

江苏省百校联考高三年级第一次考试

地理试卷

第 I 卷(选择题 共 46 分)

一、单项选择题(本大题共 23 小题,每小题 2 分,共计 46 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。)

希巴姆古城位于阿拉伯半岛南端,建在河谷旁边的小山丘上,所在地年降水量在 1000 mm 左右。古城建筑具有墙厚、窗小、分排(上排窗靠近屋顶,下排窗贴近地面)的特点,被列为濒危世界遗产。图 1 为“希巴姆古城景观图”。据此回答 1~3 题。

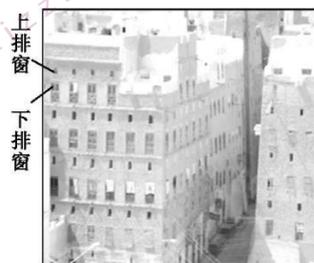


图 1

1. 古城选建在山丘上的目的是
 - A. 防避洪涝
 - B. 阻挡风沙
 - C. 军事防御
 - D. 避暑降温
2. 古城建筑分排主要是为了
 - A. 泄洪排水
 - B. 隔热降温
 - C. 通风散热
 - D. 应对地震
3. 希巴姆古城周边最壮阔的景观是
 - A. 辽阔草原
 - B. 广袤沙漠
 - C. 茂密丛林
 - D. 皑皑白雪

北京时间 2022 年 6 月 21 日 17 时左右我国进入夏至节气,但这并不是一年中最热的时候,气温一般要积累 20~30 天左右才会进入最热的时候,即入伏(进入三伏天)。初伏从夏至日后第三个庚日开始。庚日每十天重复一次。今年夏至后第一个庚日是 6 月 26 日。图 2 为“夏至节气图”。据此回答 4~6 题。

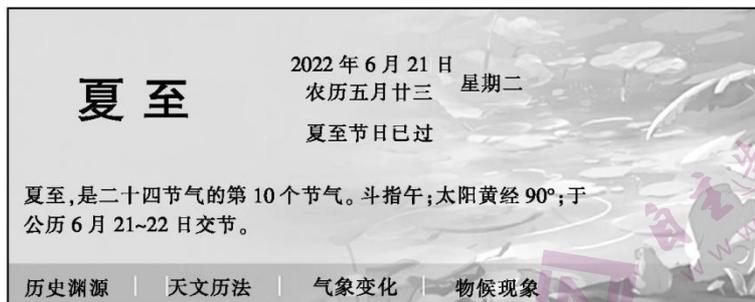
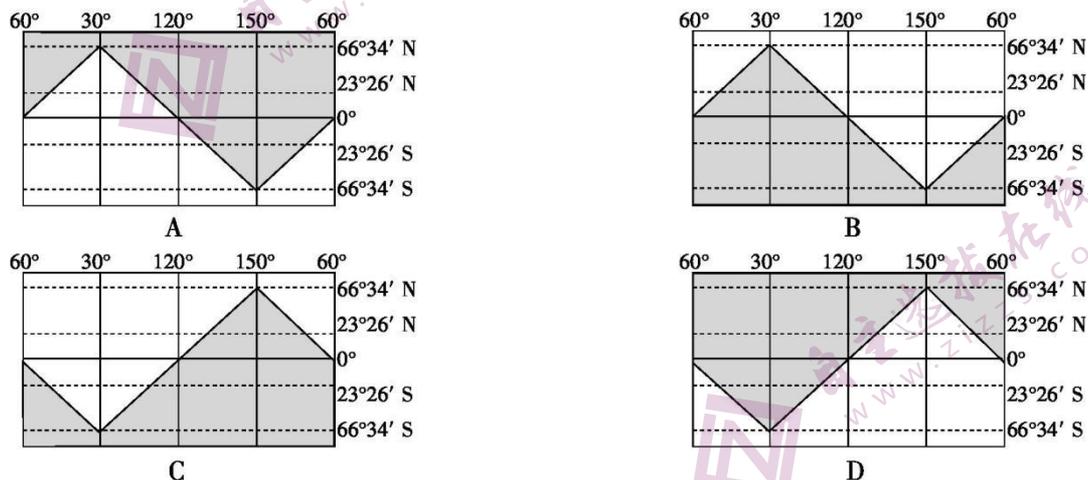


