

《 高 考 三 人 行 》

参 考 答 案

地
理

远方出版社

高 考 三 人 行

状 元 直 通 车

《高考三人行》自4月份上市以来，立刻风靡全国，在短短一个月內，我们收到全国各省市上千封来信，信中充分肯定了《高考三人行》系列丛书的价值，并提出许多宝贵的意见和建议。为了回报广大读者，我们在《高考三人行》（教师用书）出版前，向每一位购买《高考三人行》的读者赠送《参考答案》一份。相信它能在高考复习中助您一臂之力！

赠 品

第一编 高中地理(必修)

第一单元 宇宙环境

考点1 人类认识的宇宙和人类对宇宙的新探索

分级训练

A级巩固双基

一、单项选择题答案

1.C 2.C 3.D 4.A 5.B 6.D 7.C 8.C

B级提高能力

一、选择题

1.B 2.C 3.C 4.A 5.D 6.A

二、综合题

7.(1)按顺时方向画

(2)彗尾背向太阳,并且距日越近,彗尾越长。2061-2062年

(3)A为水星,在九大行星中距日最近,温度过高。C为冥王星,距日远温度过低二者都不会有适于生命存在的温度,所以AC不会有生命存在。

(4)自西向东

C级拓展创新

1.D 2.B 3.C 4.B

5.(1)酒泉;晴天多

(2)西昌;纬度低,线速度快,发射可节省燃料

(3)杨利伟

考点2 太阳、月球与地球的关系

分级训练

A级巩固双基

一、选择题

1.B 2.D 3.BC 4.D 5.B 6.C 7.B 8.C 9.A 10.A

B级能力提高

综合题

1.(1)A 光球;B 色球;C 日冕层;光球

(2)光球;标志;色球;耀斑

(3)增多;磁暴

(4)太阳活动极大年;太阳活动极大年

(5)A

2.(1)B

(2)①地势高,空气稀薄 ②晴天多,雨天少云量少

(3)光合作用;产量

(4)太阳灶;太阳能干燥器;太阳能

(5)四川盆地;盆地地形,多阴雨天,雾日多,日照相对较弱,日照时间相对缩短。

C级拓展创新

综合题

1.(1)M是地球绕日公转轨道;N是月球绕地球公转的轨道;O是月球绕地球公转的同时绕日公转的轨道。

(2)略

(3)一半;朔;上弦;望;下弦;月相;七;计时;星期;尺度;阴历;农历;

2. (1)光球;由于温度比周围地区低 1500k 以上,看起来暗淡;耀斑
 (2)无线电短波通讯受干扰甚至中断;磁暴;两极地区夜空出现极光
 (3)太阳活动的极大年;太阳活动的极小年;黑子的活动周期平均为 11 年,但有时会略有差异;(略)

考点 3 地球运动的基本形式——自转和公转

分级训练

A 级巩固双基

一、选择题

1. C 2. C 3. A 4. B(提示:用图示法容易理解) 5. B 6. C 7. CD 8. D 9. B

二、综合题

10. (1)北极星;23°26';66°34';A (2)北极点俯视,逆时针方向 (3)略

B 级提高能力

一、选择题

1. B 2. C 3. B 4. D 5. D

二、综合题

6. (1)画逆时针方向 (2)赤道;春分日 (3)D;12 月 22 日;南回归线 (4)D;B
 (5)66°34';23°26' (6)365 日 6 时 9 分 10 秒;恒星年 (7)略
 7. (1)BE 连线上距 E 较近 (2)E;1;B;7;A;C;D;F (3) $E > D > C > A > B$

C 级拓展创新

1. (1)12 月 31 日 21 时;近日点
 (2) $\frac{2\pi R}{T}$ 米/秒
 (3)没有,大气密度极小,流星体与大气摩擦产生的热量少
 (4)春分,秋分
 2. (1)1;快;南;北
 (2)因为南极出现极昼时,地球公转到近日点,公转速度快,北极出现极昼时,地球公转到远日点,公转速度慢
 (3)C (4)相等
 3. (1)90°N(北极点);海洋 (2)23°26' (3)应画为逆时针方向

考点 4 地球运动的地理意义

分级训练

A 级巩固双基

1. B 2. D 3. C 4. BCD 5. A 6. A 7. C 8. BC 9. A 10. BC

二、综合题

11. (1)右边的地球是冬至日(D),左边是夏至日(B),上为 A 下为 C
 (2)公转是逆时针方向的 (3)正圆;B;较慢 (4)北;北;长 (5)D

B 级提高能力

一、选择题

1. ABCD 2. D 3. C 4. ABC 5. C 6. C 7. A 8. B 9. C

二、综合题

10. (1)12 月 22 日;从南回归线向南北两方递减
 (2)90°;0°
 (3)快;近日
 (4)寒冷干燥
 11. (1)纬度 0°,经度西经 90°;纬度 66°34'S,经度 135°E
 (2)12 月 22 日 15 点;C 点;A 点
 (3)正西;东南;东南;东北

C 级拓展创新

综合题

1. (1) 12月22日; 等长 (2) 正东; $23^{\circ}26'N$
2. (1) ①N ②P ③P (2) a; b (3) ④ (4) A
3. (1) D (2) B

单元综合检测(考点1-4)

