽管粮食种植面积保持稳定，但部分农业劳动力由粮食种植空间转向都市农业组团。西安农业生产空间在转型过程中一方面注重维护景观空间，另一方面注重保障粮食安全，实现产—景—村的和谐。

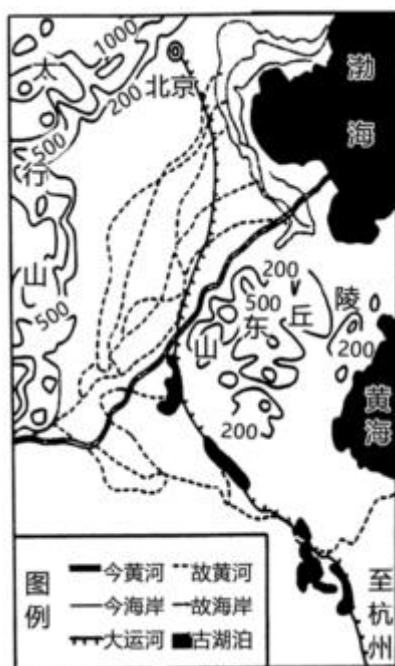


- (1) 从经济与生态角度，分析西安都市农业组团式布局对优化西安景观空间的意义。
- (2) 简述部分农业劳动力由粮食种植空间转向都市农业组团的原因。
- (3) 分别以图中三种不同类型组团为例，为西安在发展都市农业的同时保障粮食安全提出合理建议。

26. (18分) 阅读图文材料，完成下列要求。

历史上黄河下游以“多淤、易决、善徙”著称，入海口频繁改道。黄河下游决口泛滥见于 20 世纪 50 年代前历史记载的约 1500 余次，较大的改道有二三十次，洪水遍及范围北至海河，南达淮河，纵横 25 万平方千米，对黄淮海平原的地理环境影响巨大。早在明代就有人提出“筑堤束水，以水攻沙”的黄河下游治理策略。图示意黄河历次大改道和海岸线的变迁。

- （1）分析黄河下游“多淤、易决、善徙”的自然原因。
- （2）说明黄河改道之间与河口三角洲海岸线变化存在的关联性。
- （3）简述“筑堤束水，以水攻沙”可有效解决黄河下游河段泥沙淤积问题的地理原理。

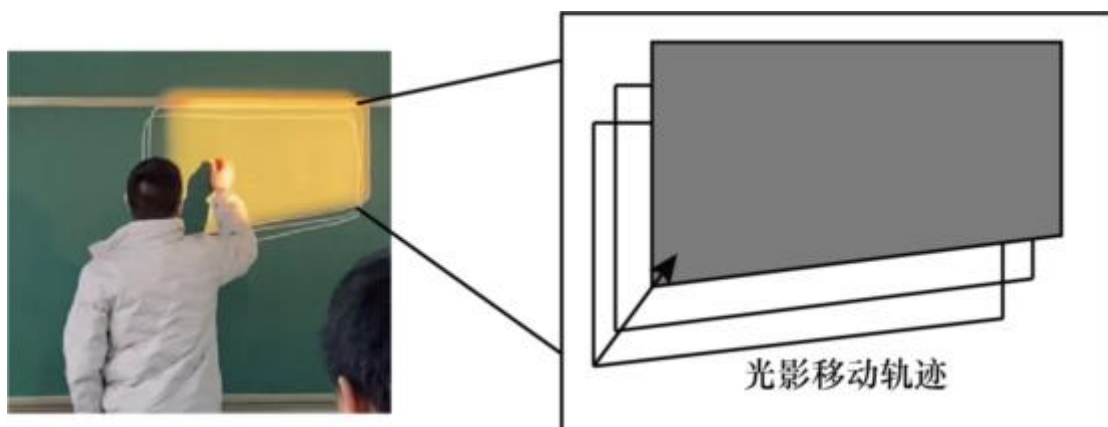


2023-2024 学年江苏省常州市武进区前黄高级中学高三（上）开学地理试卷

参考答案与试题解析

一、选择题（每小题 6 分）

2022 年 11 月 24 日，在南京某学校内，阳光透过窗户照在黑板上，老师用粉笔努力追光，图为黑板上的光影轨迹。据此完成下面小题。



1. 该现象过程中，南通（ ）

- A. 旭日东升 B. 日上中天 C. 红日西沉 D. 灯火阑珊

【答案】C

【分析】太阳高度角越大，影子越短；影子移动方向与太阳运动方向相反。

【解答】解：由光影移动轨迹可知，在光影出现时，其位置不断上移；由投影位置关系可知，此时光源位置较低，且应向下移动，即太阳高度越来越小，太阳向下运动，是红日西沉，A 错误，C 正确。

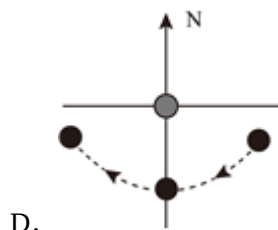
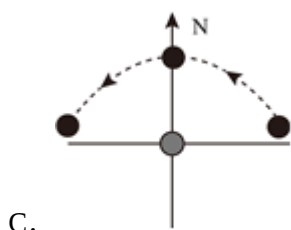
日上中天为正午时分，太阳高度较大，光影位置较低，与图示情况不一致，B 错误。

灯火阑珊为夜晚，没有阳光，D 错误。

故选：C。

2. 该校学生当日观察太阳视运动轨迹投影最可能是（ ）





【答案】D

【分析】春秋时分，全球各地的日出日落方位除了南北两极点外均为从正东方向升起、从正西方向落下。太阳光线直射北半球时，全球各地除了极昼、极夜地区以外，太阳从东北方向升起、从西北方向落下。太阳光线直射南半球时，全球各地除了极昼、极夜地区以外，太阳从东南方向升起，从西南方向落下。

【解答】解：由材料可知，该日为 11 月 24 日，太阳直射点在南半球，北半球处在冬半年，全球除极昼极夜区域外日出方向为东南，日落西南；南通位于北半球，此时正午太阳应位于其正南方；结合选项，A 图中日出正东，日落正西，A 错误。