图2

4. 今年入伏大约在
 A. 7月5日 B. 7月10日
 C. 7月16日 D. 7月21日
5. 初伏当天北京的正午太阳高度最接近
 A. 55° B. 60° C. 65° D. 70°
6. 我国进入夏至节气时,全球昼夜分布最接近



帕米尔高原地处我国的最西端,是亚洲多个主要山脉的汇集处,地质结构复杂,但在波斯语中意为“平顶屋”。高原上山脉之间多宽阔的河谷,宽谷中常见的景色有湖泊、河曲、草原、牛羊……图3为“帕米尔高原地质构造图”。据此回答7~9题。

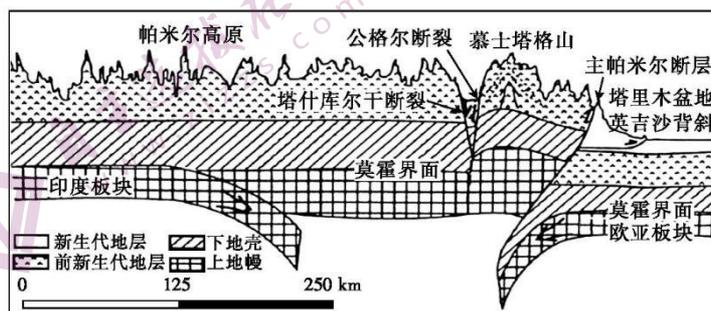


图3

7. 帕米尔高原形成“平顶屋”的主要原因是

- A. 内部地势起伏小
 - B. 未经历褶皱构造
 - C. 莫霍界面较平整
 - D. 外力侵蚀作用强
8. 帕米尔宽谷中湖泊众多的主要原因是
- A. 海拔高,蒸发微弱
 - B. 冰川侵蚀,汇水成湖
 - C. 地下水位高,出露成湖
 - D. 河曲发育,积水成湖
9. 帕米尔高原缺乏新生代地层的根本原因是
- A. 断裂下陷严重
 - B. 板块挤压强烈
 - C. 高原地势较低
 - D. 宽谷发育显著

雨雪分界线是指降雨和降雪地区的分界线。图4为“2022年1月26~29日我国部分地区雨雪分界线位置变化图”。据此回答10~12题。

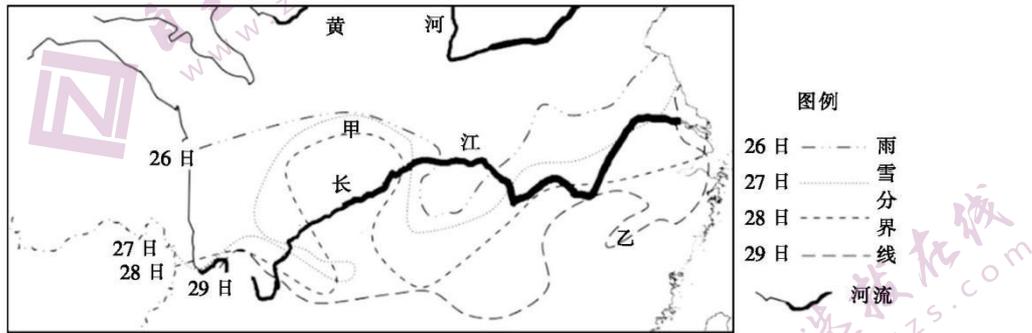


图4

10. 雨雪分界线的推进速度主要取决于
- A. 纬度和冬季风
 - B. 温差和地形
 - C. 冬季风和地形
 - D. 水汽量和温差
11. 驱动雨雪分界线移动的根源天气系统是
- A. 冷锋
 - B. 气旋
 - C. 暖锋
 - D. 反气旋
12. 28日甲、乙两地的天气状况最可能是
- A. 甲地暴雪
 - B. 乙地中雨
 - C. 甲地小雨
 - D. 乙地大雪

图5为“我国某河流平均入海流量和悬沙通量(指单位时间内通过河流某一过水断面的悬移质沙量)年际变化图”。其中丰水年、平水年和枯水年分别以 $531 \text{ m}^3/\text{s}$ 和 $364 \text{ m}^3/\text{s}$ 为界。据此回答13~14题。