一、单项选择题

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

二、双项选择

21. CD 22. BD 23. AD 24. CD 25. BD

三、综合题

26. (1) $160^{\circ}E$ (2) 昏 (3) 相等 (4) 赤道和 $170^{\circ}W$ 经线 (5) 180° 和 $10^{\circ}E$ 经线
(6) 春分 (7) 7时20分
27. (1) 晨昏线 AB 与 D 点所在经线的交点 (2) 南, 地球自转偏向力 (3) 晨; 11 (4) D; E; C
(5) 6月22日; 太阳直射点在北回归线上, 北极圈内出现极昼现象, 南极圈内出现极夜
28. (1) 2; 地月系 (2) 吸引; 绕转 (3) C; 整夜 (4) B; 上; 西 (5) C (6) 日与地月三者连线垂直
29. (1) 北回归线及其以北; 汛; 炎热干燥 (2) 0; 南 (3) 少 12; 逆时针; 阿留申低压
30. (1) 小; 小 (2) 长; 长; 大
(3) 纬度低, 地球自转线速度大, 可降低岁射的初级速度, 从而降低成本, 濒临海洋, 地形开阔, 便于卫星跟踪。
(4) 大, 右(东) (5) 南; 远日点; 6点半; 17点半
31. (1) B
(2) 天文学 亚里士多德 波兰 日心说 开普勒 椭圆
(3) ①规律是事物运动过程中固有的本质的必然联系。规律是客观的, 不以人的意志为转移; 人们必须尊重客观规律, 按客观规律办事。航天活动必须考虑太阳活动, 正是尊重客观规律的表现。②人们在尊重客观规律的同时, 必须认识到规律虽然是客观的, 但人们可以充分发挥主观能动性去认识和利用规律。人们可以改变或创造条件, 限制某些规律发生破坏作用的范围, 使人们少受其害或免受其害, 专家成功预测到地球通信将受影响, 要求选择卫星发射, 飞船升空时间正说明了这一点。③联系是指事物之间以及事物内部各要素之间相互影响、相互制约的关系。事物的联系是客观的, 是有条件的, 而不是人们强加的, 它不以人们的意志为转移, 不能胡乱联系。

第二单元 大气环境

考点5 大气的组成、分层和热力状况

分级训练

A 级巩固双基

一、选择题

1. BD 2. BCD 3. B 4. AB 5. C 6. A 7. C 8. D 9. D 10. D

二、综合题

11. (1) ①B, 因为平流层中的 O_3 大量吸收太阳辐射中的紫外线
②A 因为对流层的气温垂直分布规律是下热上冷, 大气对流运动显著, 水汽和杂质在上升过程中容易成云致雨。
③B, 因为平流层水汽、杂质含量极少, 云雨现象近于绝迹, 大气平稳, 天气晴朗, 对高空飞行有利。
④C 因为距地球远, 受地球的引力小。
(2) C; 80 ~ 500
(3) 温度; 密度; 大气温度; 垂直
(4) 电离层
(5) 新加坡, 北京, 漠河, 摩尔曼斯克
(6) 对流层

B 级提高能力

1.AC 2.BCD 3.D 4.C 5.A

二、综合题

6.(1)A

(2)低;阴天时,大气对太阳辐射的削弱作用大

(3)高,大气逆辐射强,热量损失少

7.(1)①太阳 ②地面 ③大气逆 (2)削弱 (3)大部分;保温

(4)太阳高度角;太阳高度越大,单位面积获得太阳能越多,加之阳光通过大气路程短,大气对它的削弱作用少

(5)①;②

C 级拓展创新

1.A 2.D 3.C 4.D 5.BC 6.D 7.D 8.CD 9.AC 10.C

11.(1)拉萨;海拔高,空气稀薄

(2)杭州 拉萨海拔高,空气稀薄,大气得到的地面辐射和太阳辐射少,大气中水汽和 CO_2 少,保温作用弱。

(3)拉萨 水汽、 CO_2 少,保温作用弱

(4)约 21°C 高 拉萨大气的直接热源是拉萨的地面

12.(1)AB (2)可信,海拔高,空气稀薄,晴天多,太阳辐射强烈。

(3)太阳辐射是维持地表温度,促进地球上的水、大气、生物活动和变化的主要动力。

(4)B A 地海拔高,空气稀薄,晴天多白天虽然太阳辐射强烈,但大气吸收向热量少,气温并不高,夜晚大气逆辐射又弱,夜晚气温又较低。

13.(1)随海拔升高气温上升

(2)逆温现象,大气上热下冷,大气稳定,不利污染物扩散

考点 6 大气的运动和全球性大气环境

分级训练

A 级巩固双基

一、选择题

1.C 2.BC 3.D 4.C 5.B 6.BC 7.AD 8.AC 9.B 10.A

二、综合题

11.(1)A 赤道低压带 B. 东北信风带 D. 西风带

(2)对流;锋面

(3)热带草原;地中海

(4)冬季温和、夏季凉爽,全年降水较多,季节分配均匀

B 级提高能力

一、选择题

1.D 2.CD 3.C 4.BC→水平气压梯度力;地转偏向力 5.D 6.B 7.C 8.C 9.D

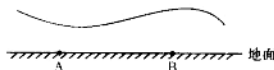
二、综合题

10.(1)蒙古、西伯利亚高压 (2)冬季亚欧大陆气温低 副极地低气压带 (3)西北 东北 寒冷干燥 (4)昼短夜长

C 级拓展创新

一、选择题

1.C 2.D 3.A 4.A 5.AB 6.AD 7.C 8.BC 9.(1)由 B 指向 A (2)



