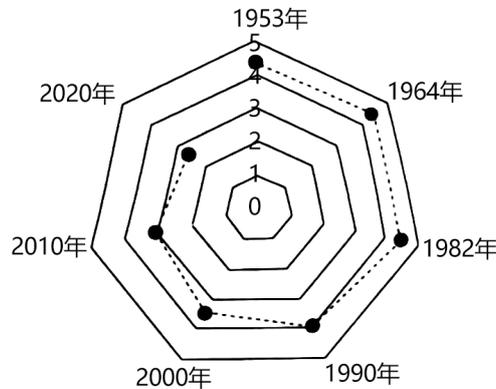


2024 届山东省德州市高三三模

地理试题

第 I 卷（选择题共 45 分）

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。家庭规模是指家庭成员数目的多少和家庭关系的复杂程度。一般说来，复合式家庭（是指两代以上的夫妇及其子女、亲属所组成的家庭）规模最大，单身家庭规模最小，复合式家庭比例越大，家庭人口平均数也越大。统计显示，2020 年全国共有家庭户 49416 万户，平均家庭户规模为 2.62 人，其中“一人户”家庭（单人家庭）超过 1.25 亿户。下图为中国大陆历次人口普查平均家庭户规模（单位：人）。据此完成下面小题。



- 1982-2020 年，在我国家庭户中（ ）
 - 平均家庭子女增多
 - 独居群体占比上升
 - 单人家庭仅为年轻人
 - 家庭人口规模扩大
- 当前我国“一人户”家庭规模变化的原因有（ ）
 - ①平均寿命的延长
 - ②代际价值观的差异化
 - ③生育政策的优化
 - ④独身主义的兴起
 - ①②③
 - ①③④
 - ①②④
 - ②③④

【答案】1. B 2. C

【解析】

【1 题详析】

由材料可知，1982~2020 年我国家庭户人口规模整体呈现缩减趋势，平均家庭子女的数量减少，A 错误，D 错误；家庭人口规模减小，2020 年“一人户”家庭超过 1.25 亿，说明独居群体占比上升，B 正确；当前，我国“一人户”家庭（单人家庭）主要由老年人单人家庭和年轻人单人家庭构成，C 错误。所以选 B。

【2 题详析】

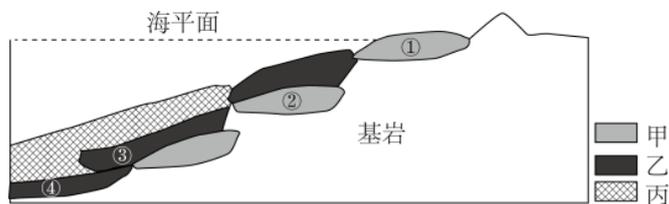
随着老龄化的持续发展和医疗技术的进步，高龄老人的数量和占比也在进一步增长，

结合图中信息可知，与夫妻创业经营型相比，青年人合作经营型的家庭网店之间相互联系，资源共享更加充分，D 正确；不能反映两者的经营成本，排除 A；青年人合作经营型的家庭网店运营效率会更高，不能反映其电商技能较差，排除 BC。故选 D。

【8 题详 析】

结合材料信息可知，高家庄村青年人合作经营型家庭网站未来会使其规模更大，促进网店进一步发展，有可能会打破村庄地域限制形成连锁合作式家庭网店发展模式，②③④正确，人工成本并不一定降低，排除①。故选 B。

美国科罗拉多大峡谷是地球上自然界七大奇景之一，从谷底到顶部分布着不同时期的岩层，被称为“活的地质史教科书”。下图示意 5.05 亿年前美国科罗拉多大峡谷地区的地质剖面，其中甲岩石形成于海滩环境，乙、丙岩石形成于浅海环境，但丙较乙需要更深的海洋环境。据此完成下面小题。



9. 甲、乙、丙分别为（ ）

- A. 石灰岩、页岩、砂岩
- B. 页岩、石灰岩、砂岩
- C. 石灰岩、砂岩、页岩
- D. 砂岩、页岩、石灰岩

10. 该剖面沉积岩中，年龄最新的是（ ）

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【答案】9. D 10. A

【解析】

【9 题详 析】

选项三类岩石中，砂岩形成于海滩环境，页岩和石灰岩则形成于浅海环境，石灰岩形成的浅海环境海水相对较深。结合题干材料分析，甲岩石形成于海滩环境，应该是砂岩；乙、丙岩石形成于浅海环境，但丙较乙需要更深的海洋环境，所以乙是页岩，丙是石灰岩，D 正确，ABC 错误。故选 D。

