

2025 高三地理选择题专练 009

学校:_____姓名:_____班级:_____考号:_____

一、单选题

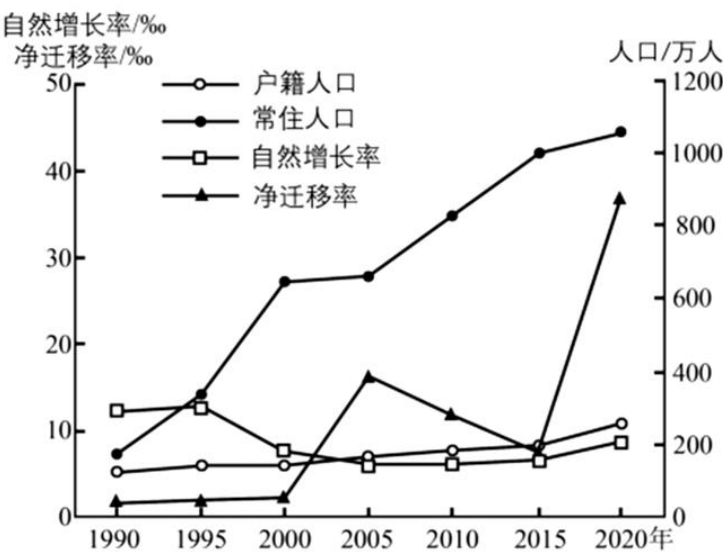
常住人口是指行政区域内实际居住半年以上的人口，包括拥有户籍且实际居住的人口，以及没有户籍但实际居住的人口。H 市某学校地理小组根据人口统计资料，绘制了 1990~2020 年该市人口变化图（图）。在探讨人口变化时，小组成员发现统计资料中的“自然增长率”和“净迁移率”均未标示是户籍人口还是常住人口。据此完成下面小题。

1. 据图示信息可以推断（ ）

- A. 净迁移率对应户籍人口
- B. 净迁移率对应常住人口
- C. 自然增长率对应户籍人口
- D. 自然增长率对应常住人口

2. H 市（ ）

- A. 人口老龄化较严重
- B. 城市化水平较高
- C. 位于中国西部地区
- D. 社会抚养负担重



欧洲国家人口分布存在差异，人口年龄结构也不同。下表为欧洲部分国家≤20 岁人口占总人口的比重统计表。据此完成下面小题。

国家	≤20 岁人口比重（%）	国家	≤20 岁人口比重（%）
爱尔兰	26.9	波兰	19.9
法国	23.5	奥地利	19.4
英国	23.1	克罗地亚	19.3
丹麦	22.1	德国	18.9
荷兰	21.4	匈牙利	18.8

3. 由表可知，≤20 岁人口比重一般（ ）

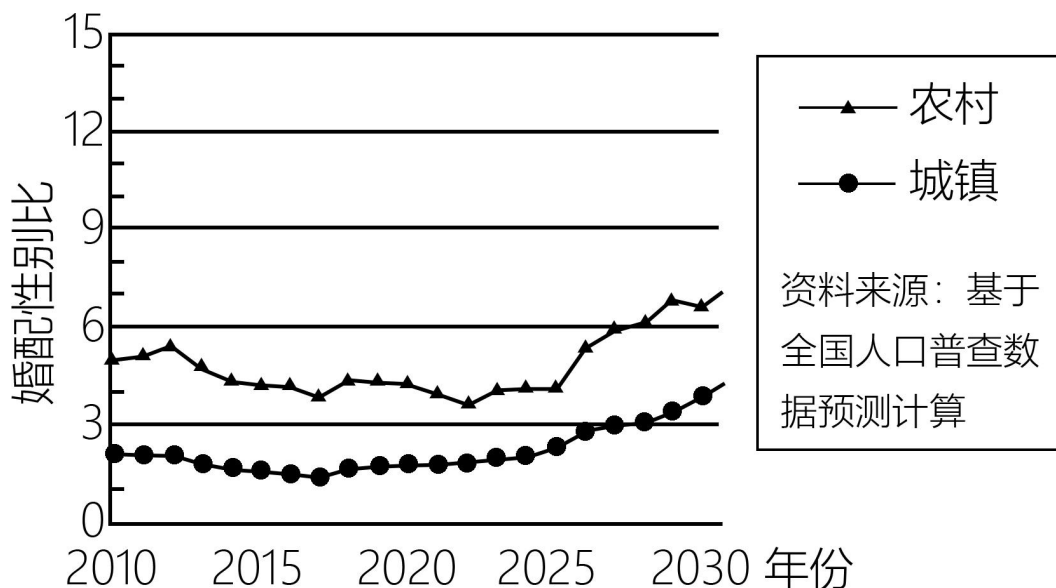
- A. 经济越落后的国家越低
- B. 经济越发达的国家越低
- C. 沿海国家比内陆国家高
- D. 内陆国家比沿海国家高