10.(1)夏季 (2)从海洋吹向陆地 (3)西太平洋副热带高压(副高) (4)西南 (5)远日

考点7 常见的天气系统及气候的形成和变化

分级训练

A级巩固双基

1.A 2.C 3.B 4.D 5.C 6.D 7.D 8.B 9.D 10.D

二、综合题

11.(1)C是高压;D是低压

(2)A是冷气团;B是暖气团

(3)A偏西风;B偏南风;大;A处等压线比B处密集,水平气压梯度力较大

(4)锋线后侧甲周围;锋线前侧丁处周围

12.(1)冷;亚洲高压 (2)寒潮 (3)12;D;B (4)C (5)风沙

B级提高能力

一、选择题

1.A 2.D 3.B 4.D 5.D

二、综合题

6.(1)b (2)a (3)d (4)c

7.(1)台风;热带气旋;夏秋

(2)南;广东;广西;海南;狂风暴雨巨浪

(3)飓风;美国

C级拓展创新

一、综合题

1.(1)左为西,右为东 (2)冬季

(3)A.温带大陆性气候 B.温带海洋性气候 C.温带季风气候

(4)亚洲高压;寒冷中心 (5)西风;温和湿润

2.(1)低;高;对流雨

(2)森林蒸发和蒸腾的水汽之中

(3)大西洋上空进入亚马孙平原的气流带来的湿润空气

(4)大规模砍森林,涵养水分作用减弱,蒸发的水汽减少,地表径流增加,入渗减少 暴露的地表失去植被覆盖,吸收性差,降水变为径流迅速流入河流。

(5)刚果盆地 东南亚

3.(1)ACFG (2)对流 东北信 低纬 (3)高空 高纬 (4)西北 欧 (5)顺

(6)反气旋 高压 (7)对流层 平流层 -60°C 高度减小 温度先降温后增温

考点8 气候资源、气象灾害和大气环境保护

分级训练

A级巩固双基

一、选择题

1.A 2.D 3.D 4.AD 5.D 6.D 7.A 8.AD 9.B 10.A

二、综合题

11.(1)E处;该地冬季盛行偏北风,夏季盛行偏南风。E地位于与盛行风相垂直的郊外,又处于河流的下游,可减少对城市的大气污染和水体污染

(2)BE处;近河保证工厂用水;B处河流不流经城市,麻纺厂排放的污水不会对该城市造成污染

12.(1)春旱;墒情 (2)阴雨;锋面 (3)伏旱; (4)夏秋;预报 (5)充足的水汽,空气上升快,凝结核 (6)距海远,深居内陆降水少,土地沙化

B级能力提高

一、选择题

1.D 2.D 3.AD 4.AB

二、综合题

5. (1) CO_2 氟氯烃 (2) CO_2 强烈吸收红外线辐射,使大气增温 (3) 氟氯烃也能吸收红外线辐射使大气增温
(2) ①气候更加干旱 ②退化成草场 ③将会适宜某些温带作物的生长 (3) 气候干旱 影响农业生产化 西部处于回归线附近,“温室效应”将增加这个地区干旱程度

6.

地区	主要气象灾害	多发季节	成因	主要危害	防御措施
D、E	干旱	冬、春季	降水少且季节分配不均	粮食减产,人畜饮水困难,影响经济发展和社会安定	采取长期、短期和应急等多种措施
	寒潮	冬半年	强冷空气迅速入侵	农作物受冻害,大风、大雪造成各种破坏	及时预报,提早防御
C、B	暴雨、洪涝	夏秋季	充沛的水汽、强烈的上升运动	淹没农田和房屋	准确预报,工程措施和非工程措施相结合
A	台风	夏、秋季	热带气旋强烈发展	强风、特大暴风、风暴潮的破坏	加强监测和预报

C级拓展创新

综合题

- (1) 旱作农业区;一年二熟或二年三熟;春旱;寒潮
(2) ①夏季炎热干燥,冬季温和多雨,柑橘,葡萄
(3) 热带经济作物;热量;②
(4) 水稻;雨热同期;④
- (1) 台风侵袭 夏季风弱。(2) 准静止锋长期停留在长江中下游地区 (3) 夏季锋而雨的影响或夏季快行冷锋的影响 (4) 河流中上游森林的破坏,水土流失严重,长江含沙量剧增,加大了因暴雨而酿成洪灾的可能性,水土流失导致的泥沙淤积和人们大量围湖造田,对河流的调洪、蓄洪能力大大减弱,加重了洪水灾害的程度。
- (1) 我国季风气候显著,降水的时间和空间变化大。因为我国的降水主要受夏季风决定,在季节上夏季风在夏季强盛,所以我国多数地方夏季多降水而冬季相对较少。同时夏季风的强弱,前进速度快慢也影响旱涝的发生,夏季风强的年份,向北前进速度快,北方就降水偏多,南方降水偏少,反之夏季风弱的年份,向北前进速度慢,则北方降水偏少,南方降水偏多。台风也是引发洪灾的因素之一。
(2) 东北春旱不如华北严重的主要原因是
① 东北纬度高,蒸发量小
② 东北大部冬季积雪深厚,春季积雪融化利春播
③ 东北有很厚的冻土层,春季冻土层融化可增加土壤水分,即利春播,又保墒情

单元综合检测(考点5—8)

一、单项选择:

- 1.D 2.A 3.B 4.B 5.C 6.B 7.B 8.B 9.A 10.C 11.B 12.D 13.A 14.B 15.D 16.B
17.B 18.A 19.A 20.C 21.D 22.B 23.C 24.D 25.A 26.B 27.C 28.D 29.B 30.C