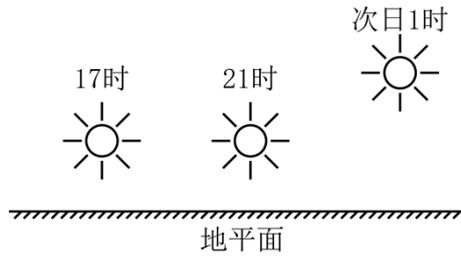
【10 题详 析】

图示岩石都属于沉积岩，一般来说，下部的先沉积，上部的后沉积，图中①位于最上部，最后沉积，年龄最新，A 正确，BCD 错误。故选 A。

近几年，新疆海鲜养殖业快速发展，南疆部分地区利用灌区排碱干渠将盐碱水排到湖泊中，调控好水的温度、盐度和 pH 值等指标后，可养殖多种海鲜，形成了“海鲜陆养”

丰富消费需求，④正确。故选 A。

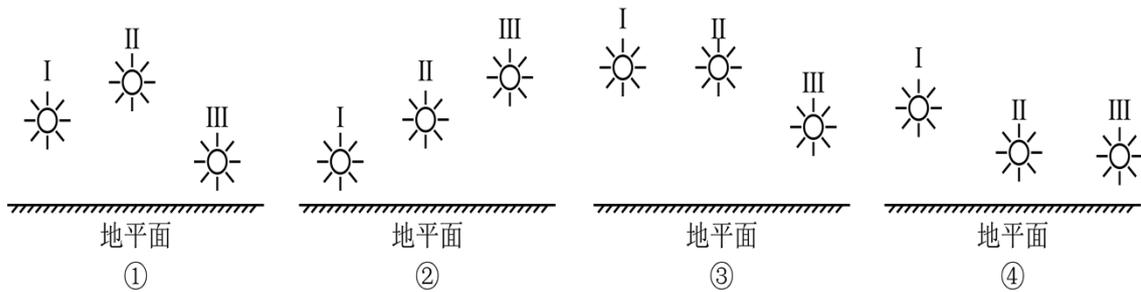
某科考队员在科考站同一地点每隔 4 小时对太阳拍摄照片，下图为连续三张照片的合成示意图（图示时间为世界时）。据此完成下面小题。



14. 该科考站为（ ）

- A. 黄河站（78°55'N，11°56'E）
- B. 中山站（62°12'S，58°57'W）
- C. 泰山站（73°51'S，76°58'E）
- D. 中一冰站（65°43'N，17°22'W）

15. 该科考队员在次日 1 时（I）之后，继续每间隔 8 小时对太阳拍摄了两张照片（II、III），则合成图为（ ）



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【答案】14. C 15. A

【解析】

【14题详析】

结合图中信息可知，17 时和 21 时太阳高度一致，说明世界时 17 时和 21 时关于当地时间 12 时或 24 时对称，同时，世界时次日 1 时太阳高度升高，因此，世界时 17 时和 21 时关于当地时间 24 时对称，由此可知，该地区出现极昼现象或接近极昼现象，根据地方时推测，世界时 17 时和 21 时中间时刻为 19 时，对应当地时间 24 时，因此，经度相差 75 度，该地经度约为 75°E，C 正确，A、B、D 错误。故选 C。

【15题详析】

结合上题可知，该地经度约为 75°E，因此，世界时次日 1 时对应当地时间 6 时，接下来继续每间隔 8 小时拍摄两张照片，对应当地时间 14 时和 22 时，6 时和 18 时关于 12 时对称，太阳高度同样，且 12 时太阳高度最高，因此 22 时太阳高度要比 6 时小，所以 I 高于 III，14 时距离 12 时较 6 时和 18 时都近，所以 14 时太阳高度较这两个时刻高，即 II 高于 I 和 III