B 图中日出东北，日落西北，B 错误。

C 图中日出东北，日落西北，且正午时太阳位于北方，C 错误。

D 图中日出东南，日落西南，且正午太阳位于正南方，D 正确。

故选：D。

3. 此日过后的一个星期内，南京（ ）

A. 日出时间提前

B. 正午日影变长

C. 晨昏线与经线圈的夹角减小

D. 昼长有时相同

【答案】B

【分析】太阳直射哪个半球，该半球昼长夜短，另一半球相反；太阳直射点向哪个半球移动，该半球昼变长夜变短。

【解答】解：根据题干可知，该日是 11 月 24 日，该日和此后一周内，太阳直射南半球且向南移动，南京昼长逐渐变短，日出时间推迟，AD 错误。

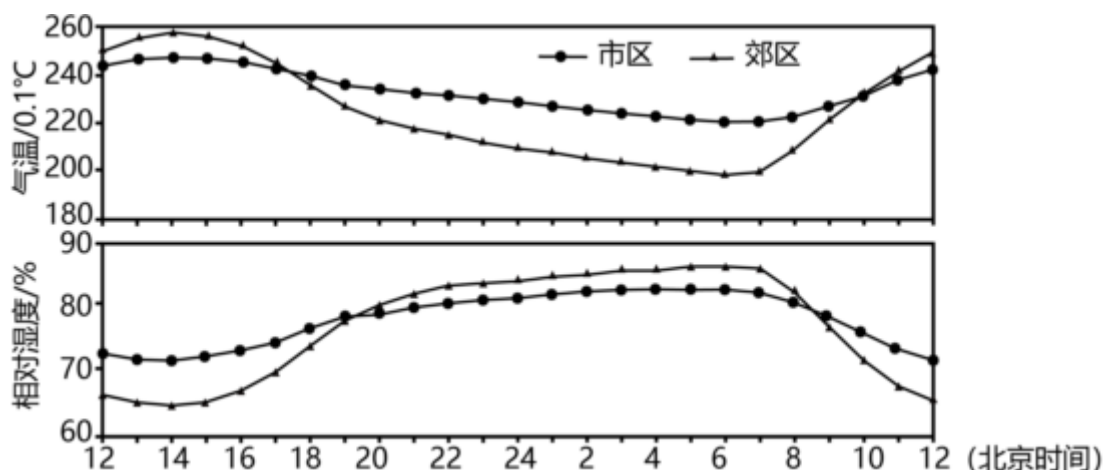
太阳直射南半球且向南移动，南京的正午太阳高度角变小，正午日影变长，B 正确。

太阳直射南半球且向南移动，逐渐远离赤道，则晨昏线与经线圈的夹角减小，C 错误。

故选：B。

受城市化影响，市区平均气温一般会明显比郊区高，这种局地市区增温现象称为“城市热岛效应”，但在不同城市不同季节表现也不完全相同。图示意我国某大城市 1989～2006 年市区与郊区气温和相对湿度

的平均日变化。完成下面小题。



4. 该城市为（ ）

- A. 哈尔滨 B. 北京 C. 乌鲁木齐 D. 香港

【答案】D

【分析】城市热岛效应主要是指城市因大量的人工发热、建筑物和道路等高蓄热体及绿地减少等因素，造成城市“高温化”。城市中的气温明显高于外围郊区的现象。在近地面温度图上，郊区气温变化很小，而城区则是一个高温区，就像突出海面的岛屿，由于这种岛屿代表高温的城市区域，所以就被形象地称为城市热岛。

【解答】解：读我国某大城市 1989～2006 年市区与郊区气温和相对湿度的平均日变化示意图，由该大城市 1989～2006 年市区与郊区气温的平均日变化可看出，该大城市平均气温较高，昼夜温差变化小，由此推断，该城市为香港，D 正确。

哈尔滨、北京、乌鲁木齐的昼夜温差应该较大，且夜晚气温应该会较低，ABC 错误。

故选：D。

5. 推测该城市热岛效应表现最明显的季节是（ ）

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

【答案】D

【分析】由于地面的冷热不均而形成的空气环流，称为热力环流。垂直方向上，热的地方空气会膨胀上升，到上空聚积起来，使上空的空气密度增大形成高压，而近地面则形成低压；冷的地方空气就会收缩下沉，上空的空气密度减小，形成低气压，近地面形成高压。水平方向上，空气从高压向低压扩散，就形成了热力环流，它是大气运动最简单的形式。

城市热岛效应主要是指城市因大量的人工发热、建筑物和道路等高蓄热体及绿地减少等因素，造成城市“高温化”。城市中的气温明显高于外围郊区的现象。在近地面温度图上，郊区气温变化很小，而城区

则是一个高温区，就像突出海面的岛屿，由于这种岛屿代表高温的城市区域，所以就被形象地称为城市热岛。

【解答】解：由上题分析可知该城市为香港，读该城市 1989～2006 年市区与郊区气温和相对湿度的平均日变化示意图，由市区与郊区气温的平均日变化可看出，香港“城市热岛效应”表现最明显的时段为 5～7 时，即一天中气温最低时，市区与郊区温差最大，由此可推断，一年中气温最低的冬季香港“城市热岛效应”表现最明显，D 正确，ABC 错误。

故选：D。

6. 该市市区与郊区之间相对湿度存在差异，主要影响因素是（ ）

- A. 下垫面 B. 气温 C. 降水 D. 人类活动

【答案】B

【分析】相对湿度每天有一个最大值出现在清晨，一个最低值出现在午后。原因：气温升高时，虽然地面蒸发加快，水汽压增大，但这时饱和水汽压随温度升高而增大得更多些，使相对湿度反而减小。所以相对湿度的日变化与温度日变化相反。

【解答】解：由市区与郊区相对湿度的平均日变化可看出，相对湿度表现为市区昼夜变化较小，郊区昼夜变化较大；一天中气温较高时段，相对湿度较低且市区相对湿度大于郊区，气温较低时段，相对湿度较高且市区相对湿度小于郊区，由此可推断，市区与郊区之间相对湿度的差异主要影响因素是气温，故 B 正确，ACD 错误。

故选：B。

下表示意我国暖温带地区部分山地的垂直带谱。据此完成下面小题。

山地名称	落叶阔叶林分布海拔	针阔混交林分布海拔	针叶林分布海拔
秦岭太白山南坡 (33.92° N)	750～1300m	1300～2650m	2650～3400m
甘肃莲花山 (34.95° N)	2100～2400m	2400～2700m	2700～3000m
祁连山东段 (37.83° N)	2000～2600m	2600～3000m	3000～3200m
山西五台山 (38.85° N)	1500～1800m	1800～2000m	2000～2700m

7. 决定表中山地山麓自然带类型的主导因素是（ ）

- A. 年降水量
B. 相对高度
C. 山体海拔高度
D. 纬度位置

【答案】D

【分析】在山区，气温和降水随着海拔的增加而发生变化，从而形成了不同的植被、土壤和动物类型的组合。地表景观随高度发生有规律的更替现象，叫做垂直地域分异。造成这种分异的主要原因是水分条件、热量状况及其组合的变化。山地的自然带的发育程度往往与该山体所在纬度及相对高度有关，通常是纬度越低、山体越高，自然带越丰富。

【解答】解：根据材料信息及所学知识可知，山麓基带的自然带与所在纬度地带性自然带一致，说明山麓自然带分布的主导因素是纬度位置，D 正确，ABC 错误。

故选：D。

8. 祁连山东段落叶阔叶林分布海拔较高的主要原因是（ ）

- A. 纬度较高
B. 降水较少
C. 气温较低
D. 光照不足

【答案】B

【分析】在山区，气温和降水随着海拔的增加而发生变化，从而形成了不同的植被、土壤和动物类型的组合。地表景观随高度发生有规律的更替现象，叫做垂直地域分异。造成这种分异的主要原因是水分条件、热量状况及其组合的变化。山地的自然带的发育程度往往与该山体所在纬度及相对高度有关，通常是纬度越低，山体越高，自然带越丰富。

