

全国名校高三单元检测示范卷

编写说明

一、项目定位

《全国名校高三单元检测示范卷》是高三一轮复习过程中的阶段性练习或检测用卷,是学生在复习备考过程中对所复习知识的即时巩固和拓展提高性试卷。

二、各科单元套数、题量(时长)

学科	语文	数学(分文理)	英语	物理	化学	生物	思想政治	历史	地理
套数	21	21	21	15	15	15	15	15	15
题量 (时长)	按题型、考点, 各单元不同	120 分钟	120 分钟	90 分钟	90 分钟	90 分钟	90 分钟	90 分钟	90 分钟

三、项目编写亮点

1. 依据教材单元或章节顺序,切准考点,针对练习,高效复习;
2. 紧扣各模块单元知识内容,适当滚动,温故知新,触类旁通;
3. 依据最新考纲,强化核心价值、学科素养、关键能力和必备知识;
4. 汇集名校试题,材料丰富新颖,导向权威精准,备考事半功倍。

四、产品上市时间

1. 第一批:高考前(考前版),5月初;
2. 第二批:高考后(考后版),7月初。

地理目录

CONTENTS

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(一)	地球地图 行星地球
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(二)	地球上的大气
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(三)	地球上的水 地表形态的塑造
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(四)	自然环境的整体性和差异性
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(五)	自然环境对人类活动的影响
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(六)	必修 1 综合测试
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(七)	人口的变化 城市与城市化
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(八)	人类生产活动与地理环境
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(九)	交通运输布局及其影响 人类与地理环境的协调发展
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十)	必修 2 综合测试
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十一)	地理环境与区域发展 区域生态环境建设
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十二)	区域自然资源综合开发利用 区域经济发展 区际联系与区域协调发展
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十三)	必修 3 综合测试
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十四)	世界地理 中国地理
2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十五)	选考内容综合测试(选修 3、6)

地理(一)参考答案

1. D 由图可知,图中长城城墙沿等高线向低值凸出部位分布,凸低为高,即长城城墙沿山脊分布。
2. C 由图可知,敌楼①的海拔范围为 700 米~750 米,敌楼②的海拔范围为 850 米~900 米,二者相对高度范围为 100 米~200 米,最可能是选项中的 149 米。
3. A 从图中可以看出,N 点位于(40°W,60°N),P 点位于(80°W,30°N),N 点位于 P 点的东北方向。
4. C 3 月 21 日,全球各地 6:00 日出,N 点地处于 P 点以东且经度相隔 40°处,地方时相差 2 小时40 分钟,此时,N 点地方时应为 8:40。
5. D 分析可知,中国空间站所处的最低一级天体系统是地月系,其中心天体是地球,是一颗适合生物生存和繁衍的行星。恒星是由炽热气体组成、能自己发光的球体或类球状天体;银河系由众多恒星组成,直径约 10 万光年。
6. C 结合所学知识可知,海南文昌航天发射场是世界上为数不多的低纬度发射场之一,可以借助接近赤道的较大线速度,以及惯性带来的离心现象,使火箭燃料消耗大大减少。
7. D 结合所学知识分析可知,耀斑爆发产生的高能带电粒子会扰动电离层,干扰无线电短波通信,影响中国空间站与地面的信息联系。
8. D 太阳直射南回归线时,北京一年中昼最短,夜最长;当地正午太阳高度最大时,太阳直射 20°S,当地日出东南,日落西南,昼长并未达到一年中最长;北京日落时间应在 18:00 之前。
9. B 结合 M 地和海口市两地经纬度可知,两地关于地心对称,地面最短距离相差约 2 万千米,速度为 800 千米/小时的飞机从我国海口市飞往 M 地行程约