4. 与表中其它国家相比,爱尔兰 ≤ 20 岁人口比重最高,说明该国近年来()

- A. 经济活力较强 B. 人口密度较小 C. 环境清洁优美 D. 交通更为便利

婚配性别比是指在初婚市场中,某年龄段可供选择的男性与女性人口数之比。下图示

意2010-2030年的我国城乡大龄未婚人口(33~40岁)婚配性别比。据此完成下面小题。



5. 农村未婚人口婚配性别比明显高于城镇,主要原因叙述不正确的是()

- A. 城乡贫富差距大,女性城市集中度高 B. 农村男青年素质偏低,缺少技术
C. 居住偏僻,交通条件差 D. 家庭贫穷,经济收入低

6. 预测未来20年,我国大龄未婚人口婚配性别比发展趋势及原因是()

- A. 下降经济发展 B. 上升婚育观念 C. 上升国家政策 D. 下降人口迁移

7. 当前我国广大乡村地区为了缩小婚配性别比可采取的措施有()

- ①振兴乡村,缩小城乡经济差距 ②鼓励生育,宣传男女平等
③加强基础设施建设,改善人居环境 ④实行合村并镇,减少乡村数量
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

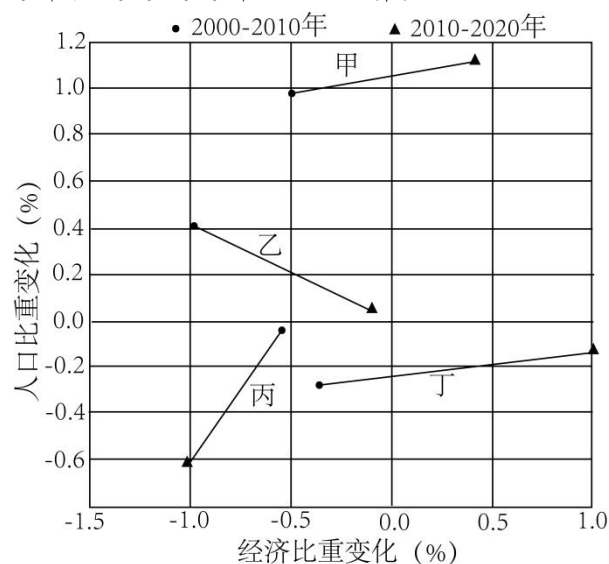
下图为安徽、黑龙江、上海、广东四省市2000-2010年和2010-2020年人口、经济占全国比重变化情况统计图。完成下面小题。

8. 丁为()

- A. 安徽 B. 黑龙江 C. 上海 D. 广东

9. 两个10年跨度内()

- A. 甲人口数量先减后增 B. 乙经济比重下降减缓
C. 丙人口数量一直下降 D. 丁经济总量先降后升



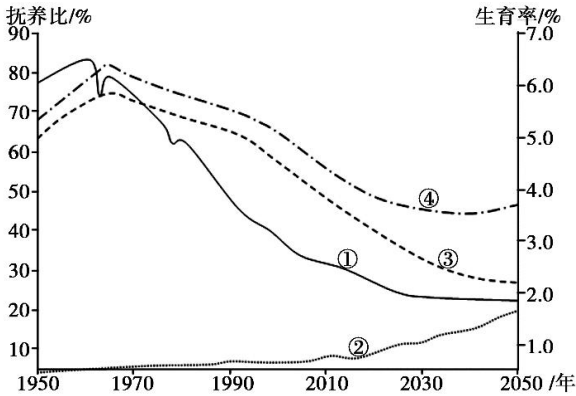
人口总抚养比是指人口总体中非劳动年龄人口数与劳动年龄人口数的比值，由儿童抚养比和老年抚养比构成。生育率通常指一年内出生活婴数与同期平均育龄妇女人数之比。下图示意印度历年总抚养比、儿童抚养比、老年抚养比和生育率的变化情况（含预测）。据此完成下面小题。