【解答】解：根据材料信息及所学知识可知，祁连山东段深居内陆，降水少，祁连山东段也是夏季风迎风坡，在高大山地随海拔升高降水量呈现少—多—少的变化，因此只有达到一定高度才能满足落叶阔叶林的生长，故其分布海拔较高，B 正确。

根据材料信息及所学知识可知，纬度高、气温低会使植被分布海拔较低，AC 错误。

根据材料信息及所学知识可知，光照对落叶阔叶林分布高度影响不大，D 错误。

故选：B。

9. 四山地中，可能有常绿阔叶林分布的是（ ）

- A. 秦岭太白山南坡
B. 甘肃莲花山
C. 祁连山东段
D. 山西五台山

【答案】A

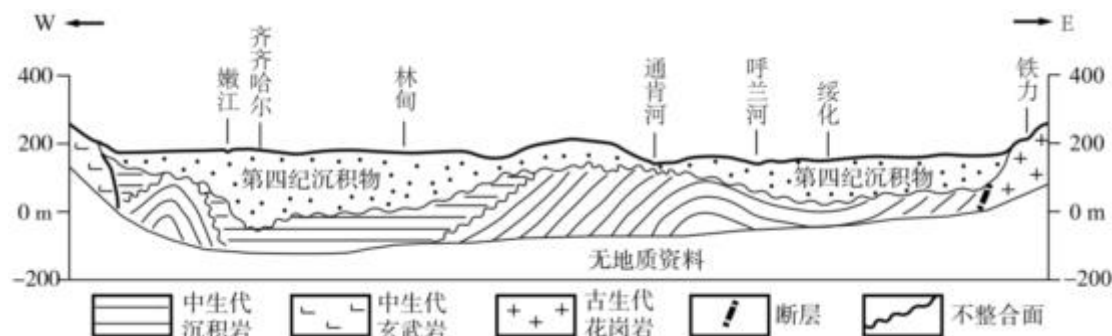
【分析】垂直地域分异规律，又叫从山麓到山顶的地域分异规律，形成原因是由于水热状况的变化，导致自然带谱有规律的变化。一般来说气温随海拔高度的上升逐渐下降，每升高 100 米，大约下降 0.6°C ，降水随着高度的上升，先增加后减少。

【解答】解：秦岭太白山南坡位于我国亚热带季风气候区，其山麓基带的自然带与所在纬度地带性自然带一致，应为亚热带常绿阔叶林带，故其有常绿阔叶林分布，A 正确。

甘肃莲花山、祁连山东段和山西五台山位于温带季风气候区或温带大陆性气候区，无法出现常绿阔叶林，BCD 错误。

故选：A。

如图为松嫩平原地质剖面图。读图，完成下面小题。



注：不整合面是指曾经沉积区遭受区域抬升后，发生沉积间断 - 侵蚀，后期又沉降发生沉积的作用面

10. 上图中（ ）

- A. 铁力处花岗岩形成年代最新
- B. 剖面线西端的岩层为喷出岩
- C. 绥化与呼兰河间有不整合面
- D. 嫩江处第四纪沉积物厚 300 米

【答案】B

【分析】引起地表形态变化的作用，按其能量来源分为内力作用和外力作用。内力作用的能量主要来自于地球内部的热能，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏。外力作用的能量来源主要来自于地球外部的太阳能，以及地球重力能等，表现为地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用。

【解答】解：根据材料及所学知识可知，铁力处花岗岩形成年代为古生代，在图中年龄最老，A 错误。剖面线西端的岩层为玄武岩岩层，是岩浆喷出形成的，B 正确。

绥化与呼兰河间有向斜构造，没有不整合面，C 错误。

嫩江处第四纪沉积物厚度不到 200 米，D 错误。

故选：B。

11. 通肯河处地层形成的主要地质过程是（ ）

- A. 古生代岩浆侵入——中生代沉积——抬升侵蚀——挤压褶皱

- B. 中生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积——岩浆喷出
- C. 中生代沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
- D. 古生代岩浆侵入——抬升侵蚀——中生代沉积——下沉第四纪沉积

【答案】C

【分析】千姿百态的地表形态是在内力和外力长期作用下形成的。内力作用的能量主要来自于地球内部的热能，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏；外力作用的能量来源主要来自于地球外部的太阳能，以及地球重力能等，表现为地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用，它将高山削低，把盆地填平，其结果往往使地表趋于平坦。岩浆岩包括喷出岩和侵入岩，喷出岩是岩浆沿岩石圈薄弱地带喷出地表冷凝而成；侵入岩是岩浆侵入岩石圈上部，冷却凝固而成。

【解答】解：从图例以及剖面图岩层接触关系可以看出，通肯河处地层形成的主要地质过程是中生代沉积形成沉积岩；内力作用下受到挤压，形成褶皱；后抬升并被外力作用侵蚀；最后地壳再次下沉并接受第四纪沉积，C 正确，ABD 错误。

故选：C。

石冰川是由常年冻结的冰块和岩石碎块组成冰岩混合体，在重力作用下向下蠕动，常是山岳冰川消退的遗迹。石冰川分布区，可以表明多年冻土的存在，也可以揭示其形成和发育的区域地貌和气候条件。下表示意世界四个山脉（局部）石冰川资料统计。据此完成下面小题。

地区	经纬度范围	数量	海拔	长度	主要坡向
大雪山	30.0° N～ 30.5° N， 101.5° E～ 102.0° E	295	4300～4600	799	南坡 (5.44%)、东 南坡 (3.06%)，其 他坡向均匀分 布。
天山	40° N～44° N， 70° E～ 90° E	94	2700～3900	758	北坡和东北坡 (75%)
阿尔卑斯山 (东南部)	45° 25' N - 46° 52' N， 12° 20' E -	53	1708～1846	407	西北、北和东 北为主

	16° 36' E				
安第斯山脉 (部分)	玻利维亚 15° S~22° S	54	4475~5345	552	南坡（87%）

12. 石冰川的岩石碎块（ ）

- A. 磨圆度高 B. 层理明显 C. 孔隙度大 D. 分选性差

【答案】D

【分析】冰川地貌分为冰川侵蚀地貌和冰川堆积地貌；在高山高纬度地区冰川运动不断侵蚀底部岩石和侧面岩壁，形成冰斗、角峰等冰川侵蚀地貌；山下低平地区，冰川消融后，其中夹杂的物质发生堆积，形成冰碛丘陵、冰碛平原等冰川堆积地貌。

