

# 金山区 2021 学年第一学期第一次模拟测试

## 高二地理试卷

考生注意：

1. 试卷满分 100 分，考试时间 60 分钟。
2. 本考试分设试卷和答题纸。试卷包括两部分，第一部分为选择题，第二部分为综合分析题，综合分析题均为简答题。
3. 答题前，务必在答题纸上填写姓名、考场号和座位号，并将核对后的条形码贴在指定位置上。作答必须涂或写在答题纸上，在试卷上作答一律不得分。第一部分的作答必须涂在答题纸上相应的区域，第二部分的作答必须写在答题纸上与试卷题号对应的位置。

### 一、选择题（共 40 分，每小题 2 分。每小题只有一个正确答案。）

1. 2021 年最后一场月食于 11 月 19 日隆重登场，当天的月相为……………（ ）



A.



B.



C.



D.

2. 造成黄土高原地表沟壑纵横的主要外力作用是……………（ ）

A. 风力沉积      B. 流水侵蚀      C. 冰川侵蚀      D. 流水沉积

3. 歙砚是中国四大名砚之一，最适合制砚的是轻度千枚岩化的板岩，板岩属于……………（ ）

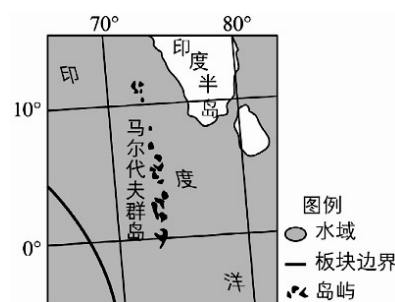
A. 侵入岩      B. 喷出岩      C. 沉积岩      D. 变质岩

4. 根据世界陆地自然带的分布规律，福建省所处的自然带属于……………（ ）

A. 亚热带常绿阔叶林带      B. 温带落叶阔叶林带  
C. 亚热带常绿硬叶林带      D. 热带季雨林带

5. 右图为世界某区域略图。图中板块边界的类型及其海底地形分别是……………（ ）

A. 生长边界    洋脊  
B. 消亡边界    海沟  
C. 消亡边界    洋脊  
D. 生长边界    海沟



6. 氧化亚氮( $\text{N}_2\text{O}$ )在百年尺度内的增温效应是等量二氧化碳的近 300 倍。氧化亚氮具有增温效应，主要是因为……………（ ）

A. 大气吸收了更多太阳辐射      B. 大气吸收了更多地面辐射  
C. 地面吸收了更多太阳辐射      D. 大气反射了更多地面辐射

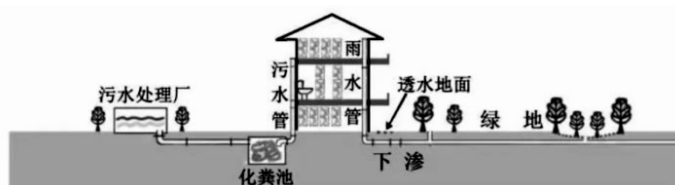
7. 国家海洋环境预报中心预测今年会受拉尼娜事件的影响。以下关于拉尼娜现象说法正确的是……………（ ）

A. 东南信风减弱      B. 澳大利亚东部气候干旱，易发生森林火灾

C. 影响我国的台风次数减少

D. 赤道附近东太平洋水温偏低

8. 将污水和雨水分别用不同的收排系统进行管理是改善城市水环境的重要措施。下图为华北某城市雨污分流收排系统示意图, 城市实施雨污分流收排有利于…………… ( )



①改变河网, 拓展城市空间

②改善水质, 提高用水效率

③增加蓄渗, 减少城市内涝

④节约土地, 降低资源消耗

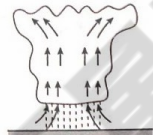
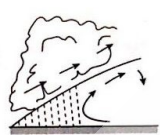
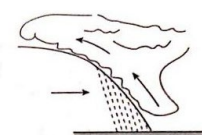
A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①④

9. 受寒潮影响, 11月21日14时至23日14时, 我国中东地区将有4-6级偏北风, 气温下降6-10℃。



下列各天气系统示意图中, 能表示与寒潮的形成有关的是…………… ( )

A.