二、多项选择题

- 31.AC 32.BC 33.AC 34.AD 35.AD 36.AD 37.AB 38.BC 39.BC 40.AC

三、综合题

- (1) 高压中心 低压中心 (2) 1008 1024 (3) 气温低 副极地低 (4) 西北风
- (1) 欧洲 北美洲 亚洲 (2) 美国 印度 (3) 中国 煤炭
- (4) 法国 70% 的电能由核电提供
- (5) 大量燃烧矿物燃料,过度砍伐森林等 (6) 产生温室效应,世界气候变暖
- (7) 世界气候变暖,极地冰川融化,造成海平面上升,沿海城市被淹,影响地区经济的发展
- (8) 减少 CO_2 的排放,推广绿色能源(如水电、风能和太阳能等)
- (1) 下降 上升 冷 (2) 暖 大陆性 (3) 14 15 大风 雨雪
- (1) 略 (2) 亚热带常绿硬叶林带 秘鲁寒流 (3) 智利 (4) 潘帕斯 新垦区 寒冷干燥

45. (1) AC 只有当街道与子午线成 $30^\circ - 60^\circ$ 夹角时, 街道两侧的建筑都有较好的日照条件

(2) 西北

(3) 东南 工业区位于常年风向的下风向, 可减少对小区污染

(4) 东北或西南

46. (1) 台风 中心气压低 四周气压高 是气旋 狂风暴雨天气

(2) 热带和副热带海洋面 狂风暴雨

(3) 东南沿海 影响航海、捕鱼, 导致房屋倒塌, 引起水灾, 淹没农田破坏电力、通讯交通等。缓解旱情

(4) 加勒比海、孟加拉湾

47. (1) 115°E , 41°N ; 内蒙古

(2) 10°C 等值线东半段接近东西走向 (与纬线平行; 主要受纬度 (太阳辐射) 因素影响, 该等值线西半段因东北—西南走向的太行山 (黄土高原东缘) 的影响, 呈东北—西南走向。

48. (1) 西风

(2) 夏季半年南北温差小, 气压梯度力小, 西风强度减弱, 海上风浪变小, 较利于渡海作战。冬半年情况恰好相反导致风浪大, 不利于渡海作战。

第三单元 海洋环境

考点 9 海水的温度、盐度和海水的运动

分级训练

A 级巩固

一、选择题

1. D 2. AB 3. B 4. B 5. B 6. AB 7. C 8. AC 9. A 10. B 11. D 12. AB 13. A 14. AC 15. A

二、综合题

16. 温; 盐; B 副热带高压带; 下沉; 干燥; 蒸发; 气温; 蒸发量; 河流注入

17. (1) 热带雨林气候 热带草原气候 热带沙漠气候 地中海气候 温带海洋性气候;

(2) 受东南信风、马达加斯加暖流和地形雨影响, 高温多雨; 澳大利亚东北沿海, 巴西东部等

(3) 本格拉寒流 补偿流 减温减湿 使该地等温线向低纬凸出

(4) A 处 A 处是暖流, C 处是寒流 A 处 A 处是暖流, 暖流盐度高, E 处是寒流。

B 级提高能力

一、选择题

1. C 2. D 3. D 4. AC 5. C 6. AC

二、综合题

7. (1) 顺时针方向流动 (2) 日本暖流; 加利福尼亚寒流; 北太平洋暖流 (3) 亚热带季风性湿润气候; 热带沙漠气候 (4) 受到污染; 来自 A 附近海域污染的扩散 (5) 西风带; 东北信风带。

8. (1) AC; BE; DF

(2) 受副高控制, 蒸发量大于降水量, 故盐度高

(3) 处于温带多雨带, 多气旋雨和锋面雨

(4) 降水量逐渐减少

(5) 受太阳辐射多, 热量多水温升高

(6) 位于赤道多雨带, 故降水量多

C 级巩固训练

1. (1) B 位于赤道, 太阳辐射强, 热量多 (2) D 上升流 (3) C C 处在副热带海区, 降水量小于蒸发量 (4) A 同纬度海区, A 处有巴西暖流经过, D 处有秘鲁寒流经过 (5) 热带沙漠气候 热带雨林气候

2. (1) 最低 该海区地处副极地低气压带控制区, 盛行上升气流, 多气旋雨和锋面雨; 四周河流淡水注入。

(2) 工业废水和生活污水的排放, 导致海水富营养化, 藻类的过度增长及分解导致水中含氧量下降。赤潮、鱼类死亡

(3) 减少工业废水及生活污水的排放, 加强对废水的处理。

考点 10 海洋资源的开发利用、海洋环境保护与海洋权益

分级训练

A 级

一、选择题

1. C 2. C 3. BD 4. B 5. A 6. D 7. C 8. A 9. D 10. B 11. AB 12. D 13. AB 14. AD 15. B

二、综合题

16. (1) A + C; 200

(2) A 处: 石油、天然气、煤、硫、磷

C 处: 砂、贝壳、金属矿产

D 处: 深海锰结核

(3) A. 这里阳光集中, 生物光合作用强, 入海河流带来丰富营养盐类, 浮游生物繁盛

(4) 海洋化学资源, 海洋能源

17. (1) 海运航线的船舶 沿海水域 海上航道

(2) 海洋生态环境 海洋生物

(3) 油层覆盖海面, 影响太阳辐射和氧气的交换 鱼食减少

(4) 试验新的 除污船

(5) 沉降 吸收 放任 燃烧

(6) 不能 这里为近海, 且为北太平洋渔场的一部分, 分散石油用的化学物质会影响近岸的生态环境

(7) (向西扩散, 图略) 加快了净化速度, 但扩大了污染范围。

B 级

一、选择题

1. D 2. C 3. C 4. C 5. D 6. B 7. C 8. A 9. D 10. C

二、综合题

11. (1) A: 印度 大西 由快变慢

B. 霍尔木兹 阿拉伯 曼德 红 苏伊士 地中海 直布罗陀 大西

(2) 危害海洋生物, 破坏海洋生态环境, 造成生态灾难 加快净化速度, 扩大污染范围 是

(3) 风力 固体燃料 液体燃料 核动力 集装箱船

(4) 沿海港口 腹地 港口 配套设施

(5) 自由贸易区是为了进出口贸易提供优惠条件, 吸引外资, 引进外国先进技术和管理经验, 增加对外贸易, 增加外汇收入, 促进本国经济发展。自由港是为了发展过境贸易, 吸引外国船舶停靠, 从中获取运费、堆栈费、加工费等, 带动该地和周边经济发展。