【解答】解：根据材料信息及所学知识可知，石冰川是由常年冻结的冰块和岩石碎块组成冰岩混合物，属于混杂堆积，磨圆度差，A 错误。

根据材料信息及所学知识可知，岩石碎块是被冰川裹挟运动，冰川消融后堆积的，分选性差，层理不分明，孔隙度大小无法判断，D 正确，BC 错误。

故选：D。

13. 据表可推出石冰川多分布在（ ）

- A. 阳坡 B. 阴坡 C. 迎风坡 D. 背风坡

【答案】B

【分析】影响冰川分布的因素有气温、降水、地形、坡向等。

【解答】解：根据图上信息及所学知识可知，石冰川北半球多分布在北坡，南半球多分布在南坡，即都在阴坡，其光照弱、温度低，冰川发育面积大，B 正确，ACD 错误。

故选：B。

14. 与其他山脉相比，大雪山的石冰川在各坡向的分布比较均匀，其原因最可能大雪山各坡向（ ）

- A. 大气降水量的差异较小
B. 地面升温快慢大致相当
C. 太阳辐射量的差异较小
D. 植被覆盖率的水平一致

【答案】C

【分析】大雪山的石冰川在各坡向上分布比世界上大多地区更均匀的原因可以从土地面积、大气交换、

温差等方面考虑。

【解答】解：大雪山石冰川在各坡向的分布比较均匀，这是因为大雪山位于典型的四川盆地地形内，太阳辐射量远远小于世界上的其他地区，这里阴雨日较多，云雾频数多，湿度高，日照也较少，导致大雪山石冰川在不同坡向上所受到太阳辐射的差异要显著小于世界上其他地区，才使得石冰川在各坡向上能够比较均匀分布，C 正确。

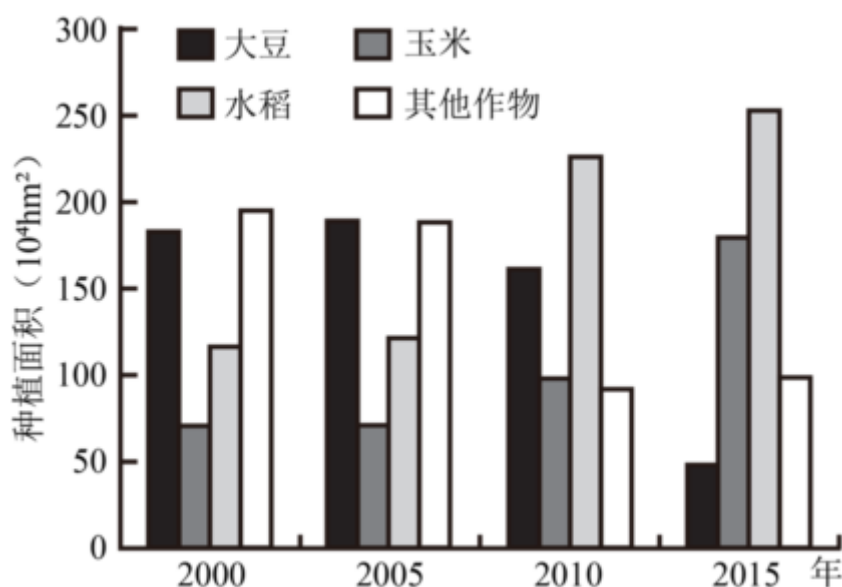
不同坡向大气降水差异大，有迎风坡和背风坡之分，A 错误。

坡向不同地面升温的速度也不一样，B 错误。

石冰川分布区缺少植被，D 错误。

故选：C。

三江平原曾是大片沼泽湿地，现是我国重要的商品粮基地。近年来三江平原地下水位持续下降。该地土壤表层为黏土层，下层为砂砾层。由于我国大豆进口量居高不下，2022 年黑龙江省积极探索开展“稻改豆”，补助政策向种植大豆倾斜。如图示意三江平原农作物种植面积的变化。据此完成下面小题。



15. 2000～2015 年三江平原种植结构的变化特点为（ ）

- A. 2000～2010 年，农作物种植结构基本稳定
- B. 2005～2015 年，水稻和玉米比例显著上升
- C. 2000 年以来，粮食作物的比重显著下降
- D. 2000 年以来，水稻的种植面积逐年上升

【答案】B

【分析】影响农业区位的因素分为自然条件和社会经济因素，自然条件包括气候、水源、地形、土壤、热量、光照、温差、降水；社会经济因素包括市场需求、交通、国家政策、农业生产技术以及劳动力。

【解答】解：根据图上信息及所学知识可知，2000～2005 年，农作物种植结构基本稳定，2005 - 2015 年，农作物种植结构变化明显，A 错误。

根据图上信息及所学知识可知，2005～2015 年，水稻和玉米种植面积显著提升，所占比例显著上升，B 正确。

根据图上信息及所学知识可知，2000 年以来，玉米、水稻等粮食作物所占比重提升，C 错误。

根据图上信息及所学知识可知，2000 年以来，水稻的种植面积逐年上升，说法正确，但不是三江平原种植结构的变化特点，D 错误。

故选：B。

16. 近年来三江平原地下水位下降的主要原因是（ ）

- A. 沼泽湿地面积减小，地表水下渗严重
- B. 黏土层下渗量增大，地下水流失严重
- C. 农业生产用水量大，过量开采地下水
- D. 年降水量持续减少，地下水补给不足

【答案】C

【分析】地下水位下降的原因有降水减少，导致的地表水下渗减少，以及人类大量抽取地下水等。

【解答】解：地表水下渗进入地下，使得地下水水位上升，A 错误。

黏土层相对砂砾层透水性差，下渗较小，地下水不易流失，B 错误。

三江平原地下水位下降主要受人类活动影响，农业生产用水量大，过量开采地下水，使得地下水水位下降，C 正确。

气候变化相对较小，不是地下水下降的主要原因，D 错误。

故选：C。

17. 当地进行“稻改豆”的主要目的是（ ）

- A. 稳定水稻生产的收入
- B. 解决水资源短缺现状
- C. 延长该地农业生长期
- D. 保障食用油稳定供应

【答案】D

【分析】由题干可知，由于我国大豆进口量居高不下，故当地进行“稻改豆”的主要目的从食用油稳定供应角度进行分析。

【解答】解：结合材料可知，我国大豆进口量居高不下，当地进行“稻改豆”能够有效增加大豆产量，较好的保障食用油稳定供应，D 正确。

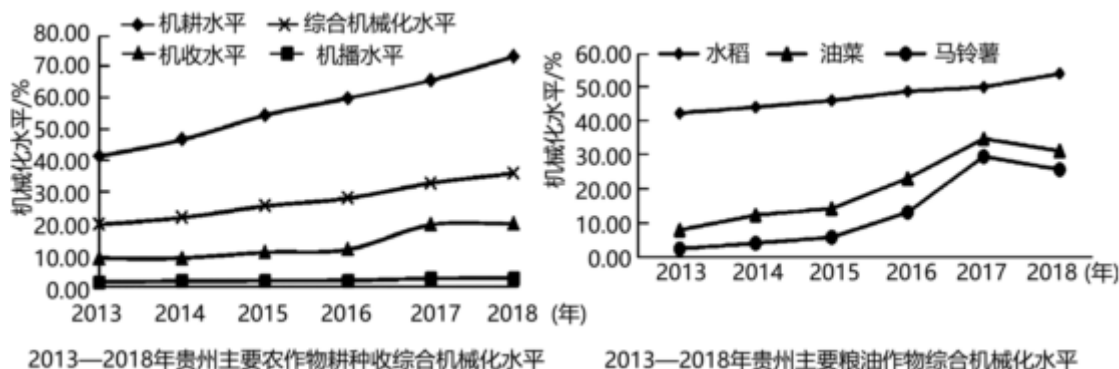
“稻改豆”对于稳定水稻生产的收入作用较小，A 错误。

“稻改豆”对于解决水资源短缺现状作用较小，B 错误。

“稻改豆”对于延长该地农业生长期作用较小，C 错误。

故选：D。

近年来，贵州省大力发展现代高效山地农业，以建设现代高效农业园区为抓手，推动土地流转实现适度规模经营，着力提高农业机械化水平，主要农作物耕种收综合机械化率逐年稳步上升。据此完成下面小题。



