



全国名校高三单元检测示范卷



(新教材高考)

编写说明

《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。

各科单元套数、开本如下:

学科	语文	数学	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
开本	6K	6K	6K	6K	6K	6K	6K	6K	6K

《全国名校高三单元检测示范卷》具有如下特点:

1. 依据教材单元顺序,科学划分考查单元,切准考点针对练习,配套一轮复习,验收阶段成绩,评估复习效果;
2. 以必备知识为主线,紧扣单元内容,注重基础提升的同时强化知识间的联系,达到触类旁通,巩固单元成果;
3. 试题材料新颖灵活,绝大部分为原创或深度改编题,能有效培养学生的理解、运用、迁移和创新等关键能力;
4. 汇集名校名师资源,渗透最新信息,导向权威精准,通过解题归纳技巧方法,提升学科素养,备考事半功倍;
5. 根据《普通高中课程方案》(2017 年版 2020 年修订)和各学科的课程标准编写,针对新高考分省命题现状编写各省专版。

《全国名校高三单元检测示范卷》编委会

2023 年 1 月

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 宇宙中的地球 地球的运动

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(二) 地球上的大气 大气的运动

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(三) 地球上的水 水的运动

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(四) 地貌 地表形态的塑造

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(五) 植被与土壤 自然灾害 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(六) 自然地理综合

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(七) 人口 乡村和城镇

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(八) 产业区位因素

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(九) 交通运输布局与区域发展 环境与发展

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十) 人文地理综合

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十一) 区域与区域发展 资源、环境与区域发展

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十二) 城市、产业与区域发展 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) 区域发展综合

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十四) 资源、环境与国家安全综合

2024 届全国名校高三单元检测示范卷·地理(十五) 区域地理

地理(二)参考答案

1. A 读表可知,01 时~07 时,南坡和北坡气温垂直梯度数据皆为负值,即随着海拔升高气温升高,出现逆温现象。
2. B 由数据可知,随着海拔的升高,南坡气温降低,北坡气温升高。19 时已经日落,与太阳辐射关系不大;南坡存在河流,且为谷地,热量不易散失,水汽充足,空气中储存的热量较多,随着海拔升高,气温降低,气温垂直梯度为正值;北坡为平地,空气湿度小,夜间随着降温,山上冷空气易沿山坡下沉并在平地聚集,导致气温“下冷上热”,出现逆温现象。
3. A 冬季北坡受北方冷空气影响更大,冷空气易在低海拔平地地区聚集,导致北坡山麓与山顶地区的温差减小,气温垂直梯度较南坡小。
4. B 据图分析可知,①②为短波辐射传感器,①测量太阳辐射,②测量地面反射的太阳辐射,若遇到阴雨天,则太阳辐射减少,地面对太阳辐射的反射也减少,即①②数值减小;③④为长波辐射传感器,③测量大气逆辐射,④测量地面长波辐射,阴雨天云层多,会吸收地面辐射,使大气逆辐射增强,③数值增大,阴雨天到达地面的太阳辐射减少,地温降低,地面辐射减少,④数值减小。
5. B 据上题分析可知,①测量太阳辐射,②测量地面反射的太阳辐射,③测量大气逆辐射,④测量地面辐射,同等光照条件下,乡村地区与城市化地区的①数值相等。与乡村地区相比,城市化地区地面硬化面积大,对太阳辐射的反射率高,即②数值较乡村地区大。与乡村地区相比,城市化地区的二氧化碳含量大,热岛效应明显,大气逆辐射和地面辐射数值均较大,即③④数值较乡村地区大。
6. D 由题意可知,该日洞庭湖湖陆风明显,说明背景风较弱。由风向标可知,此

- 时风由陆地吹向湖泊,陆地气温低于湖泊,形成陆风,风力较大,说明湖陆温差较大,最可能是日出前后。正午时分及午后 2 时,陆地温度高于湖泊,吹湖风;日落前后,湖陆温差较小,湖风与陆风开始转换,风力较小。
7. B 由题意“一个地区的风受局地风与背景风的共同影响”可知,夏季长江流域受副热带高气压控制,盛行下沉气流,导致水平气流移动减弱,有利于局地气流的发育;台风中心大致位于湖区东侧,受台风影响,湖区风向与夏季风相抵,从而有利于局地气流的形成。洞庭湖湖区夏季受夏季风影响显著,导致局地环流——湖陆风较弱,人类活动在季节上对局地气流的影响偏弱。
8. C 由热力环流的原理可知,陆地气温高于湖泊时,吹湖风,陆地气温低于湖泊时,吹陆风。与春秋季节相比,夏季洞庭湖湖区湖面大,且夏季昼较长,湖陆热力性质差异大,湖风开始早,结束晚,持续时间长,风力较大,湖风转陆风推迟,冬季则湖风开始晚,陆风提前。
9. D 据图分析可知,此次天气现象是冬夏季风过渡,冷锋间歇性活动,不是气旋活动;冬季风无法控制我国全境;四川盆地不能阻挡冷空气。
10. D 据图分析可知,此次重庆降温幅度最大,主要是因为重庆属亚热带季风性湿润气候,春天温暖,基础温度高,导致降温幅度大。与地形较崎岖、日照天数少、冷空气强大关系不大。
11. C 3 月下旬,正值我国南方早稻育秧期,降温、大风天气对其不利;华北地区小麦尚未返青,影响较小;此时西北地区草原荒芜,牧草还未萌芽,牧业进入冬季牧场放牧,影响较小;华南地区油菜开花时期一般在 2 月初到 3 月初。
12. A 由图可知,该天气系统过境时当地的气压变化为先降低后升高,符合气