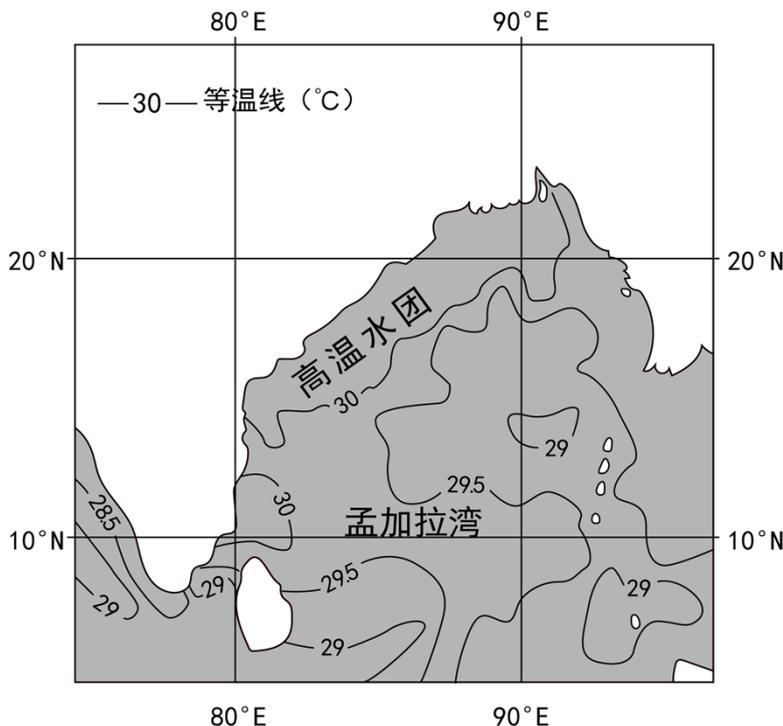
，且太阳视运动轨迹向右移动，故 A 正确，B、C、D 错误。故选 A。

第 II 卷（非选择题共 55 分）

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。

每年 10~12 月，受盛行风引起的海水运动影响，孟加拉湾西部近岸海域形成高温水团，为登陆印度半岛的热带气旋起到加强作用。下图示意孟加拉湾 10~12 月平均表层水温分布及高温水团的位置。



(1) 分析 10~12 月孟加拉湾西部海域形成高温水团且厚度逐渐增大的原因。

(2) 简述高温水团对即将登陆的热带气旋产生显著加强作用的机制。

【答案】(1) 东北风逐渐增强，叠加地转偏向力影响，驱动孟加拉湾表层高温海水向岸运动，向岸风导致海面逐渐增高，海水下沉加剧，高温水团厚度逐渐加大。

(2) 高温水团通过潜热输送、长波辐射为热带气旋提供更多能量。海水温度高，蒸发旺盛，为热带气旋进一步增加水汽。

【解析】

【小问 1 详析】

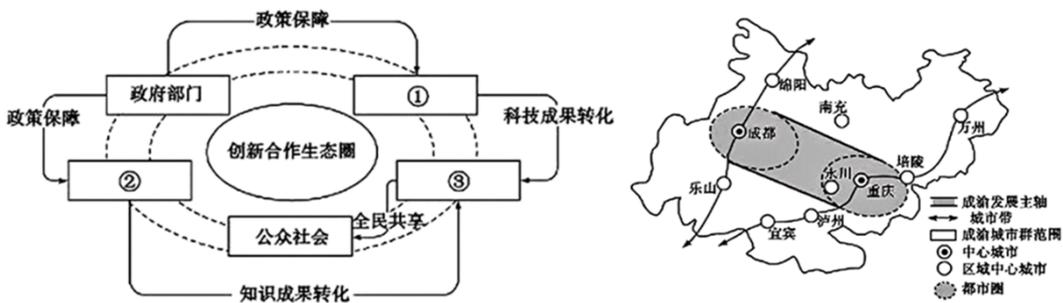
10-12 月该地盛行东北信风，东北信风吹拂海水向岸运动，在地转偏向力的影响下，加剧了向岸海水的运动；岸边的海水增高，向下运动力加强，表层海水温度高，海水下沉会使高温水团厚度逐渐加大。

【小问 2 详析】

本题考查海气相互作用，高温水团温度较高，大气吸收高温水团的长波辐射增温，气压变低，增强热带气旋的能力；同时高温水团通过蒸发等潜输送的方式一方面增强了大气温度，降低气压增强热带气旋能力，另一方面又给热带气旋提供了充足的水汽，使热带气旋显著加强。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。