18. 制约贵州综合机械化水平的最主要的因素是（ ）

- A. 地形
- B. 水源灌溉
- C. 工业化水平
- D. 政府支持力度

【答案】A

【分析】影响农业的区位因素：气候：包括光照、热量、水分等要素，它是影响农业生产的基础因素；地形：平原地区地势平坦，土层深厚，适宜发展种植业，山区耕作不便，且不利于水土保持，适宜发展畜牧业、林业等；土壤：农作物生长的物质基础，不同土壤类型适宜生长不同农作物，如酸性红壤种茶树。水源：尤其对于干旱地区的农业发展显得更为重要；市场：市场的需求量决定了农业生产的类型和规模；交通运输：对商品农业，尤其是对花卉等园艺生和乳畜业的生产非常重要；政策：起鼓励或限制作用，如商品性农业生产基地建立。劳动力、科技、冷藏保鲜技术等。

【解答】解：由课内知识可知，贵州多山区，以山地农业为主，所以制约贵州机械化水平的主要因素是地形。

故选：A。

19. 2017年后，油菜和马铃薯的机械化水平有所下降，其原因最可能是（ ）

- A. 政府补贴减少
- B. 农资机械生产产量不足
- C. 种植面积增加
- D. 农业生产结构调整

【答案】C

【分析】影响农业区位的主要因素：自然条件：气候、水源、土壤、地形；社会经济条件：市场、交通运输、政府政策、劳动力、土地价格、资金、管理；技术条件：冷藏、良种、化肥、机械。

【解答】解：由材料可知，贵州省大力发展现代高效山地农业，所以政府补贴不会减少，A 错误。

我国工业体系完善，不存在农资机械生产产量不足的情况，B 错误。

种植面积的增加，会导致机械化水平下降（铃薯和油菜可以种植于山地，山地会制约机械化的推进），C 正确。

农业生产结构调整并未在材料中体现，D 错误。

故选：C。

20. 贵州为了补齐农业机械化这块短板，下列说法错误的是（ ）

A. 合理配套建设机耕道为山区机械化生产铺平道路

B. 推动土地流转，适度扩大农业经营规模

C. 开垦平原，为实施大规模机械化生产创造条件

D. 在农作物耕种收方面，应重点提高机播水平

【答案】C

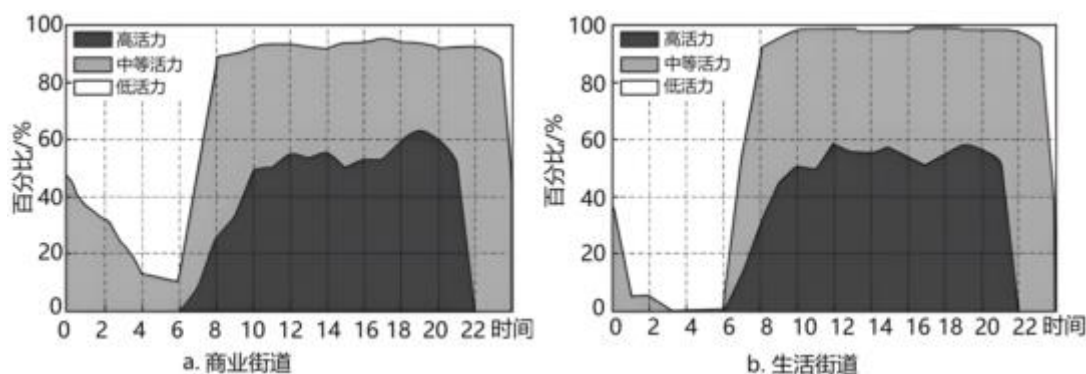
【分析】影响农业的区位因素：气候：包括光照、热量、水分等要素，它是影响农业生产的基础因素；地形：平原地区地势平坦，土层深厚，适宜发展种植业，山区耕作不便，且不利于水土保持，适宜发展畜牧业、林业等；土壤：农作物生长的物质基础，不同土壤类型适宜生长不同农作物，如酸性红壤种茶树。水源：尤其对于干旱地区的农业发展显得更为重要；市场：市场的需求量决定了农业生产的类型和规模；交通运输：对商品农业，尤其是对花卉等园艺生和乳畜业的生产非常重要；政策：起鼓励或限制作用，如商品性农业生产基地建立。劳动力、科技、冷藏保鲜技术等。

【解答】解：为补齐农业机械化的短板，可以合理配套建设机耕道，为山区机械化生产铺平道路。推动土地流转，适度扩大农业经营规模。在农作物耕种收方面，应重点提高机播水平，ABD 说法正确，不符合题意。

但不能随意开垦平原，为实施大规模机械化生产创造条件，需要考虑生态环境，C 说法错误，符合题意。

故选：C。

街道活力具体表征为街道上的人数或人群活动强度的时空分布。街区活力高，代表该区域具有建设密度高、多样性强等特点，行政、居住、商业、办公及休闲等设施在此集聚，建成环境空间差异明显。如图示意 2020 年 8 月 22 日至 23 日（周六、周日）珠三角地区一发达城市某区商业街道、生活街道活力强度分级占比逐时变化。该区面积约 78.66km²，截至 2019 年末常住人口约 166.29 万人，是本市重点开发和建设的中心城区。据此完成下面小题。



21. 图示该区街道活力状况是（ ）

- ①商业街道高活力波动幅度比生活街道更小
- ②生活街道中等活力占比比商业街道更低
- ③21 时后，街道活力强度整体下降，进入活力消散期
- ④10~20 时中心城区生活街道利用效率高

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

【答案】D

【分析】读 2020 年 8 月 22 日至 23 日（周六、周日）珠三角地区一发达城市某区商业街道、生活街道活力强度分级占比逐时变化图，图中街道活力分高活力、中等活力、低活力三种情况，左侧纵坐标代表百分比，横坐标代表时间，结合图例判断该区街道活力状况。