C 级巩固训练

综合题

1. (1) C (2) B

(3) ①日地月大致为一条直线, 两种引力相互叠加, 引力最大, 形成高潮。

② A. 杭州湾为三角形海湾 B. 东南风 C. 自西向东大

(4) ABCD

(5) 弊: 海水入侵, 淹没农田房屋

利: 现成为宝贵的旅游资源

2. (1) ① 近海 远海 浅海 深海

(2) 地震波 海上钻井 直升飞机

(3) 船舶 海底管道 高投资 高技术难度 高风险

(4) 偿还了外债取消了外汇管制, 减少了税收和公债, 也帮助降低了利率和通货膨胀, 还使英国国内低迷的造船、机械、电子工业焕发了活力。

3. ① 我国岛屿应是我国领土, 是不容侵犯的

② 岛的周围应有我国 12 海里领海和 200 海里的专属经济区。失去方寸小岛就失去了这范围的水域管辖权。

单元综合检测(考点9-10)

一、单项选择题

1.D 2.A 3.C 4.A 5.C 6.A 7.B 8.C 9.C 10.D 11.C 12.A 13.A 14.B 15.A 16.B
17.C 18.A 19.D 20.D 21.C 22.C 23.B 24.C 25.A 26.C 27.A 28.A 29.A 30.B

二、多项选择

31.AC 32.BC 33.AC 34.AB 35.CD 36.AD 37.AB 38.BD 39.AB 40.BD

三、综合题

41.(1)太阳辐射 海水蒸发消耗

(2)平衡的 纬度 低纬海区 高纬海区

(3)低纬海区热量的盈余量与中高纬地区热量的亏损量大致持平;大气运动、洋流促使高低纬度之间的热量交换。

42.(1)有大江大河注入带来很多含氮磷等营养物质的废水造成这些海区海水的富营养化;附近大陆是我国人口集中的工业基地,直接排放的废水量多;地处中低纬地区海水温度较高,赤潮生物藻类大量繁殖,水域较封闭,洋化速度慢。

(2)赤潮生物大量耗氧,造成受其影响水域溶解氧减少,影响渔业减产,另外还有赤潮生物分泌的粘液和释放毒素也会导致渔业减产

(3)因为我国大陆沿岸有南下的沿岸寒流

(4)减少未经处理的污水直接排入河海,加强法制宣传,提高国民素质。加强海洋水质的监测工作。

43.(1)北 北半球中低纬度海域洋流呈顺时针流动 (2)日本暖流 加利福尼亚寒流 (3)补偿流 (4)
A 三地同处于副热带海区,但A处有暖流 (5)北海道渔场

44.(1)A 纬度低,获得太阳辐射能量多

(2)C 处于副热带海区,蒸发量大于降水量 D 海区为暖流,C为寒流 EDCBA (3)海洋渔业资源,海洋石油资源等 (4)直布罗陀 东 密度 1 (5)快 小

45.(1)渤 琼州海峡 (2)无机磷 无机氮 富营养 (3)A. 辽东湾周围陆上工农业发达,临近中国北方的两大工业基地,周围人口稠密,沿海有众多港口和其它海岸设施。工农业生产,人类生活产生大量废弃物排入辽东湾。B. 经过辽东湾的船舶和海上石油生产等产生大量的油类物质。C. 辽东湾海域相对封闭,缺乏洋流,不利于污染物与外海交换而充分自净 (4)①人们对某些海洋生物的过度捕捞,导致海洋生物资源数量减少,质量降低,也使一些海洋生物物种濒临灭绝 ②有些海岸工程建设缺乏科学论证,破坏了海岸环境的海岸生态系统。

第四单元 陆地环境

考点11 陆地环境的组成——岩石、地貌

分级训练

A级巩固双基

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

二、综合题

21.(1)A 三角洲 流水沉积 B 沙丘 风力沉积 D 峡谷 流水侵蚀 E 风化壳 风化

(2)地势平坦 西北干旱地区

(3)植树种草 箭头向左

22.(1)向斜 山 (2)背斜顶部受张力,岩石破碎,易被外力侵蚀

(3)乙 (4)乙 丙 (5)丁

B级能力提升

综合题

1.(1)南;北

(2)渭河平原;因断层影响,岩块下降而成;陕西;西安

(3)断层;二

(4)北坡;因为北坡是断层所在处,岩块沿断层发生显著的位移形成陡峭地形。

2.(1)D (2)山岭 向斜槽部受挤压,物质坚实不易被侵蚀,从而成为山岭

(3)A E (4)C,E D

3.(1)沉积岩;有层理结构;有层理结构和常含化石

(2)可能当时因该地地壳上升,没有形成②岩层。也可能是曾经形成了②岩层,但后来又剥蚀掉了。

(3)岩浆岩;侵入者,喷出岩

(4)变质压;岩浆入侵产生的高温,高压使①层局部改变原来性质而成;大理岩

(5)①③Be

(6)背斜;储油

(7)温暖湿润的陆地沉积环境

C级拓展创新

综合题

(1)喀斯特地形 石灰 CO_2 溶解 冲刷

(2)钟乳石 石笋 化学沉积

(3) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \xrightarrow{\Delta} \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$