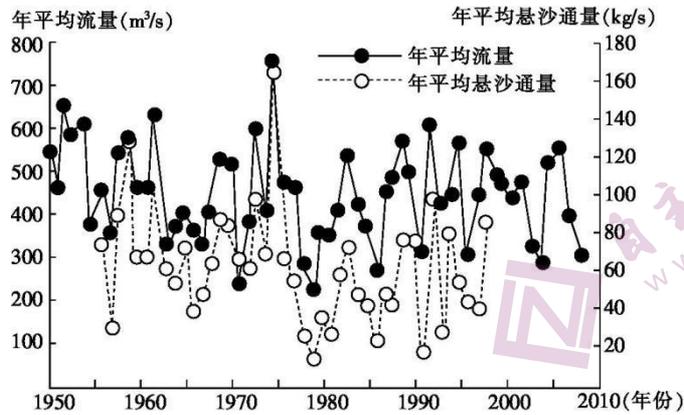


图 5

13. 河流悬沙通量年际变化的影响因素是

- A. 降水
- B. 植被
- C. 气温
- D. 土壤

14. 关于该河流年平均流量的说法,正确的是

- A. 入海流量年际变化较小
- B. 1975 年流量季节变化最大
- C. 平水年多连续出现
- D. 枯水年最长持续时间为 6 年

某亚洲国家老年人退休年龄原为 60 岁,但到 2020 年却提升至 65 岁。表 1 示意“该国近年来对养老金领取方面的改革标准”。据此回答 15~17 题。

表 1:有关提前与推迟领取养老金的额度与浮动率

年龄	60	61	62	63	64	65	66	67
增加额(%)	-24	-19.2	-14.4	-9.6	-4.8	0	8.4	16.8
年龄	68	69	70	71	72	73	74	75
增加额(%)	25.2	33.6	42.0	50.4	58.8	67.2	75.6	84

15. 该国最可能是

- A. 中国
- B. 日本
- C. 印度
- D. 蒙古

16. 利于该国提升其资源环境承载力的条件有

①消费水平高 ②科技水平高 ③矿产资源丰富 ④对外开放程度高

- A. ①③
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

17. 下列选项中,对我国人口老龄化水平影响最小的是

- A. 偏低的生育率
- B. 医疗条件改善
- C. 生活水平提高
- D. 推迟退休年龄

洪都拉斯全境四分之三以上为山地和高原,山脉自西向东延伸,内陆为熔岩高原,多山间谷地,沿海有平原。帕图卡河发源于中部米索科山脉,向东北流经内陆熔岩高原,注入加勒比海,全长482千米。图6为“帕图卡河水系图”。据此回答18~20题。

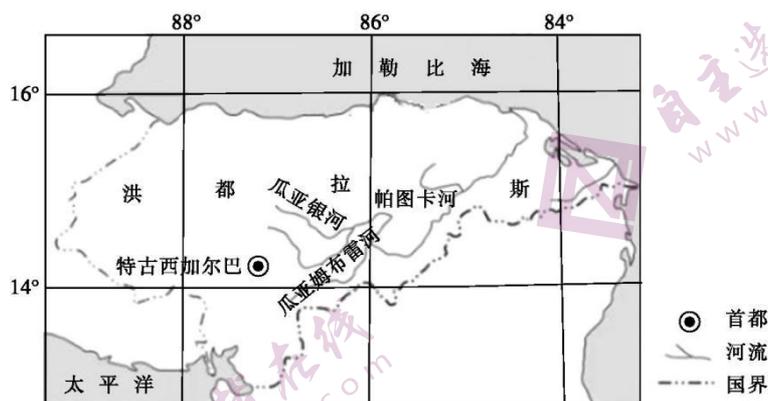


图6

18. 帕图卡河上游支流众多的主要原因是
- A. 降水丰富,多水源补给 B. 地处山区,多分水岭
C. 南高北低,多短小河流 D. 地势低洼,流水汇聚
19. 帕图卡河上游的开发利用价值主要是
- A. 水电 B. 航运 C. 旅游 D. 灌溉
20. 帕图卡河流域适宜种植
- A. 小麦 B. 甜菜 C. 咖啡 D. 茶叶