B.

C.

D.

10. 影响我国西部地区人口容量小的首要原因是…………… ( )

A. 人口密度小

B. 土地生产力低

C. 水资源匮乏

D. 生产技术水平低

11. 上海城郊农民在自家地上搭起塑料大棚种植反季节蔬菜, 改造的自然条件主要是……

( )

A. 光照条件

B. 水分条件

C. 土壤条件

D. 热量条件

12. 工业多布局在靠近原料和燃料产地的内陆, 基础工业雄厚, 属资源密集型重工业区, 以下符合该工业区特征的是……………

( )

A. 北美工业区

B. 西欧工业区

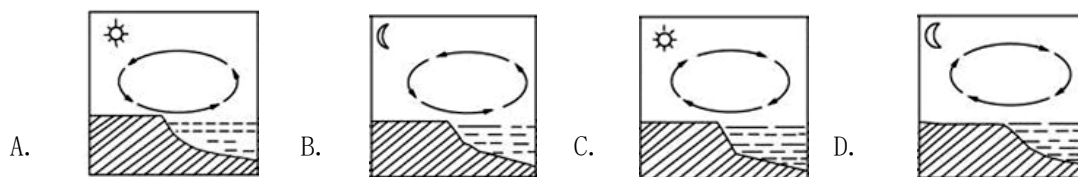
C. 东欧工业区

D. 日本太平洋沿岸工业区

13. 下图所示为我国东南福建省沿海地区被海风“吹弯了腰”的草丛。下列能正确示意图中风向形成原因是……………

( )





14. 纺织品是乌兹别克斯坦最主要的出口商品之一。纺织业属……………( )

- A. 劳动力主导型产业
- B. 市场主导型产业
- C. 原料主导型产业
- D. 技术主导型产业



五星教育

15. 万达集团在金山新城投资建设大型商业中心万达广场，在选址时需要考虑的主要区位条件是……………

( )

- ①交通便利，通达性好                      ②地价低，节约成本  
③环境优美，吸引顾客                      ④人口密集，购买力强

A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④

16. 目前，金山枫泾镇入选中国首批“特色小镇”。特色小镇具有明确的产业定位、文化内涵，枫泾镇的入选有利于……………( )

- ①扩大有效投资，弘扬传统优秀文化      ②集聚人才、技术、资本等高端要素  
③推动资源整合、项目组合、产业融合      ④提升城市等级

A. ①②④                      B. ①②③                      C. ②③④                      D. ①③④

17. 蚝壳屋，以生蚝壳砌墙修筑的房屋，是一种非常独特的海岸带民居。蚝壳屋最有可能分布在……………( )

- A. 江南水乡文化区      B. 华北平原文化区  
C. 华南沿海文化区      D. 云贵高原文化区



18. 获取咸海面积变化的卫星影像主要应用的地理信息技术是……………( )

- A. 全球定位系统      B. 遥感技术      C. 地理信息系统      D. 数字地球

19. 下图为拉萨城市空间布局图，限制该城市空间布局的主要因素为……………( )



- A. 气候                      B. 交通                      C. 河流                      D. 地形

20. 北京时间 2021 年 7 月 23 日晚 7 点，万众瞩目的东京奥运会正式开幕。受疫情影响，家住美国洛杉矶的居民们于当地时间凌晨 3:00 在家观看开幕式，洛杉矶位于……………( )

- A. 西八区                      B. 东二区                      C. 西四区                      D. 西十一区

二、综合分析题（共 60 分）

（一）近年来，我国强调粮食安全，2020 年我国粮食产量再创新高。读图文材料，回答问题。（20 分）

材料一：

2020 年全国及部分省区粮食产量表		
	全境面积（平方千米）	播种面积（千公顷）
全国总计	960 万	116768
辽 宁	14.59 万	3527
吉 林	18.74 万	5682
黑 龙 江	47.3 万	14438
贵 州	17.6 万	2754
云 南	38.33 万	4167