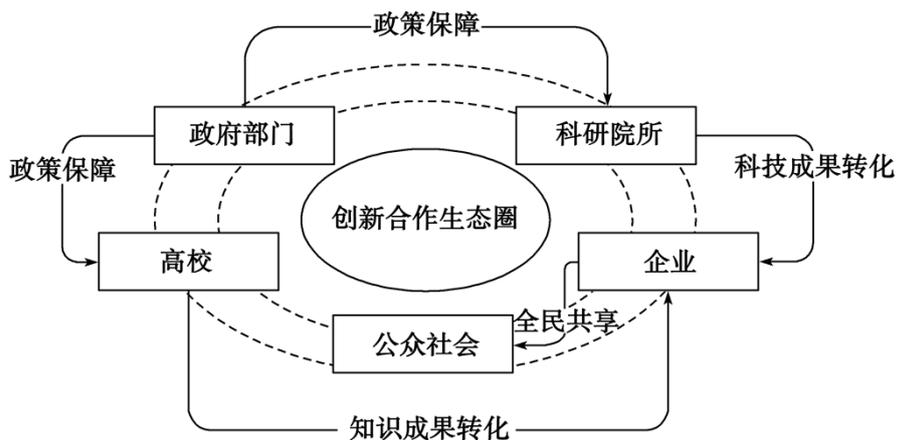
随着我国进入新发展阶段，对传统产业集群提出了新要求，需从产业集聚向创新集聚转变。知识密集型服务业（KIBS）涵盖了信息、科技以及教育等行业，KIBS 集聚加速了知识溢出效应和科技成果转化（左图），促进知识生产和扩散，企业从中累积知识、技术等高端生产要素，挖掘新机会，助推区域产业结构优化。成渝地区双城经济圈（右图）在国家发展大局中具有战略地位，成都和重庆在产业发展规划上应从互动视角出发，寻找区域创新发展路径。



(1) 高校、科研院所、企业三者创新集聚、创新合作生态圈发挥着不同功能，请将其分别填在左图中适当位置。

(2) 创新是引导发展的第一动力，试说明产业集聚与创新之间的关系。

(3) 从开放合作角度为成渝地区提升区域创新水平提出合理化建议。



【答案】(1)

(2) 产业集聚提供了创新所需的条件和环境；区域创新活动进一步加强了产业集聚，形成良性循环，有助于推动经济繁荣和可持续发展。

(3) 加快构建开放创新体系，在开放合作中提升创新质量；扩大创新因素辐射范围，培育创新次中心；提高区域合作创新体系的运作效率和创新能力。

【解析】

【小问1 详析】

读关联图可知，科研院所能够提供科技成果，故①为科研院所；高校能提供知识成果，故②表示高校，企业能将科技成果及知识成果转化为产品供全民共享，故③为企业。

【小问2 详析】

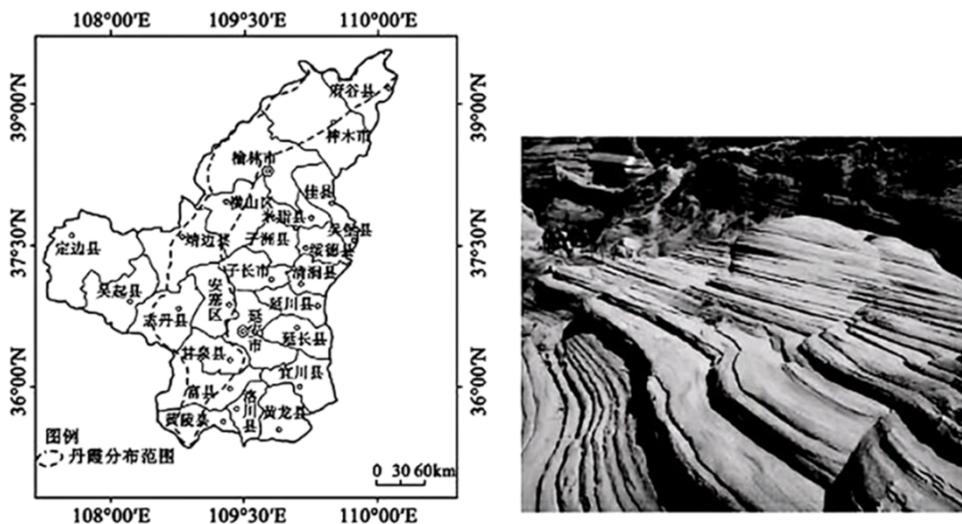
由材料“KIBS 集聚加速了知识溢出效应和科技成果转化（左图），促进知识生产和扩散，企业从中累积知识、技术等高端生产要素，挖掘新生机会，助推区域产业结构优化”联系所学可知，知识和科技成果的转化离不开企业，因此产业集聚为知识创新、技术创新提供了条件和环境，区域创新活动促进了知识、技术转化为成果，增强了企业间的信息联系、进一步加强了产业集聚，提高了企业的经济效益，二者之间形成良性循环，有助于推动经济繁荣和可持续发展。