10. 图中①②③④分别代表（ ）

- A. 儿童抚养比、生育率、老年抚养比、总抚养比
- B. 儿童抚养比、老年抚养比、总抚养比、生育率
- C. 生育率、儿童抚养比、老年抚养比、总抚养比
- D. 生育率、老年抚养比、儿童抚养比、总抚养比

11. 对该国 100 年间生育率变化影响最小的因素是（ ）

- A. 人口政策 B. 经济水平
- C. 人口迁移 D. 自然灾害

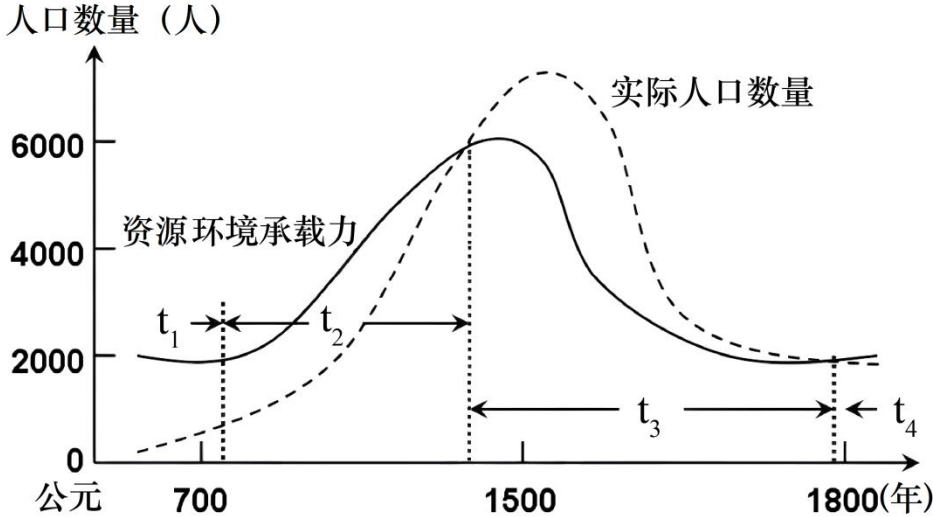


12. 该国为应对 2020 年后的人口变化，应该采取的措施是（ ）

①完善养老保障体系②实施鼓励生育政策③大量迁入国外移民④加快产业转型升级

- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

下图为某地区人口数量与资源环境承载力的关联变化关系图。据此完成下面小题。



13. 据图可知,该地区（ ）

- A. 在纯自然状态下提供的物资可以养活大约 6000 人
- B. t2 时期,资源环境承载力的提高主要得益于农业生产力的发展
- C. t3 时期,该地区的社会发展最为繁荣安定 D. t4 时期的生态环境优于 t1 时期

14. 图中人口数量与资源环境承载力的关联变化说明（ ）

- A. 资源环境承载力只受自然资源因素的影响
- B. 人口数量的变化不受资源环境承载力的制约
- C. 人口数量必须低于资源环境承载力
- D. 资源环境承载力是维持人类与自然环境和谐发展的底线

城市发展的虹吸效应主要有两个发展阶段,发展初期中心区域城市主要靠积聚周边的生产要素发展,周边中小城镇逐渐向中心城市聚集,给中心区域城市带来各种优质资源;当中心区域城市成长为大型城市或一线超大型城市时,因为优质医疗、教育、基础设施资源高度聚集,资本充裕,所以将会从劣势地区吸引人才、投资、人口、信息等优质资源。完成下面小题。

15. 虹吸效应后期吸引人口迁入的主要因素是 ()
- A. 就业机会 B. 优惠政策 C. 配套服务 D. 城市环境
16. 虹吸效应会使劣势地区 ()
- A. 产业结构调整升级 B. 人口年龄结构不断优化
 - C. 土地利用率不断下降 D. 人口合理容量不断上升

近几年河南省人口大量流出,对其社会经济发展带来较大影响。下表为河南省 2021 年常住人口变化情况,据此完成下面小题。

地区	2021 年	2020 年
河南省	9883 万	9941 万

17. 2021 年河南省的人口增长率约为 ()
- A. 0.06% B. -0.6% C. -0.06% D. 0.6%
18. 河南省人口大量流出的原因有 ()
- ①资源环境承载力低 ②现代农业的快速发展
 - ③交通便利 ④城镇化水平低
- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④
19. 为吸引人口回流,河南省可采取的措施有 ()
- ①设立返乡创业园 ②改善教育和医疗条件
 - ③提高农业机械化水平 ④积极招商引资
- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

参考答案:

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

1. A 2. B

【解析】1. 根据图中信息，可以判断出净迁移率较低时，户籍人口增长较慢，而常住人口增长较快，在 2000 年净迁移率突然升高时，户籍人口从 2000 年开始增长速度提高，而常住人口增长速度降低，在 2005 年到 2015 年净迁移率降低时户籍人口数增长缓慢，在 2020 年净迁移率变得非常高的同时，户籍人口数增长明显加快，由此可以判断出，净迁移率对应户籍人口，而不是常住人口，A 正确，B 错误。在 1995 年到 2000 年自然增长率逐渐降低，而 1995 年到 2000 年户籍人口增长速度几乎没有变化，1995 年到 2000 年常住人口增长速度变快，说明图中自然增长率既不对应户籍人口，也不对应常住人口，CD 错误。故选 A。

2. 根据图中信息，可以判断出 H 市常驻人口比户籍人口数量更多，说明 H 市能够吸引大量人口迁入，可能是大量青壮年劳动力外来务工，人口老龄化不明显，A 错误。由于该市为净迁入地，所以说明经济水平比较高，B 正确。城市化水平比较高，应该位于我国东部地区，C 错误。由于经济发达，所以社会养老负担较轻，D 错误。故选 B。

【点睛】住人口与户籍人口的斜率对应变化率，当净迁移率与自然增长率变化和常住人口或户籍人口的斜率变化吻合时，即可说明净迁移率与自然增长率对应的是常住人口或者户籍人口。

3. C 4. A

【解析】3. 由表格可知，德国≤20 岁人口比重（%）为倒数第二，但德国是发达国家，A 错误；法国、英国等皆为发达国家，但≤20 岁人口比重（%）却排前 3，B 错误；爱尔兰、法国、英国、丹麦、荷兰等为临海国，整体≤20 岁人口比重(%)较高，C 正确，D 错误；故选 C。

4. 根据所学知识可知，爱尔兰位于欧洲西部的爱尔兰岛中南部。西濒大西洋，东北与北爱尔兰接壤，东隔爱尔兰海同大不列颠岛相望。海岸线长 3169 千米，2021 年爱国内生产总值同比增长 13.5%，是欧洲 2021 年增长最快的经济体。2022 年爱国内生产总值达 4750 亿欧元，同比增长 9.4%，经济活力增强，对青年人吸引力较大，A 正确；人口密度与人口总数与国家面积相关，克罗地亚人口密度与爱尔兰大致相同，但爱尔兰较克罗地亚高出 7 个百分

点，B 错误；环境不能体现 ≤ 20 岁人口比重最高，C 错误；交通便捷不是该国 ≤ 20 岁人口比重最高的原因，D 错误。故选 A。

【点睛】影响人口增长快慢的因素包括自然地理环境、农业生产、战争、政治制度、传统观念和习惯。文化因素对人口自然增长的影响更大。经济因素对人口自然增长的影响主要表现在它决定了人口增长和生存的条件。

5. C 6. B 7. B

【解析】5. 城乡贫富差距大，农村大量未婚女性迁入城镇，女性城市集中度高，使得农村的未婚女性数量减少，农村未婚男性数量与未婚女性数量差异加大，导致农村未婚人口婚配性别比明显偏高，A 正确；与城镇相比，农村教育水平有限，农村男青年素质偏低，缺少技术，即使外出务工不能满足企业对高新技术人才的需求，并不能获得很高的收入，个别家庭依然贫穷，造成农村男青年婚恋困难，BD 正确；居住偏僻，交通条件差与农村未婚人口婚配性别比明显高于城镇的关联较小，C 错。依据题意，故选 C。

6. 依据图中信息可知，我国城乡大龄未婚人口（33—40 岁）婚配性别比呈现出上升发展趋势，据此可排除 AD 两项；由图可知，2010—2030 年我国城乡大龄未婚人口婚配性别比远大于 1，这主要是由于我国几千年来积淀、残留下来的重男轻女的婚育观念影响，近几十年来，我国人口性别比一直偏高，这会导致未来 20 年客观上会存在数量较大的大龄男性未婚人口，使我国未来 20 年大龄未婚人口婚配性别比仍有上升的发展趋势，B 正确；目前国家实施的二孩、三孩生育政策，会降低当前人口性别比，不会使未来 20 年我国大龄未婚人口婚配性别比呈上升趋势，C 错。故选 B。