材料二：

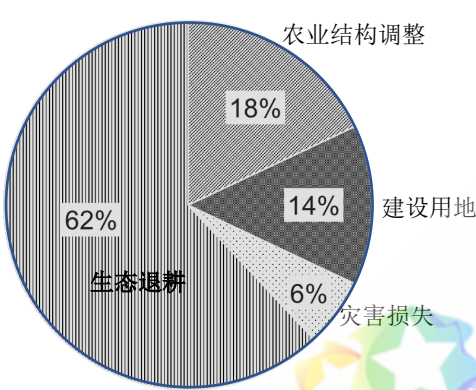


图 1 近年来我国耕地减少因素构成

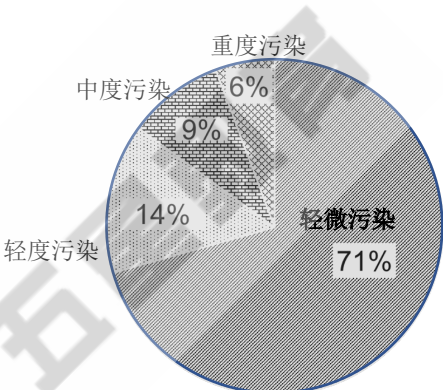
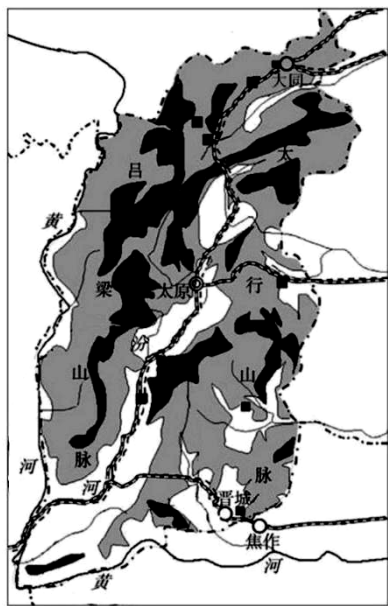


图 2 我国耕地污染状况图

21. 判断东北三省所属的主要农业地域类型，并列举两种主要的农作物。（4 分）
22. 由材料一可知，云南、贵州的播种面积较东北三省小，分析其主要的自然原因。（6 分）
23. 云南省近几年耕地面积进一步减少，根据材料二，分析可能出现的原因。（6 分）
24. 党的十八大强调要牢抓粮食安全。列举保障中国粮食安全的具体措施。（4 分）

(二) 2021 年 9-10 月，山西大部分地区遭遇历史罕见的极端强降水天气，多地水库、河流超汛限。读图文材料，回答问题。(20 分)



山西省简图

大同和太原的 1 月日均温表

城市	1 月日均温 (°C)
大同	-10°C
太原	3°C

25. 大同与太原 1 月日均温差异明显，据图说明其主要原因。(4 分)

26. 从气候、地形、河流的角度分析此次洪灾的形成原因。(6 分)

27. 为了减轻洪涝灾害带来的损失，推测山西省可能采取的有效措施。(4 分)

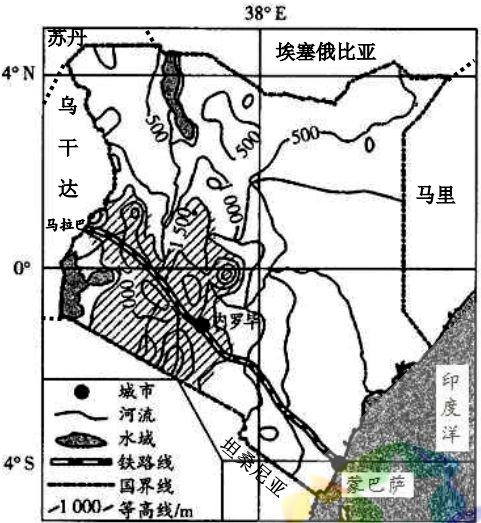
28. 归纳山西省煤炭资源分布特点，分析该省的煤炭开采可能带来的环境问题。(6 分)