【小问3 详析】

开放合作可以从开放合作的形式、范围、效率等分析。首先要加快构建开放创新体系，如构建产-学-研合作体系，政府通过政策保障、深化产、学、研合作，完善区域产业链，在开放合作中提升创新质量；倡导各类企业与科研院所、高校合作，扩大创新因素的辐射范围，培育创新次中心；督促科研院所、高校及企业落实科技成果及知识成果及成果的转化，迅速将科技转化为生产力，全民共享科技成果，提高区域合作创新体系的运作效率和创新能力。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。

丹霞地貌是一种以陆相红层为物质基础，以赤壁丹崖为特征的地貌类型。陕北丹霞地貌发育在干旱半干旱地区（左图），多数顶部有第四纪黄土盖层，形成覆盖型丹霞，其构造环境为大型内陆拗陷盆地——鄂尔多斯盆地，主要地层为红色石英砂岩，形成于早白垩世的干旱沙漠环境，发育大型交错层理，结构松散，胶结程度较弱。晚白垩世时，该区域地壳隆升，鄂尔多斯盆地趋向消亡。靖边县有一大片特殊的丹霞地貌，因其岩石纹理形似波浪，被称为“波浪式”丹霞（右图）。



(1) 描述陕北地区丹霞地貌分布的特点。

(2) 说明陕北地区覆盖型丹霞地貌的形成过程。

(3) 从外力作用角度，分析靖边县波浪形丹霞的形成原因。

【答案】(1) 分布面积广，自黄陵县向北一直延伸至府谷县；总体呈“S”形（条带状）分布。

(2) 早白垩世气候干旱，沙源丰富，风力强劲，盆地地区地势低洼，形成以风成沙漠环境为主的红色沉积层；晚白垩世时地壳隆升，岩层开始被流水切割侵蚀，形成了古丹霞地貌；第四纪时期，受气候变化的影响，风成黄土广泛堆积，覆盖了原有的古丹霞地貌。

(3) 该区域顶部黄土盖层在外力作用下被剥蚀，砂岩裸露；砂岩胶结差，抗风化侵蚀能力弱；在外力风化侵蚀作用下，岩石沿交错层理面进行片状剥落，并沿岩层走向呈波浪形展布。

【解析】

【小问1详析】

结合图中信息可知，陕北地区丹霞地貌分布面积较广，自黄陵县向北一直延伸到府谷县，整体呈现s型条带状分布。

【小问2详析】

结合材料信息可知，陕北地区，覆盖型丹霞地貌形成于早白垩世的干旱沙漠环境，由于气候较为干旱，因此沙源较为丰富，风力作用较为强劲，而盆地地区地势低洼，形成以风成沙漠环境为主的红色沉积岩；而到达晚白垩世时该区域地壳抬升，盐城开始不断遭受流水切割侵蚀，形成古丹霞地貌；到达第四纪时，受气候变化的影响，风成黄土广泛堆积，因此黄土盖层，形成覆盖型丹霞地貌。

【小问3详析】

结合材料信息可知，靖边县形成特殊性的波浪式丹霞，主要原因在于，该区域顶部覆盖的黄土盖层在外力作用下不断的被剥蚀，导致岩层裸露；由于其沙岩胶结较差，抵抗风化侵蚀能力较弱，因此，在不断的外力风化侵蚀作用下，岩石沿着交错的层理面进行片状剥落，因其岩石纹理形似波浪，所以形成沿岩层走向呈波浪形分布的丹霞地貌。

19. 阅读图文资料，完成下列要求。

马来西亚沙撈越州府古晋市建城于1839年，早期为当地发展贸易而兴起的定居点，在航海时代因邻近东南亚重要贸易航线常受海盗侵袭。21世纪之前，古晋主城区始终位于沙撈越河南岸，近年来当地在河流北岸布局行政和公共设施。古晋市2030年城市总体规划提出主城核心—战略核心—关键节点三级空间结构。下图示意古晋市2030年城市总体规划的空间结构。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/848102107110006124>