(4)喀斯特 滇黔桂

(5)D

(6)由于 CO_2 在水中的溶解与压力成正比,与温度成反比。在浅海地区海水低层压力小,水温较高,故 CO_2 浓度较小,平衡向左移动,有利于 CaCO_3 形成

(7)A

考点 12 陆地的环境组成——陆地水

分级训练

A级巩固双基

一、选择题

1.C 2.A 3.D 4.C 5.C 6.BC 7.BC 8.B 9.B 10.C 11.CD 12.CD 13.BC 14.AC
15.BC 16.D

B级提高能力

综合题

1.(1)大气降水 地下水和湖泊水补给 (2)降水量 (3)水库下

2.(1)①源头 ②调节水量;雨水;下游;地势低平,水流平缓;上游;落差大 水流急

(2)冰川融水;大;小

(3)海陆间循环;陆地循环;海陆间循环

C级拓展创新

综合题

1.(1)夏 冰雪融水 雨水

(2)北冰洋 大西洋 位于地势较高的迎风坡

(3)东部 地处内陆,降水稀少,蒸发旺盛虽地处内陆,但有大量河水注入,起稀释作用

(3)哈萨克斯坦

2.(1)雨水 积雪融水 地下水 (2)C A B

(3)东北山区 一年有两次汛期 春汛 夏汛 (4)修建蓄洪工程

3.D 4.D 5.B

考点 13 陆地环境的组成——生物土壤

分级训练

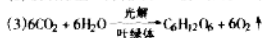
一、选择题

1.B 2.B 3.A 4.C 5.D 6.C 7.C 8.D 9.B 10.C 11.C 12.C 13.D 14.B 15.C

二、综合题

16.(1)净化空气 降低风速 涵养水源 保持水土

(2)吸烟除尘 降低噪声 防风固沙 保护农田



17. (1) A. 岩石风化 B. 吸收 C. 腐殖质 D. 流失

(2) 生物

(3) 有机质积累过程; 养分元素的富集过程

B 级提高能力

1. (1) 略 (2) 枯枝落叶和腐殖质之间

(3) 成土母质——原始土壤——成熟土壤

(4) 无机物 有机物 固相 液相 气相

2. (1) CO_2 O_2 O_2 CO_2 N_2 游离氧 枯枝落叶 化学元素 二氧化碳 重碳酸盐、铝、镁、磷和腐殖质

(2) ① 无机物 有机物 太阳能、化学能 ② CO_2 N、P、K 等化学元素 O_2

(3) 动物 微生物 化学元素 无机物

(4) 化学元素 大气 水 岩石

C 级拓展创新

综合题

1. (1) 提前 (2) 延迟 减少 (3) 日照长度

2. (1) 主要看人类如何耕作经营, 如果耕作方式合理不仅肥力不会降低, 而且还能不断提高, 如果方式不合理, 就可能沙化、碱化、水土流失等, 使肥力降低。

(2) 施肥只是用养结合措施中的一项, 用养结合是多方面的综合措施, 如: 合理施肥, 合理灌溉合理放牧等。

3. (1) 三北 东北、西北、华北 防风固沙, 保护农田等

(2) 长江中上游防护林 涵养水源 保持水土

(3) 径流量较大而且稳定

考点 14 陆地环境的整体性和地域差异

分级训练

一、选择题

1. B 2. A 3. D 4. A 5. B 6. C 7. B 8. A 9. BC 10. AC

二、综合题

11. (1) 降水少, 气温日较差较大 地表水少 地貌为沙漠戈壁, 土壤有机质含量少, 植物稀少

(2) 植被多遭破坏, 水土流失

(3) ① 陆地环境的各要素并不是孤立存在和发展的, 而是作为整体的一部分发展变化着。

② 陆地环境中的某一要素的变化会导致其他要素甚至整个环境状态的变化。

12. (1) A 亚寒带针叶林带 C 亚热带常绿阔叶林带 D 热带荒漠带 F 热带雨林带

(2) 热带草原 (3) 温带落叶阔叶林 (4) 温带大陆性 (5) 经度地带性

B 级提高能力

一、选择题

1. A 2. B 3. AD 4. B 5. C 6. C

二、综合题

7. (1) 热带荒漠带; 因为副高控制, 背风海岸和寒流的减湿减湿作用, 致使该地降水量少, 纬度较低, 蒸发量较大, 所以形成热带荒漠带。

(2) 亚热带常绿阔叶林带; 因为受亚热带季风性湿润气候的影响, 降水较多, 湿度较高。

(3) 亚寒带针叶林带; 主要原因是受洋流影响, 东部因受寒流影响, 温度相对较低, 亚寒带针叶向南倾斜。西部受暖流影响温度较高, 所以亚寒带针叶林向北倾斜。

8. (1) A 温带森林带 B 温带草原带 C 温带荒漠带

(2) 从沿海到内地(经度地带性) 水分 热量 中纬度大陆

(3) 温带季风气候 温带草原 耐干旱、善奔跑

(4) 畜牧业

(5) 干旱 灌溉

C级拓展创新

综合题

- (1) 苔原 4000—5000 米
 - (2) 没有分布 南半球同纬度缺失陆地
 - (3) 温带季风 温带海洋
 - (4) 红壤 亚热带常绿硬叶林
 - (5) 南美洲 亚马孙平原 猩猩 河马
 - (6) 低纬地区的高山
- (1) A; 非洲; 北半球夏季北移, 冬季南进
 - (2) ① B ② A ③ C
 - (3) C; 喜光