某典型岭南村落历史悠久。图7为“改革开放以来该村三个阶段空间结构变化示意图”。据此回答21~23题。

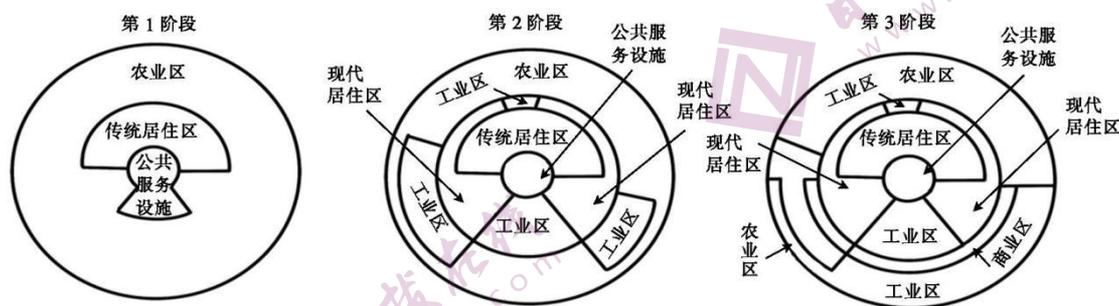


图7

21. 村落各功能区布局呈现的空间形态多为
- A. 扇形 B. 圆形 C. 带形 D. 半圆形
22. 影响图中公共服务设施分布的主要因素是
- A. 自然环境 B. 经济水平 C. 历史文化 D. 交通运输
23. 第3阶段,该村的发展状况是
- A. 大量本地人口流出 B. 民俗文化大变样
C. 服务业推动工业化 D. 农业生产规模化

第II卷(综合题 共54分)

二、综合题(本大题共3小题,共54分)

24. 阅读材料,回答下列问题。(18分)

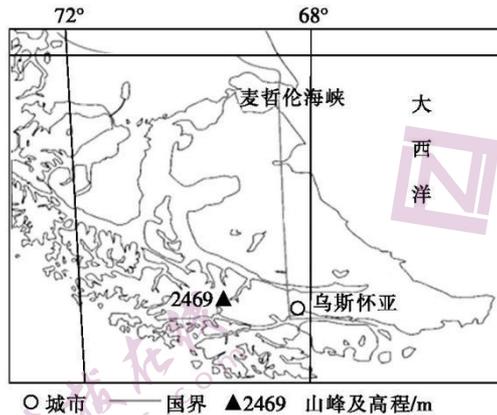


图8

材料一 火地群岛位于南美洲最南端,有“世界尽头”之称。火地群岛西部和南部为山地,雪线高度仅500~800 m,海岸线曲折,多幽深的峡湾;东部和北部为平缓低地,海拔180~600 m,海岸线较为平直。火地岛南部生长着超过全球5%种类的苔藓植物,其中约60%是本地特有的,具有固氮、固碳的作用。这些苔藓植物可以从陆地水中选择性吸收化学元素,分泌酸性物质。

材料二 图8为“火地岛位置图”。

- (1)说明火地群岛西侧山地雪线较低的原因。(6分)
- (2)分析导致火地群岛西侧海岸线曲折的地质作用。(6分)
- (3)从自然地理环境整体性的角度简述苔藓对自然地理环境的影响。(6分)

25. 阅读材料,回答下列问题。(18分)

材料一 上海大都市区以上海为核心,与上海具有紧密联系的地区为辐射范围,包括上海、苏州、无锡、南通、宁波、嘉兴和舟山,总面积为2.99万平方千米。图9为“上海大都市区示意图”。