【解答】解：观察图中信息可知，商业街道和生活街道相比，21 时后，街道活力强度整体下降，进入中等活力，活力消散，③正确。

图中显示生活街道在 10~20 时为高活力状况，中心城区生活街道利用效率高，④正确。

高活力值出现时间都是从早上 6:00 开始，夜晚 22:00 消失，最高是百分之六十左右，最低也就是 0，商业街道高活力波动幅度比生活街道更大，①错误。

从中等活力值上看，商业街道活力低于生活街道，②错误。

故选：D。

22. 凌晨时段仍然有少量商业街道处于中等活力强度，其主要依赖于（ ）

- ①治安状况良好
- ②地区人均消费能力强
- ③夜间经济繁荣
- ④公共交通运输方式多

A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ③④

【答案】A

【分析】商业网点需要结合人口、市场、交通进行分析。

【解答】解：根据图上信息可知，凌晨少量商业街道仍存在中等活力强度，主要是由于少数居民夜生活丰富，这与个人的生活习惯密切相关，与地区经济发达，地区人均消费能力强关系不大，②错误。

根据图上信息可知，深夜城市公共交通大多已结束运营，可以搭乘的公共交通方式十分有限，④错误。

根据图上信息可知，城市管理治安状况良好，为城市商业夜经济发展提供有利的保障，能够保证其活力强度；居民夜生活文化丰富，城市消费经济繁荣，①③正确。

故选：A。

23. 增加生活街道 7：00～11：00 活力强度的可行性措施为（ ）

- A. 提高建筑物的遮挡程度
- B. 提高街道的天空开敞度
- C. 统一沿街商业经营时间
- D. 减少街道上的绿化面积

【答案】B

【分析】增强街道活力的措施：1、贯彻“窄马路、密路网”布局原则，利于绿色出行；2、从“以车为本”到“以人为本”；3、开放超大街区、打通微循环；4、完善道路安全实施，利于绿色出行；5、提高街道中公共设施的便利性和空间尺度适宜性。

【解答】解：根据材料可知，首先需要判断出生活街道 7：00 - 11：00 的活力人群，此时居民活动大多为买菜、锻炼及社交活动，此时需要提高街道的天空开阔度，提高居民的舒适性，B 正确。

需要减少建筑物的遮挡密度，A 错误。

沿街商业经营时间是由商家根据商业经营特性和自身情况自主决定，营业时间难以达到统一，C 错误。

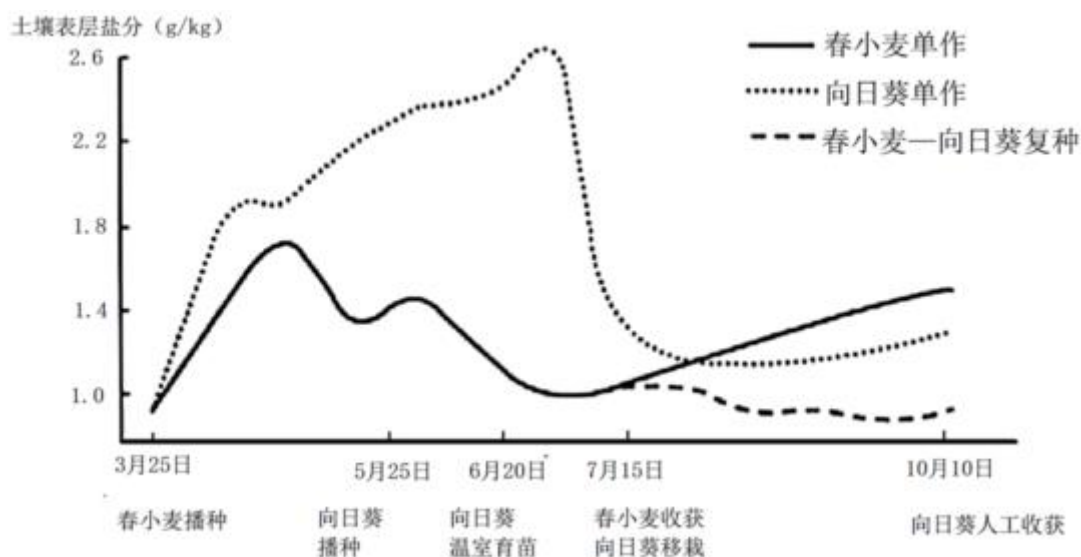
需要拓宽街道的绿化面积，提升舒适度，D 错误。

故选：B。

二、综合题（共 3 题，每题 18 分）

24. （18 分）阅读图文材料，完成下列要求。

内蒙古河套灌区的传统粮食作物为春小麦。近年来，该地区种植向日葵的农户越来越多，但春小麦一向向日葵复种模式的推广却比较困难。如图示意当地农事时间和土壤表层盐分的变化。



- (1) 简析7月15日至10月10日春小麦单作与春小麦—向日葵复种土壤表层盐分差异较大的原因。
- (2) 分析近年来该地区种植向日葵的农户增多的原因。
- (3) 请针对当地春小麦—向日葵复种模式推广困难的问题，提出合理的解决措施。

【答案】(1) 春小麦收获后向日葵的移栽，需要灌溉，可以将表层盐分带至深层，从而降低表层盐分含量；向日葵的种植增加了地表覆盖，减弱了蒸发量；向日葵为耐盐碱作物，可吸收、利用较多的盐碱，具有一定的脱盐作用，因此，相比春小麦单作，春小麦—向日葵复种土壤表层盐分含量明显降低。

(2) 该区域属于温带大陆性气候，夏季光热充足；冬季气温低，有助于减少病虫害的发生；该区域的纬度较高，昼夜温差大，向日葵的品质比较好；河套平原为冲积平原，其土壤比较肥沃，地形平坦广阔，利于实行机械化耕作；河套平原靠近黄河，灌溉便利。向日葵种植的经济效益高；交通条件的改善（包兰铁路、临哈铁路建成通车），生活水平提高，拓展市场容量和销售范围；农业技术的进步，耕作制度的改变，提高产量和品质；农业观光旅游业的发展，使向日葵需求量进一步加大。

(3) 增强灌溉能力满足复种对水分的需求；鼓励合理的土地流转，增加耕地集中程度，提高机械化水平；培育早熟及抗虫、抗病性强的向日葵品种；采用规模化、机械化育苗及机械化移栽。

【分析】(1) 7月15日至10月10日春小麦单作与春小麦—向日葵复种土壤表层盐分差异较大的原因可以从灌溉、蒸发、吸收等角度分析。

(2) 分析近年来该地区种植向日葵的农户增多的原因可以从气候、地形、土壤、水源、市场、交通、政策、劳动力、科技等角度分析。

(3) 针对当地春小麦—向日葵复种模式推广困难的问题所采取的措施可以从增强灌溉能力、鼓励合理的土地流转、培育良种、规模化移栽等角度分析。

【解答】解：(1) 向日葵本身耐盐耐旱耐贫瘠，可以吸收盐碱，达到降低土壤盐分含量的目的；在小麦

收割之后复种向日葵，即向日葵弥补了小麦收割之后的土地裸露期，增加了地表植被覆盖，从而使得蒸发量减少，避免蒸发加剧造成表层土壤的盐分积累；土壤水分得到保持，而且加上种植期间需要水源灌溉，同样可以增加土壤水分，降低土壤盐分含量，由此造成春小麦单作与春小麦—向日葵复种土壤表层盐分差异较大。