需 25 小时。

10. B 读图可知,索马若伊虽与首都纬度差距较大,直线距离较远,但本地地方时与首都奥斯陆在同一时区,时间差值并不大,因此距离导致的时差并非其取消传统时间的依据;索马若伊位于约 70°N,昼夜变幅大,漫长的白昼或者黑夜使得按照国家法定时间安排生活节律非常不便。
11. C “日不落”指发生了极昼现象,自 5 月 18 日至 6 月 22 日会发生,约 35 天,根据太阳直射点移动的对称规律可知,总持续时长共约为 70 天。
12. A 2022 年卡塔尔世界杯揭幕战开始时,东三区的区时为 11 月 20 日 19 时,计算可知,此时东八区的区时为 11 月 21 日 0 时(或 20 日 24 时),120°E 向东至 180°处于新的一天,即有 4 个时区处于新的一天,因此 A 项正确。
13. D 分析可知,2022 年卡塔尔世界杯决赛当日,太阳直射点大致位于 22. 5°S (太阳直射点每 4 天约移动 1°),67. 5°N 及其以北地区出现极夜现象,因此,D 图与 2022 年卡塔尔世界杯决赛当日全球昼夜分布状况最吻合。
14. C 根据经纬网图可知,我国第五座南极科考站位于长城站的西南方;第五座南极科考站奠基时,太阳约直射 12°S 左右,即 78°S 以南地区出现极昼,中山站纬度较低,此时没有出现极昼现象;第五座南极科考站与南极点直线距离约 1 650 km,与昆仑站直线距离要大于这个距离;第五座南极科考站自转的线速度小于泰山站,但角速度与泰山站相等。
15. B 恩克斯堡岛位于东十一区,当地 10 时时,北京时间为当日的 7 时。
16. B 根据材料信息可知,该地位于北回归线以北地区,街道为东西走向,因此图示树影朝东南或西北,若树影朝东南,则太阳位于西北方向,时间应该为 18

时过后,而 3 月下旬该地区 19 时已经进入黑夜;若树影朝西北,则太阳位于东南方向,时间应该为 6 时至 12 时之间,所以拍摄时间可能为 10 时。

17. A 该日过后一个月内,太阳直射点位于赤道和北回归线之间且向北移动,日出时间不断提前,正午太阳高度增大,太阳高度日变化增大;该时间段内,北极圈内极昼范围扩大,晨昏线与纬线的夹角缩小;春分日过后,该地日出东北,日落西北。

18. B 由材料可知,图中房屋面向南方,房屋顶部建筑物的日影朝向西北方,则太阳日行轨迹图位于东南方,所以最接近的拍摄时间是当地时间上午 10:00 左右。

19. C 当太阳运行到“8”字形轨迹最高位时,说明同一时刻太阳升到一年中的最高的位置,这一天是北半球的夏至日,可以通过正午太阳高度计算公式得出,该日新英格兰地区的正午太阳高度约为 68.5° 。

20. B 太阳从日行轨迹图中最高位向最低位移动时,即从夏至日向冬至日过渡,当地日出方位由东北向东南移动,日出时间由 6:00 前逐步推迟,昼长变短,夜长变长;房屋顶部建筑物日影逐渐变长。

21. A 地壳和上地幔顶部(软流层以上),由坚硬的岩石组成,合称为岩石圈,厚约 60~120 km,此次墨西哥地震的震源为 20 km,位于岩石圈。

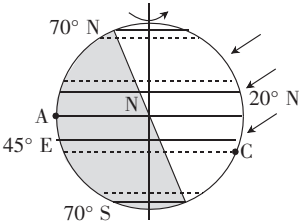
22. C 地震发生时,震源不一定位于地壳内部,也可能位于上地幔中;该地位于高原,较密西西比河平原海拔高,因此该地岩石圈较厚;地震波纵波传播速度快于横波,因此先感觉到上下颠簸再左右摇摆;地幔中物质可以通过岩石圈物质循环到达地面,与生物圈发生联系。

23. (1)图示区域为盆地地形;地势四周高,中间低,高度变化较大。(4 分)
(2)看不到丁。(2 分)原因:有山脊(体)阻挡视线,无法通视。(2 分)

(3)A 方案。利:淹没土地少;工程量小;人口迁移量小等。(3 分)弊:库区面积和蓄水量小等。(3 分) 或 B 方案。利:库区面积和蓄水量较大等。(3 分)弊:淹没土地多;工程量大;人口迁移量大等。(3 分)

24. (1)昆仑 西北(4 分)
(2)先向东南,再向东北 555(4 分)
(3)正午太阳高度逐渐变大,(2 分)昼短夜长,(2 分)但昼渐长夜渐短。(2 分)

25. (1)(20° N, 135° W)(4 分)
(2)5:00 20° W 向东至 45° E(4 分)
(3)C(2 分)
(4)见下图。(4 分)



26. (1)莫霍界面 外核(4 分)
(2)A(2 分) 依据:大陆地壳平均厚度约 33 千米,大洋地壳平均厚度约 17 千米,本次印度尼西亚地震震源深度为 10 千米,最可能位于地壳中。(4 分)
(3)纵波传播速度突然下降,横波完全消失。(4 分)