考点 15 陆地自然资源和地质灾害及其防御

分级训练

A级巩固双基

一、选择题

1. C 2. B 3. B 4. A 5. D 6. B 7. A 8. B 9. A

二、综合题

10. (1) 暴雨冲刷 烈日曝晒 (2) 枯枝落叶 不断更新 (3) 淋溶 土壤侵蚀 枯枝落叶 物种 (4) 整体环境 (5) 整体 整体
11. (1) 川黔滇交界处于世界主要地震带上, 是地壳运动剧烈地区, 也是地震活动频繁地区, 山体中断裂发育, 造成岩石破碎, 地表有大量松散堆积物, 一旦遇到暴雨, 就形成了泥石流。(2) 泥石流 滑坡 (3) 除了自然原因外, 人类活动可以直接或间接地诱发地质灾害。当今世界人口迅速增长, 经济密集发展, 导致人口分布集中, 人类大规模的工程活动和对自然环境的严重破坏, 使地质灾害发生的频度和强度不断提高。

B级提高能力

一、选择题

1. D 2. C 3. CD 4. CD 5. C 6. D

二、综合题

7. (1) ①水土流失 毁林开荒 ②土壤侵蚀和荒漠化, 现有土地过分使用 ③土壤污染(板结) 过量施用化肥
- (2) BCD (3) 团粒 吸附水肥、透气 下降 增施有机肥, 秸秆还田。

C级拓展创新

综合题

- (1) 远离海洋; 高大山地; 青藏高原; 水分
 - (2) 塔克拉玛干沙漠
 - (3) A 水资源比较缺乏或者很难利用。植被破坏
 - (4) 农业结构、节水
 - (5) 自然植被、草方格沙障
- (1) 数量多、震级大, 处在环太平洋和地中海——喜马拉雅地震带
 - (2) 东汉张衡; 在中国当时地震就常发生, 也说明中国古人的聪明智慧
 - (3) 山崩堵塞河道 特大洪涝灾害 火灾海啸等
 - (4) 大地震来得急, 破坏性大, 不好提前控制
 - (5) 科学研究, 监测网, 建筑抗震, 应急和管理系统 研究

单元综合检测(考点 11—15)

一、单项选择

1. C 2. C 3. D 4. C 5. B 6. D 7. D 8. B 9. B 10. B 11. A 12. D 13. A 14. A 15. D 16. A 17. D 18. C 19. B 20. C 21. A 22. A 23. A 24. D 25. C 26. B 27. B 28. A 29. D 30. C

二、多项选择

31. AD 32. BD 33. CD 34. BC 35. BC 36. CD 37. CD 38. AD 39. AB 40. AD

三、综合题

41. (1)水汽输送 (2)雨水 地下水 (3)谷地 断裂 风化侵蚀作用 (4)甲 甲

42. (1)丙;丁;甲

(2)“U”;冰川侵蚀;冰雪融水

(3)沉积;A为冰川沉积,与气温升高有关,气温升高冰川融化,沉积物大小不一,杂乱无章地分布。D是流水沉积,沉积物与流水速度慢有关,流速降低后沉积物有秩序地选择地在下游沉积颗粒细小的泥沙

(4)与左岸相连;因为北半球的河流右岸受到地转偏向力的影响水流急,冲刷厉害,因此在E处沉积的泥沙与左侧相连

43. (1)大高加索山脉 B (2)C (3)B (4)B (5)② 从自然和经济角度看,里海油气外运的最便捷的线路是经伊朗抵达波斯湾的“南线”方案,该管线可充分利用伊朗现有的管线和石油配套设施,大大降低油气出口成本。(6)其目的是考虑自身的国家利益。美国、西欧等西方石油消费大国的能源安全关键在于供应的脆弱性,它们过于依赖中东地区的油气资源,一旦因那里发生社会动荡而出现能源供应危机,往往要付出沉重的经济和社会代价。为此,他们为了保障能源供应的稳定,采取能源供应来源多样化战略,这就使得他们十分重视里海地区的有关争端并插手其中。美国及西方盟国不希望里海的石油开采和出口权控制在被其列入“黑名单”的俄罗斯和伊朗手中,担心其能源供应多样化的前景再受到制约