7. 我国农村和城镇婚配性别比差异较大的原因可能是农村大量未婚女性迁往城镇，通过振兴乡村，缩小城乡经济差距，使农村大量未婚女性在本地就业，从而可缩小城乡婚配性别比差异，①正确；基于国家全面开放三孩生育政策，鼓励生育，宣传男女平等，会使人口性别比例趋于改善，但该措施不能缩小“当前”的婚配性别比，②错；加强基础设施建设，改善环境有利于吸引投资，改善生产生活环境，增加就业岗位，有利于人口回流，缩小婚配性别比，③正确；实行合村并镇，只减少乡村数量，对人口的性别构成并无本质影响，对缩小婚配性别比作用不大，④错。①③正确，故选 B。

【点睛】从 1980 年代中期开始，中国的出生人口性别比开始偏离正常水平，不断升高、偏高。到 2000 年，中国的出生人口性别比已达 116.9，2005 年继续上升到 120.5。进入 21 世纪后，我国出生人口性别比偏高的现象不仅没有得到遏制，反而持续在高位的 120 左右徘徊。出生性别比的偏高（或失常）产生大量“剩男”，继而影响人们的婚姻，产生“婚姻挤压”。这

种情况最终会作用在经济收入低的男性身上，尤其是农村大龄未婚男性，并产生一系列的社会问题。

8. A 9. B

【解析】8. 两个 10 年跨度内，甲、乙人口占全国比重变化始终为正值，说明人口迁入为主，可知为上海、广东；甲比重高且不断增加，是经济发展快的广东。乙人口比重上升速度变缓，可能由于产业升级，人口迁入减缓，推断乙为上海，CD 错。丙人口比重、经济比重均为加速下降趋势，推断为老工业区多的黑龙江，B 错。丁人口比重一直下降，说明人口外流，但经济比重在第二个 10 年增加，说明经济快速发展，推断为受长三角辐射带动影响的安徽，A 对。故选 A。

9. 据图可知，甲省人口占全国比重变化总体为增长，但不能说明人口数量先减后增，A 错误；丁省经济占全国比重变化总体为增加，不能说明经济总量先降后升，D 错误；乙经济占全国比重变化由负值趋于零，经济比重下降减缓，B 正确；丙人口占全国比重下降加速，但并不能说明其人口数量一直下降，C 错。故选 B。

【点睛】影响人口迁移的因素：自然环境因素：气候、水源、土壤、矿产资源、自然灾害；经济因素（主导）：① 经济发展水平 ② 交通和通讯的发展；社会因素：政策、战争、社会变革、宗教信仰、文化教育的发展、家庭和婚姻。

10. D 11. C 12. C

【解析】10. 依据材料信息，总抚养比为儿童抚养比与老年抚养比之和，依据图示信息，④与②③可体现这种关系，由此可确定①为生育率，④为总抚养比，可排除 A、B 项；生育率的下降，可带动儿童抚养比下降，③为儿童抚养比，排除 C 项，D 对。故选 D。

11. 读图可知，100 年间，该国生育率变化的总体特征是先快速下降，后平稳下降，结合所学知识可知，该国实行了控制生育的人口政策，使得前期生育率快速下降，A 与题意不符；随着经济的发展，妇女受教育水平提高，生育率平稳下降，B 与题意不符；印度受季风气候影响，旱涝灾害频繁，自然灾害会导致生育率发生急剧的升降变化（先急剧降低，后急剧升高），图中生育率有两次急剧升降变化，可能是受到自然灾害的影响，D 与题意不符；该国为发展中国家，经济发展相对落后，人口有跨国迁出现象，但迁出规模有限，对生育率影响较小，C 错。依据题意，故选 C。

12. 读图可知，2020 年后，印度老年抚养比迅速上升，老年人口占比增大，应该完善养老保障体系，①正确；2020 年后，印度儿童抚养比迅速下降，老年抚养比迅速上升，人口年龄结构发生的变化会使得市场需求及劳动力供给状况发生改变，需加快产业转型升级，以促

进经济健康发展，④正确；印度虽然生育率有所下降，但是人口基数庞大，人口压力巨大，不适合实施鼓励生育政策，②错；大量迁入国外移民不符合实际，③错。①④正确，故选 C。

【点睛】人口变动是受社会、经济、人口自身等因素的影响，人口状况随着时间的推移而不断发生变化的过程。人口变动分为自然变动，迁移(机械)变动和社会变动，它们分别反映人口变动过程的不同侧面。