（2）该区域属于温带大陆性气候，气候干旱，降水少，光照强，夏季光热充足；冬季气温低，有助于减少病虫害的发生，农药施用少，有利于提高品质；该区域的纬度较高，昼夜温差大，生长周期较长，营养物质积累多，向日葵的品质比较好；河套平原为冲积平原，其土壤比较肥沃，地形平坦广阔，有利于实行机械化耕作；河套平原靠近黄河，灌溉便利，向日葵的经济效益比较高；河套平原一带有铁路线经过，随着该区域的交通条件的改善（包兰铁路、临哈铁路建成通车），生活水平的提高，拓展市场容量和销售范围；农业技术的进步，耕作制度的改变，提高了向日葵的产量和品质；随着该区域的农业观光旅游业的发展，使向日葵需求量进一步加大。

（3）该区域纬度较高，热量条件较差，需要通过育苗及移栽缩短复种向日葵的生长期；该区域气候干旱，水分也是复种的制约因素，需要增强灌溉能力满足复种对水分的需求；种地效益低下，农民进城务工，农村劳动力减少，而复种指数增加需要更多的劳动力，采取措施为鼓励合理的土地流转，增加耕地集中程度，提高机械化水平，并采用规模化、机械化育苗及机械化移栽；病虫害影响了复种向日葵的产量及品质，采取措施为培育早熟及抗虫、抗病性强的向日葵品种。

故答案为：

（1）春小麦收获后向日葵的移栽，需要灌溉，可以将表层盐分带至深层，从而降低表层盐分含量；向日葵的种植增加了地表覆盖，减弱了蒸发量；向日葵为耐盐碱作物，可吸收、利用较多的盐碱，具有一定的脱盐作用，因此，相比春小麦单作，春小麦—向日葵复种土壤表层盐分含量明显降低。

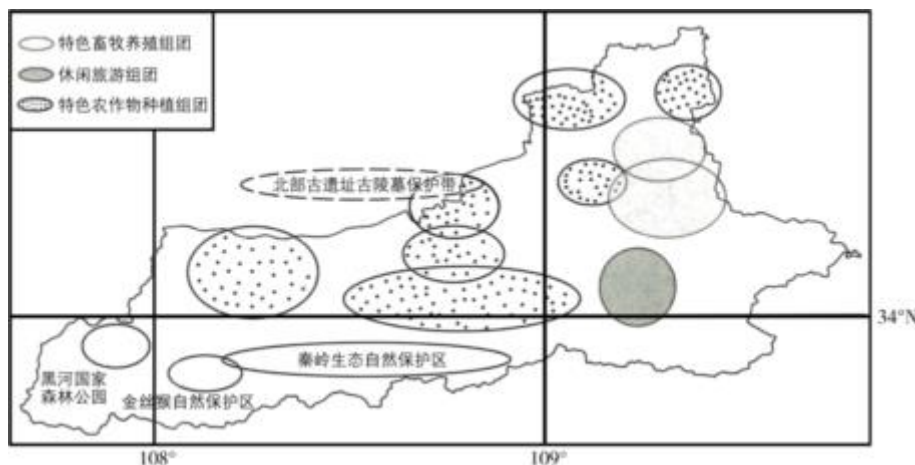
（2）该区域属于温带大陆性气候，夏季光热充足；冬季气温低，有助于减少病虫害的发生；该区域的纬度较高，昼夜温差大，向日葵的品质比较好；河套平原为冲积平原，其土壤比较肥沃，地形平坦广阔，利于实行机械化耕作；河套平原靠近黄河，灌溉便利。向日葵种植的经济效益高；交通条件的改善（包兰铁路、临哈铁路建成通车），生活水平提高，拓展市场容量和销售范围；农业技术的进步，耕作制度的改变，提高产量和品质；农业观光旅游业的发展，使向日葵需求量进一步加大。

（3）增强灌溉能力满足复种对水分的需求；鼓励合理的土地流转，增加耕地集中程度，提高机械化水平；培育早熟及抗虫、抗病性强的向日葵品种；采用规模化、机械化育苗及机械化移栽。

25.（18分）阅读图文资料，完成下列要求。

西安地处关中平原，南依秦岭，地理环境独特，人文历史悠久。当前西安正在经历由传统农业向都市农业的转型过程。都市农业呈现组团式布局（如图），组团之外仍保留耕地作为粮食种植空间。尽管粮食

种植面积保持稳定，但部分农业劳动力由粮食种植空间转向都市农业组团。西安农业生产空间在转型过程中一方面注重维护景观空间，另一方面注重保障粮食安全，实现产—景—村的和谐。



- (1) 从经济与生态角度，分析西安都市农业组团式布局对优化西安景观空间的意义。
- (2) 简述部分农业劳动力由粮食种植空间转向都市农业组团的原因。
- (3) 分别以图中三种不同类型组团为例，为西安在发展都市农业的同时保障粮食安全提出合理建议。

【答案】(1) 集约利用土地，有效避开自然保护区、森林公园、古文化遗迹保护带，减少对原有景观的破坏；便于集中收集农业生产过程中产生的废弃物，集中处理农业污染，维护景观空间的洁净；组团自身形成各具特色的农业景观，利于增强对游客的吸引力。

(2) 机械化水平的提高，使粮食种植所需劳动力减少；都市农业种类多，且处于转型初期，对劳动力的需求量大；都市农业附加值高，经济效益好，能带来更高的收入。

(3) 特色畜牧养殖组团：发展混合农业，利用牲畜粪便肥田，利用粮食秸秆增添饲料；休闲旅游组团：保留部分耕地供游客体验农事，为民宿提供新鲜粮食；打造农业文化旅游景观（如麦田画）；特色农作物种植组团：推广粮食和水果、蔬菜间作套种。

【分析】(1) 西安都市农业组团式布局对优化西安景观空间的意义从土地资源、景观空间、旅客吸引力等角度分析。

(2) 部分农业劳动力由粮食种植空间转向都市农业组团的原因从机械化、都市农业发展、劳动力需求、经济效益等角度分析。

(3) 西安在发展都市农业的同时保障粮食安全提出合理建议从混合农业利用牲畜粪便肥田、休闲旅游组团游客体验农事、打造农业文化旅游景观等角度分析。

【解答】解：(1) 读图可知，西安都市农业组团式布局充分合理的利用了土地资源，实现了集约利用土地，有效地避开了自然保护区、森林公园、古文化遗迹保护带等，减少对原有景观的破坏；组团式布局便于集中收集农业生产过程中产生的废弃物，集中处理农业污染，维护景观空间的洁净；组团自身形成