- 旋过境的气压变化特征,气旋在北半球近地面气流运动状况为逆时针辐合。
13. C 该天气系统完全登陆白城时为气压最低时刻,即 16 时,由图可知,16~17 时降水增多,太阳辐射变弱;平均气温最高出现在 13 时,极大风速最大出现在 17 时。
14. A 乌兰察布较我国其他草原,海拔较高,夏季气温较低;乌兰察布前山地区位于我国夏季风的迎风坡,夏季多阴雨天气,气候凉爽;乌兰察布距我国冬季风源地近,冬季寒冷,但与夏季避暑无关;乌兰察布较我国其他草原,纬度无明显优势。
15. C 乌兰察布距我国冬季风源地近,冬季严寒,但因深居内陆,降雪较少;春季因受蒙古高压影响,干燥多风;夏季因海拔和降水等因素,短促而暖湿;秋季受大气环流季节性调整影响,凉爽多霜。
16. (1)太阳短波辐射可透过玻璃到达棚内,使温度升高,而棚内的地面长波辐射却很少能透射出去,从而使热量保存在暖棚内。(3 分)
- (2)暖棚受热多,空气膨胀上升,内室受热少,空气冷却下沉;上层空气由气压高的暖棚通过 1 通风口向气压低的内室流动;下层空气由气压高的内室通过 2 通风口向气压低的暖棚流动,暖棚通过通风口与内室形成循环气流,使内室增温。(4 分)
- (3)太阳辐射强的原因:香格里拉纬度低,太阳高度大;海拔高,空气稀薄,大气对太阳辐射的削弱作用较弱,故太阳辐射强。(4 分)气温低的原因:空气稀薄,大气逆辐射弱,大气的保温作用差,不利于热量储存,所以常年气温较低。(2 分)
17. (1)分布不均;大致自东南向西北递减;最高值出现在青海湖东南侧及青海省最南端;最低值出现在青海省西北部等。(4 分)
- (2)①地位于湟水谷地,河谷地形,空气中水汽含量大;周边河流众多,河网密

- 布,水汽充足;谷底由西北向东南敞开,利于夏季风进入;夜间冷空气沿坡地向下流入谷底,迫使谷底暖湿空气抬升,易形成降雨等。(6 分)
- (3)夜间降水多,可满足农作物水分需求;夜晚气温较低,蒸发弱,水分散失少;夜晚农作物需水量小,大量雨水下渗进入土壤深层,土壤含水量增加,利于农作物生长。(4 分)
18. (1)北极的极地东风南下在 60°N 与较暖的盛行西风相遇,形成上升气流,致使 60°N 附近的地面气压降低,形成副极地低气压带;1 月份,北半球由于陆地气温低,在亚欧大陆内部和美洲大陆内部形成冷高压中心,其切断了副极地低气压带,使低压只保留在海洋上,在太平洋北部(阿留申群岛附近)形成(阿留申)低压。(6 分)
- (2)M 偏强,亚洲高压与 M 之间的水平气压梯度力偏大,东亚冬季风势力偏强,东亚地区冬季气温偏低,寒潮等灾害天气增多等。(4 分)
- (3)强对流、暴雨、暴雪、大风、浓雾、风暴潮等。(4 分)
19. (1)年均温上升;寒冬消失,冬季变暖;冬春季缩短;四季变化不明显等。(4 分)
- (2)上游洪水多发于夏季,中游洪水多发于春季。(2 分)原因:上游段河流补给多源于阿尔卑斯山脉的永久性积雪和冰川融水,夏季气温高,补给量大,易发洪水;中游段主要为地中海气候区,冬春季雨水较多,且春季气温较高,季节性冰雪融水多,易发洪水。(4 分)
- (3)罗纳河上游段水位抬升,洪涝灾害频发;上游沼泽、湖泊面积变大;河流结冰期变短或消失;中下游水位季节变化变大;中下游洪涝灾害频率升高等。(4 分)