44. (1)D A C (2)BD 干旱 中性到碱 小

45. (1)冰雪融水 气温 太阳能、风能 塔中 轮南

(2)非地带 地形起伏

(3)云雨量增加,气温年较差、日较差减小 塔里木河上中游地区大规模开垦,农业灌溉,生活用水大增,加之植被严重,河水蒸发下渗加剧。

(4)C (5)AC

第五单元 人类的生产活动与地理环境

考点 16 农业生产活动和农业的区位选择

分级训练

A级巩固双基

一、选择题

1. D 2. C 3. C 4. A 5. C 6. D 7. B 8. D 9. D 10. B 11. AB 12. CD 13. BD 14. CD 15. CD

二、综合题

16. (1)合理,水库有综合效益,适宜发展养殖。

不合理,麦田所需土地面积大,且单位面积产值低,离城镇越近地价越高且附近土地面积小。

不合理,平地宜发展耕作且苹果可以丘陵山区种植,既不占大量耕地,还有利于水土保持。

合理,养鸡业单位面积产值高,克服了离城镇近地价高;不利,又接近公路,便于禽蛋产品及时运输供给消费市场。

不合理,蔬菜生产要求土地平坦,且需水量大故不宜在丘陵区发展耗水多的蔬菜种植区。

合理,奶牛且单位面积产值高,可克服离城镇近地价高的不利条件,且接近主要公路,便于新鲜奶产品及时运进城镇消费市场。

(2)B地→蔬菜 C→小麦 E→水果

B级提高能力

一、选择题

1. AD 2. D 3. C 4. BD 5. A 6. D 7. C 8. C 9. B 10. A

二、综合题

11. (1)地形、土壤、政策、交通运输、市场

(2)水土流失,土地沙化,土壤肥力下降;投入与产出之比。

(3)E

(4)地形、气候、土壤

C级拓展创新

综合题

1. (1)第三种方案 (2)(3)只要合理即可

2. (1)一年一熟;二年三熟或一年二熟,一年二熟;纬度不同光热不同

(2)种植业;畜牧业;水分;绿洲农业降水差异

(3)高山畜牧业;地势高,气温低,多高山草甸

(4)地域性

(5)不能。因降水不足,属温带草原,适宜发展畜牧业。如果大规模的开垦耕地,会造成荒漠化,土壤肥力下降等生态问题。

考点 17 世界主要的农业地域类型

分级训练

A级巩固双基

一、选择题

1. A 2. B 3. A 4. C 5. D 6. AD 7. C 8. A 9. C 10. B

二、综合题

11. (1)东亚 东南亚 南亚 (2)季风 水 河流中下游 河口三角洲 (3)人口 劳动力 稻米 (4)精耕细作;耕地规模小,受传统观念制约及经济水平的制约;人口稠密 (5)扩大经营规模,提高机械化水平和科技水平,提高商品率 (6)尼日利亚、西班牙、意大利、古巴、委内瑞拉、巴西、美国等

12. (1)澳大利亚 羊毛 小麦 (2)墨令——达令 (3)同时经营种植小麦和牧羊的混合经营方式。

B级提高能力

一、选择题

1. C 2. C 3. C 4. C 5. D 6. B

二、综合题

7. (1)大牧场放牧业 干旱、半干旱 (2)商品谷物农业 玉米 小麦 ①优越的自然条件 ②便利的交通运输 ③地广人稀 ④高度发达的工业 ⑤先进的科技 (3)最大的商品谷物 科技

8. (1)A(种甘蔗) B(糖厂) C(养鱼业) D(丝厂) E(养蚕业)

(2)混合 经济 生态

(3)珠江三角洲 太湖流域 地域性

C级拓展创新

综合题

1. (1)温带季风气候 温带大陆性气候 甲地降水多,乙地降水少。

(2)温带落叶阔叶林带 温带草原带

(3)B C

(4)从沿海向内陆变化(经度)

2. (1)种植、乳畜业 (2)奶牛;市场;饲料供应 (3)①温带海洋性;夏季凉爽,冬季温暖,降水季节分配均匀 ②温带大陆性;高山 ③经济发达,城市众多 ④涵养水源,保持水土。

考点 18 工业生产活动和工业区位选择

分级训练

A级巩固双基

一、选择题

1. B 2. A 3. BC 4. B 5. B 6. AD 7. D 8. D 9. BC 10. CD

二、综合题

11. C 附近有煤矿,又处于主导风向的下风地带 D 附近有煤矿和铁矿,又处于主导风向的下风地带 E 附近有盐场,又位于沿海,可减少对水体污染 A 位于城区,劳动力资源丰富,服装厂对环境污染小,可设在城区

B 位于河流上游,水质好

12.(1)资源密集型工业和劳动密集型工业。(2)发挥了当地的资源优势和农村劳动力资源优势。

B 级提高能力

一、选择题

1.A 2.B 3.A 4.AD 5.B 6.BD 7.A 8.BD

二、综合题

9.(1)略 (2)多优良港湾,劳动力资源丰富 (3)海运;原料燃料;产品 (4)南北;资本;劳动密集型工业;污染严重;东亚工业区域

10.(1)鞍山;宝山

(2)A;B;劳动力;原料

11.(1)40 40 20

20 50 30

(2)第一产业比重下降,第二,第三产业比重上升

(3)社会经济;增高;城市化

C 级拓展创新

综合题

1.(1)C (2)宝山;山西、安徽;澳大利亚、印度、巴西;消费市场;(3)C (4)B (5)地形平坦、气候温和湿润、水源充足、紧靠浦西外滩、经济基础好、技术力量雄厚、交通便利。

2.(1)发电厂 焦化厂 钢铁厂 水泥厂 (2)钢铁工业 (3)A (4)焦化厂回收焦炉煤气中的氨生产氮肥

(5)食品加工厂 棉纺织厂

考点 19 企业的空间发展和工业地域的形成

分级训练

A 级巩固双基

一、选择题

1.AD 2.CD 3.B 4.AC 5.C 6.AB 7.AD 8.D 9.B 10.B 11.D 12.CD 13.A

14.AB 15.C

二、综合题

16.(1)沿海地区 利用优越的海洋运输条件,接近消费市场和对外贸易海港,便于零部件输入和产品输出

(2)专业化和协作化 信息 (3)ABCD

17.(1)纵向一体化的发展模式,发展的企业是火电厂和铝合金门窗加工厂;好处是减少费用,降低生产成本,提高经济效益。

(2)多样化的发展模式;发展的企业是纺织厂和房地产开发;好处是:减少市场、环境等不可预测的风险的冲击,利于企业稳定发展。

B 级提高能力

一、选择题

1.CD 2.C 3.C 4.C 5.C 6.D

二、综合题

7.(1)多样化发展战略 (2)减少市场、环境等风险的冲击 (3)横向一体化战略 由大市场向小市场扩张 多样化

8.(1)横向一体化 ①扩大时装产品的生产和销售 ②向与时装有关的布料、时装广告业扩展 ③积极扩大新市场

(2)由近及远 由大市场至小市场

(3)② (4)④ ① ②

C 级拓展创新

综合题

1.(1)横向一体化; (2)C (3)B (4)第二;第四; (5)AD;(6)BC