特色畜牧养殖组团、休闲旅游组团、特色农作物种植组团等各具特色的农业景观，利于增强对游客的吸引力。

（2）随着机械化水平的提高，使粮食种植所需劳动力减少，劳动力有更多的时间和精力投入都市农业组团；都市农业有特色畜牧养殖组团、休闲旅游组团、特色农作物种植组团等多种类型，且处于转型初期，对劳动力的需求量大；都市农业附加值高，经济效益好，能带来更高的收入，激发了来动力从事都市农业的动力。

（3）根据图例可知，都市农业有特色畜牧养殖组团、休闲旅游组团、特色农作物种植组团等不同类型。在发展都市农业的同时为保障粮食安全，特色畜牧养殖组团可以发展混合农业，利用牲畜粪便肥田，利用粮食秸秆增添饲料；休闲旅游组团可以保留部分耕地供游客体验农事，为民宿提供新鲜粮食，打造农业文化旅游景观（如麦田画）。特色农作物种植组团可以推广粮食和水果、蔬菜间作套种。

故答案为：

（1）集约利用土地，有效避开自然保护区、森林公园、古文化遗迹保护带，减少对原有景观的破坏；便于集中收集农业生产过程中产生的废弃物，集中处理农业污染，维护景观空间的洁净；组团自身形成各具特色的农业景观，利于增强对游客的吸引力。

（2）机械化水平的提高，使粮食种植所需劳动力减少；都市农业种类多，且处于转型初期，对劳动力的需求量大；都市农业附加值高，经济效益好，能带来更高的收入。

（3）特色畜牧养殖组团：发展混合农业，利用牲畜粪便肥田，利用粮食秸秆增添饲料；休闲旅游组团：保留部分耕地供游客体验农事，为民宿提供新鲜粮食；打造农业文化旅游景观（如麦田画）；特色农作物种植组团：推广粮食和水果、蔬菜间作套种。

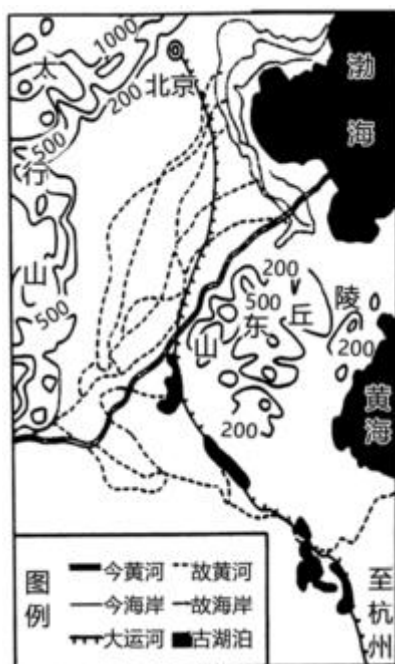
26.（18分）阅读图文材料，完成下列要求。

历史上黄河下游以“多淤、易决、善徙”著称，入海口频繁改道。黄河下游决口泛滥见于 20 世纪 50 年代前历史记载的约 1500 余次，较大的改道有二三十次，洪水遍及范围北至海河，南达淮河，纵横 25 万平方千米，对黄淮海平原的地理环境影响巨大。早在明代就有人提出“筑堤束水，以水攻沙”的黄河下游治理策略。图示意黄河历次大改道和海岸线的变迁。

（1）分析黄河下游“多淤、易决、善徙”的自然原因。

（2）说明黄河改道之间与河口三角洲海岸线变化存在的关联性。

（3）简述“筑堤束水，以水攻沙”可有效解决黄河下游河段泥沙淤积问题的地理原理。



【答案】（1）多淤：河流含沙量大；地形较平坦，河流流速较慢；泥沙堆积作用较强。

易决：夏季流量大；地处温带，河流流向高纬，冬季（冬春季节）容易形成凌汛；河床高出地表（为“地上河”）；河堤土质疏松（河堤不牢固）。

善徙：河床高出地表，周边地势低平，河流决堤后易改道。

（2）黄河改道使河口发生变化，原黄河河口海岸线泥沙淤积减少，三角洲面积减少，海岸线向陆地退缩；渤海河口附近堆积的泥沙多，海岸线向海上推进；河口存在的时间越长、输沙量越多，海岸线向海洋推进的越明显。

（3）修筑堤坝控制河流宽度，可以增加河水流速；增强河水的搬运能力，减少泥沙沉积；流速增大，对河床侵蚀作用增强，可以冲刷搬运河床淤积的泥沙，加深河床。

【分析】（1）黄河下游“多淤、易决、善徙”的自然原因从河流的含沙量、地形、气候、土质等角度分析。

（2）黄河改道之间与河口三角洲海岸线变化存在的关联性从海进和海退角度分析。

（3）“筑堤束水，以水攻沙”可有效解决黄河下游河段泥沙淤积问题的地理原理从修筑堤坝、河水流速、携沙能力、对河床侵蚀作用、加深河床等角度分析。

【解答】解：（1）多淤原因：黄河下游河流含沙量大，地形较平坦，河流流速较慢，泥沙堆积作用较强，河道容易淤积。易决原因：黄河该河段为地上河，河堤土质疏松；该区域夏季降水较多，夏季流量大，容易发生决堤；地处温带，河流流向高纬，冬季（冬春季节）容易形成凌汛，也容易发生决堤。善徙原因：黄河下游河段河床高出地表，周边地势低平，河流决堤后易改道。

（2）读图可知，黄河河口位置积沙量大，海岸线向海上推进，河口存在的时间越长，沙量越大，向海上推进越明显，故黄河改道会导致河口位置发生变化，进而改变渤海海岸线；黄河改道之后，导致河口位置发生改变，原黄河河口海岸线泥沙淤积减少，遭受海水侵蚀，三角洲面积不断减小，海岸线向陆地方向退缩。

（3）“筑堤束水”主要是控制河流的高度和宽度，增加河流的束水量，增强河流的流速，增强河水的搬运能力，减少泥沙淤积；同时利用河流快速的水流的搬运和冲刷能力，对河床侵蚀作用增强，可以冲刷搬运河床淤积的泥沙，加深河床，达到以水治沙的目的。

故答案为：

（1）多淤：河流含沙量大；地形较平坦，河流流速较慢；泥沙堆积作用较强。

易决：夏季流量大；地处温带，河流流向高纬，冬季（冬春季节）容易形成凌汛；河床高出地表（为“地上河”）；河堤土质疏松（河堤不牢固）。

善徙：河床高出地表，周边地势低平，河流决堤后易改道。

（2）黄河改道使河口发生变化，原黄河河口海岸线泥沙淤积减少，三角洲面积减少，海岸线向陆地退缩；渤海河口附近堆积的泥沙多，海岸线向海上推进；河口存在的时间越长、输沙量越多，海岸线向海洋推进的越明显。

（3）修筑堤坝控制河流宽度，可以增加河水流速；增强河水的搬运能力，减少泥沙沉积；流速增大，对河床侵蚀作用增强，可以冲刷搬运河床淤积的泥沙，加深河床。