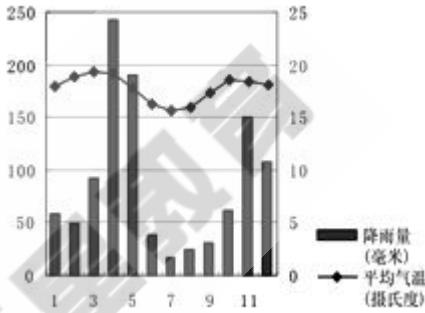
(三) 肯尼亚是一个新兴的产茶国，2020 年肯尼亚茶叶产量居世界第三。读图文材料，回答问题。(20 分)

材料一：茶树具有喜温、喜湿、喜酸性土壤、怕涝的生态特征，起源于我国西南部。肯尼亚政府十分重视茶叶生产，红茶享誉全球。小茶园种植区主要分布在东非大裂谷两侧海拔 1500–2700m 的高原地区，全年均可采收，茶叶品质优良。

材料二：蒙巴萨是世界第二大茶叶拍卖中心，肯尼亚远景规划的内马铁路是蒙巴萨-内罗毕标轨铁路(蒙内铁路)向西北部的延伸，起点位于首都内罗毕，终点位于肯尼亚西部边境城镇马拉巴。



肯尼亚简图



内罗毕的气候图

29. 描述肯尼亚的地理位置。(4 分)

30. 根据材料分析，肯尼亚迅速成为世界重要产茶国的优势区位条件。(6 分)

31. 茶业是肯尼亚主要创汇产业之一，请为肯尼亚进一步壮大茶产业发展提出合理化建议。(6 分)

32. 阐述内马铁路的建设对蒙巴萨城市化建设可能带来的积极影响。(4 分)

一、选择题（共 40 分，每小题 2 分）

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

二、综合分析题

（一）

- 21.旱作农业。(2分) 小麦、大麦、玉米、高粱、花生、甜菜等。(各1分)
- 22.地形地貌：云贵高原流水溶蚀作用强烈，多峰林等喀斯特地貌。(2分) 东北三省主要位于东北平原，平原面积广阔，地势平坦，耕地面积大。(2分) 土壤：云贵高原所处的喀斯特地貌土层薄、肥力低；东北三省多黑土，土壤肥沃，有利于农业耕作。(各1分)
- 23.退耕还林等生态退耕；随着人口增加，城市化进程加快，交通、居住等建设用地增加；不合理的土地利用方式，造成土地退化；农业结构调整，如城市周边由粮食种植转变为畜牧业；土壤污染等使耕地减少显著。(任答3点，每点2分)
- 24.发展农业科技，提高粮食单产；坚决制止餐饮浪费行为，开展粮食节约行动，提高节约意识；优化农产品贸易布局，实施农产品进口多元化战略；强化保障粮食安全的制度保障。(任答2点，每点2分)

（二）

- 25.大同纬度较高，太原纬度较低；大同地势（海拔）较高，太原地势（海拔）较低；大同受冬季风影响显著，太原位于谷地内，受冬季风影响较弱。(任答2点，每点2分)
- 26.气候：属于温带季风气候，降水量季节、年际变化大。  
地形：东西两侧分别为太行山、吕梁山，地势高，中间盆地地势低，水流向中部汇聚。  
河流：河流含沙量大，河道淤积，不利于排涝。
- 27.发展科技，利用卫星等通信技术提高预报、监测洪涝灾害的水平；加强生态建设，植树造林，提高植被的覆盖率，使河流的含沙量减少，减缓洪涝灾害；修建水库等一系列水利工程，增加抵御洪涝的能力；加强防灾减灾意识教育，强化自救意识。(任答2点，每点2分)
- 28.主要分布于南部、北部，中部较少。(2分)  
气候、大气：开矿破坏地表植被，使气候大陆性增强，降水减少，变得更加干旱，气温年较差增大；工矿企业排放的废气污染空气；  
地貌：煤炭开采、工矿建设破坏地表植被，水土流失加剧；  
生物：植被覆盖率降低，生物多样性减少；  
水文：工矿企业产生的污水排放，污染水源；重工业耗水量，加重水资源短缺。  
(任答2点，每点2分)