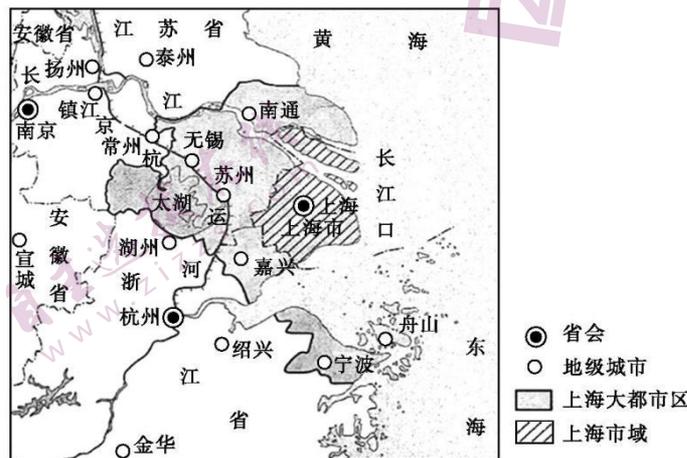


图9

材料二 2021年上海和南通产业结构统计数据(表2)。

表 2

城市	第一产业		第二产业		第三产业	
	生产总值(亿元)	比重(%)	生产总值(亿元)	比重(%)	生产总值(亿元)	比重(%)
上海	99.97	0.2	11449.32	26.5	31665.56	73.3
南通	485.0	4.4	5357.9	48.6	5184.0	47

材料三 改革开放以来,随着苏通大桥和崇启大桥相继建成、沪通铁路长江大桥开工建设,上海和南通两地联系日益紧密,南通 50%以上的企业与上海有合作,同时建设了多个沪通合作园区。

- (1)比较上海,说明 2021 年南通市的产业结构特征。(6 分)
- (2)简述沪通合作园区的建设对南通发展的影响。(6 分)
- (3)从区域空间组织的视角阐述上海对南通的辐射作用。(6 分)

26. 阅读材料,回答下列问题。(18 分)

材料一 国际陆港是海港、边境口岸或空运港在内陆的延伸,也被称作“无水港”,是设在内陆经济中心城市铁路、公路交会处,便于货物装卸、暂存的车站,是对外开放的通商口岸。

材料二 2022 年 7 月 12 日,习近平来到乌鲁木齐国际陆港区(以下简称“国际陆港区”)考察。国际陆港区位于国家级乌鲁木齐经济技术开发区,地处新疆最具发展实力的天山北坡经济带,是承东启西的重要核心节点,包含中欧班列(乌鲁木齐)集结中心、综合保税区、仓储交易产业区等多个功能区,是丝绸之路经济带核心区建设的标志性工程之一。

材料三 图 10 为“新疆地区图和乌鲁木齐国际陆港区景观图”。



图 10

- (1)与海港相比,说明国际陆港在运输方面的优势。(6 分)
- (2)简析国际陆港区选址乌鲁木齐的有利条件。(6 分)
- (3)分析国际陆港区建设对天山北坡经济带发展的积极意义。(6 分)