13. B 14. D

【解析】13. 资源环境承载力受到资源、科技等因素的影响，从图中可以看出，该地区资源环境承载力为 6000 人，这是考虑了影响资源环境承载力的各种因素而估计出的数值，故 A 错误；t₂ 时期位于公元 700 年之后和公元 1500 年之前，整体处于农业社会时期，该地区人口数量和资源环境承载力均得到提高，据此推测该时期资源环境承载力的提高主要得益于农业生产力的发展，故 B 正确；t₃ 时期，该地区实际人口数量超出资源环境承载力，环境恶化，故 C 错误；t₄ 时期，为公元 1800 年之后，正值工业化发展的时期，而 t₁ 时期，为公元 700 年之前，整体处于农业社会时期，故 t₄ 阶段由于工业化的发展，环境污染较 t₁ 时期严重，故 D 错误，本题选 B。

14. 根据所学知识可知，资源环境承载力受到资源、科技、对外开放程度、消费水平等因素的影响，故 A 错误；一个地区的人口数量变化受资源环境承载力的制约，故 B 错误；读图可知，t₃ 时期人口数量超过了资源环境承载力，故实际人口数量可能会突破资源环境承载力，故 C 错误；资源环境承载力是指在保证资源合理开发利用和保护良好生态环境的前提下，区域的资源环境条件所能承载的人口数量，是维持人类与自然环境和谐发展的底线，故 D 正确。故选 D。

【点睛】人口容量包括人口合理容量和资源环境承载力；人口容量与自然资源数量和质量、经济发展水平、科技水平、人口受教育水平、地区开放程度等因素正相关；人口容量与人均消费水平负相关。

15. A 16. C

【解析】15. 结合材料可知，城市发展的虹吸效应产生的主要原因是不同区域的经济发展水平存在较大差异，经济发展水平的差异会造成就业机会的不均等，促使人口向就业机会更多、更优质的地区迁移，A 正确；优惠政策不是虹吸效应后期吸引人口迁入的主要因素，B 错误；城市发展虹吸效应的初期阶段主要靠积聚周边的生产要素发展，周边中小城镇逐渐向中心城市聚集，给中心区域城市带来各种优质资源，所以城市的配套服务和城市环境主要是城市发展虹吸效应的初期阶段，CD 错误。故选 A。

16. 虹吸效应下，劣势地区的劳动力、投资等都会呈现减少的趋势，当地相应的医疗、教育、基础设施也难以得到完善，这会阻碍劣势地区产业结构调整升级，加重劣势地区的人口老龄化问题，降低劣势地区的土地利用效率，AB 错误，C 正确；人口合理容量与地区的环境承载力有关，虹吸效应并不会使劣势地区的人口合理容量上升，D 错误。故选 C。

【点睛】大城市虹吸效应是指：中心区域城市在成长期主要靠积聚周边的生产要素发展，周边的城镇或者是中小城镇逐渐向中心城市聚集，带给区域中心各种优质资源，这会给区域中的中小城市的发展会带来一定的影响。用一句话来形容就是“大树底下不长草”。在这之后，中心区域城市不断发展，当其成长为大型城市甚至一线超大型城市时，因为优质医疗、教育、基础设施资源高度聚集，资本充裕。将会从劣势地区吸引人才、投资、人口、信息等等优质资源。对大城市来说，这将会导致竞争力的进一步提高，规模的进一步扩大，有点像滚雪球效应（或马太效应）。

17. B 18. C 19. B

【解析】17. 人口增长率计算公式为：人口增长率=（今年人口总数-去年人口总数）/去年人口总数×100%=（9883 万-9941 万）/9941 万×100%≈-0.6%，故 B 正确，排除 ACD。故选 B。

18. 根据表格信息，河南省人口迁出多，主要原因是人口众多，劳动力充足。城镇化水平低，农业人口较多，现代农业的快速发展，农业生产率提高，造成农业剩余劳动力多；而经济发展水平相对较低，就业岗位难以满足需求，故人口大量流出本省，交通便利有利于人口的迁移，故②③④选项正确；河南省资源丰富，资源环境承载力高，①错误。故选 C。

19. 为吸引人口回流，河南省可采取的措施有设立返乡创业园，增加本省就业机会，改善教育和医疗条件，增强本省的吸引力，积极招商引资，发展经济，提高地区发展机遇，故①②④正确；提高农业机械化水平，会增加农业剩余劳动力，造成人口外迁，故③错误。故选 B。

【点睛】河南省人口多，劳动力丰富，但二、三产业滞后，本地就业岗位不足，劳动力富余，才造成劳动力外流。