（三）

- 29.纬度位置：赤道横穿中部，位于低纬热带；  
海陆位置：位于非洲中部（中东部），东临印度洋，西临维多利亚湖；  
邻国位置：与索马里、埃塞俄比亚、苏丹、乌干达、坦桑尼亚等国相邻。  
(任答2点，每点2分)
- 30.地处赤道附近的高原，海拔高，气候温和，气温年较差小，充足的降水。海拔高，昼夜温差大，光照充足，紫外线强烈，病虫害少；茶园种植区位于大裂谷两侧，火山土广布，土壤肥沃，矿物质含量高，化肥施用量少；国家政策扶持，政府重视茶叶生产，种植园茶叶种植面积不断扩大；技术水平不断进步，积极采用机械化生产和加工新技术，单位面积的产量不断提高。(任答3点，需包括自然和社会经济方面，每点2分)
- 31.加强茶园水利设施建设，修建蓄水库，缓解旱雨季导致的茶叶减产；推广节水灌溉技术，采用喷灌和滴灌技术；提高茶树品种改良技术，使茶叶品种多样化；实施品牌战略，延长茶产业链，增加附加值，提高竞争力。加强茶叶生产的销售和包装环节，拓宽中国等国市场。(任答3点，每点2分)
- 32.内马铁路的建成通车，加强了内陆与外界的联系，促进周边地区工业化和经济的发展，促进就业，提高城市化水平；城市数目增多，等级提升，规模扩大；区域联系更便利，缩小东西部城市化发展差距。(任答2点，须指出对城市化的影响，仅写促进经济、就业不得分)



## 特别专项课程：

### 寒假高二生物名师班 12 次线上直播

课程时间：

年前 1 月 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29 年后 2 月 9, 10, 11

12 次课，线上直播，可回放。 每天上午 10:10-12:10

课程说明：

各区一模考试已经结束了，2022 届学生是生物老教材实施的最后一次等级考试。各区卷子各有特色，一定程度上代表了 2022 年等级考的出题方向和策略，因此，需要对今年各区的一模试卷，尤其是综合题进行好好的审题与讲解。寒假中的 12 次集训课，以等级考试的出题方向为导向，以各区一模试卷为载体，辅以针对性的知识点专题讲解和同类型题目分析，帮助学生迎接二模以及最后的等级考试进一步夯实基础，融会贯通。

我们特聘资深生物老师 Jenny 老师设计寒假及后续课程内容如下：

1.	细胞的基本结构和物质的跨膜运输
2.	信息在细胞间的联系（神经、激素等调节）
3.	细胞的有丝分裂、减数分裂、受精作用
4.	内环境和自稳态（一）
5.	内环境和自稳态（二）
6.	遗传物质、传递及其表达
7.	遗传学规律（孟德尔+摩尔根+扩展）
8.	变异（基因突变、基因重组、染色体畸变）
9.	人类遗传病及遗传病题型分析（一）
10.	人类遗传病及遗传病题型分析（二）
11.	生物工程（一）--基因工程
12.	生物工程（二）发酵工程、细胞工程、酶工程

以上是寒假的 12 次课，缺少的内容是生物进化和遗传多样性，这会安排在春季进行，春季课程计划除了上述内容外，会对之前的专题进行归纳，更多的解题技巧和历年错题、难题的分析，增强实战经验。期间，各区二模考试会进行，再精心挑选一些二模中典型且具有代表性的题目进行分析，最后迎接 5 月的等级考。

扫码免费观看老师 2020 生物等级考一模真题解析



扫码添加好友，咨询寒假直播课程