江苏省百校联考高三年级第一次考试

地理试卷参考答案

1. A 【解析】由材料可知,古城所在地虽属热带沙漠气候,但降水量大且季节变化大,洪涝多发。因此古城建在山丘上可以避开洪涝灾害。故选 A。
2. C 【解析】分排是指上下排窗的设置特点,根据当地的气候特点可以判断这样有利于通风散热。故选 C。
3. B 【解析】古城位于阿拉伯半岛,属于典型的热带沙漠气候区,故周边景观以广袤沙漠最壮阔。故选 B。
4. C 【解析】根据材料,今年夏至后第一个庚日是 6 月 26 日,而初伏从夏至日后第三个庚日开始,且庚日十天一循环。因此可推断出第三个庚日是 7 月 16 日。故选 C。
5. D 【解析】利用初伏日期,大致推断出当天太阳直射点大约在 20°N ,再结合北京的纬度 40°N ,根据正午太阳高度的计算公式计算即可。故选 D。
6. C 【解析】进入夏至节气为 21 日 17 时,由此推断晨昏线的分布。故选 C。
7. A 【解析】根据“平顶屋”含义应理解为高原面上地势起伏小。结合图可以得出帕米尔高原内部地势起伏较小。故选 A。
8. D 【解析】高原上多宽阔的河谷,且宽谷中多见河曲,水流较慢,故可以积水成湖。故选 D。
9. B 【解析】帕米尔高原为典型的褶皱高原,经历了岩层的水平挤压,且地势较高,C 错误,更容易被外力侵蚀,并且侵蚀时间更久,帕米尔高原地层是上升的,A 错误。宽谷发育利于沉积,D 错。故选 B。
10. C 【解析】雨雪分界线从北向南推进,且大致推进速度逐渐减慢,因为越往南距离冬季风源地越远,冬季风势力减弱,且南方多山地、丘陵,地形阻挡了冬季风南下。故选 C。
11. D 【解析】雨雪分界线由北向南推进,根本原因是受蒙古—西伯利亚高压影响。从根本驱动力上讲,应该是高压(反气旋)系统。故选 D。
12. B 【解析】由 28 日雨雪分界线分布可知,甲地位于分界线北侧,应该是雪天,但不会出现暴雪;乙地位于分界线南侧,应该是雨天。故选 B。
13. A 【解析】该河流能入海,主要靠雨水补给,多年平均流量是影响河流悬沙通量的主要因素。而河流流量变化主要取决于降水量的变化。故选 A。
14. C 【解析】读图可得,该河流流量年际变化较大,A 错;平水年和枯水年最长持续时间根据流量分界可以直接读图进行判断。平水年多连续几年出现。故选 C。
15. B 【解析】该国为亚洲国家,老龄化严重,肯定是发达国家。故选 B。
16. D 【解析】科技水平、对外开放程度与环境承载力呈正相关,二者的提高都能促进环境承载力提升,而消费水平越高,环境承载力越低;且日本矿产资源贫乏。故选 D。
17. D 【解析】老龄化与出生率和死亡率有关,随着生活水平的提高、医疗条件的改善,死亡率降低,人口平均寿命延长,老龄化加剧;偏低的生育率使得出生率降低,老龄化加剧。推迟退休年龄是老龄化的应对措施之一。故选 D。
18. B 【解析】山地一是多河流发源地,二是多河流分水岭,因而降水丰富的山地多河流发育。故选 B。
19. A 【解析】帕卡河上游流经山地高原,河流落差大,流量大,水能资源丰富,利于开发水电。故选 A。
20. C 【解析】根据纬度位置判断,洪都拉斯终年受海洋吹来的东北信风影响,为高温多雨的热带雨林气候,故适宜种植的作物主要是热带作物。故选 C。
21. A 【解析】该地逐步出现了工业区和现代居住区,且外围的工业区和现代居住区的规模呈扇形或楔形向外扩展。故选 A。
22. C 【解析】由材料可知,该村落历史悠久,虽然改革开放以来经历了三个不同的发展阶段,但公共服务设施分布区始终处于该村落的核心区域,工业区、现代居住区、商业区等用地未布局在区域中心,主要是为了保护传统的住宅区和公共服务区,属于历史文化因素。故选 C。

23. D 【解析】第3阶段,非农用地规模超过了农业用地,土地价值提高,这会促进产业化、规模化种植,农业生产效率大幅上升,D正确;由该地第2阶段至第3阶段的发展过程可知,商业区出现晚于工业区,说明是工业化推动了服务业的发展,C错。故选D。

24. (1)纬度较高,气温较低;(2分)西风从太平洋带来丰富水汽;(2分)西部为迎风坡,降水较多(2分)。

(2)位于美洲板块与南极洲板块交界处,地壳运动活跃,岩石破碎;(2分)地处西风带,沿岸风浪大,海水侵蚀作用强;(2分)纬度较高,且多高海拔山地,冰川侵蚀作用强(2分)。

(3)吸收养分和水分,促进土壤形成;储存雨水,防止洪水和土壤侵蚀;储存养分,给生物提供庇护所和食物,维护生物多样性;积累和储存碳,缓解气候变暖。(任答3点得6分)

25. (1)第一产业生产总值和产业比重比上海高;第二、三产业生产总值低于上海;第二产业比重高于上海;第三产业比重低于上海。(三次产业各2分,满分6分)

(2)促进产业结构调整;获得资金流、技术流与产业流;推动基础设施建设;增加就业机会,提高居民收入。(任答3点得6分)

(3)依托交通网络,促进上海与南通之间人和物的流动;加强与南通产业分工合作;为南通提供资金、技术和经验;向南通转移相关产业,促进其产业升级。(任答3点得6分)

26. (1)运输速度较快;时效性好;受自然条件影响小;连续性强。(任答3点得6分)

(2)依托交通枢纽,交通便利,物流成本较低;紧邻货源需求地,货运量大;地租水平较低,节省投资;西部大开发和“一带一路”等政策优势。(任答3点得6分)

(3)加强对外开放,增强经济活力;完善基础设施建设,推动社会进步;更好融入“一带一路”倡议,增强影响力;加快承接相关产业,实现产业集聚;增加就业机会,保障社会稳定等。(任答3点得6分)



公众号：高中试卷君

