

中考信息



云南中考命题研究组 编

云南
课改区

特快专递

(配赠答卷样本)



云南出版集团公司
云南人民出版社

语文 数学 英语
物理 化学 政治

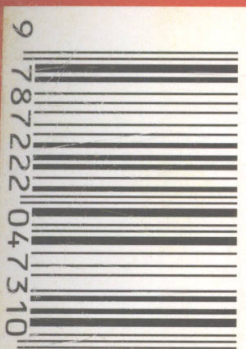
中考信息 决胜中考

责任编辑：胡晓昆 曹爱平

肖功川 文艺蓓

苗晋诚 赵明珍

ISBN 7-222-04731-X



9 787222 047310 >

定价：15.00 元（共 6 科）

中考信息特快专递

云南出版集团公司 云南人民出版社 出版

云南人民出版社 发行

昆明市环城西路 609 号 邮编：650034

云南地质矿产局印刷厂印装

开本：787×1092 1/6 印张：8

2006 年 4 月 第 1 版 2006 年 4 月 第 1 次印刷

ISBN 7-222-04731-X 定价：15.00 元



认真贯彻云南中考教研会议精神

前，许多抗生素已显得力不从心。

③细菌是如何获得这些抗药基因的呢？这主要有两个渠道，一个是它们自身基因的突变，在一个细菌群落中，极个别细菌的基因可以发生自发的改变，从而使它们具有了抵御抗生素的能力。当这群细菌遭遇抗生素攻击时，这些具有突变基因的细菌就会越过劫难存活下来，当条件适宜时，它们再迅猛繁殖，并且可以将这些基因传给它们的子孙后代。新生代的细菌自然都是耐药菌株了，这就是所谓的抗生素筛选效应，即耐药菌株在接触抗生素以前就存在了，抗生素只是把它们“筛选”出来了，这实际上与人们的直觉相悖，人们的直觉以为细菌是在接触了抗生素后才发生了抗药性的变化。细菌另外一个获得抗药基因的途径就是质粒的传递，质粒是细菌体内一个很小的环形 DNA，它能携带包括抗药基因在内的一些基因，带有质粒的细菌可以将质粒复制传递给没有质粒的细菌，这样一个细菌群落很快就都能抵御抗生素了。

④耐药菌株的产生是一种自然现象，但人类对抗生素的滥用却大大加速了耐药菌株的迅猛滋生。自抗生素问世以来，滥用抗生素的现象就普遍存在，到今天越演越烈，抗生素药物在各种药物中的使用率是最高的，“滥用抗生素无异于玩火”，虽然医学界早就警告人们，但大众却置若罔闻，这才短短数十年人类便引火烧身。

⑤一些医学界人士忧心忡忡地指出，如果再让目前这种状况继续下去，人类将很快进入一个对付病原菌无药可用的时代，即所谓的“后抗生素时代”，这绝非危言耸听。现在，一种抗生素的作用周期越来越短，而要从自然界中分离到一种新的抗生素却越来越难，这也许昭示着一场噩梦的来临，人类能否躲过这场噩梦，一切取决于今天人类的所思所为！

17 这篇文章从两个方面说明了抗生素治疗作用减弱的原因。一个方面是细菌自然产生耐药菌株，另一个方面是_____。（2分）

18 阅读第③段，说说什么是“筛选效应”。（2分）
筛选效应：_____

19 按要求分析下面句子中加点的词语。（4分）

（1）在这些**战**术面前，许多抗生素已显得力不从心。“这些**战**术”指的是什么？

（2）人类能否躲过这场噩梦，一切取决于今天人类的所思所为！为什么说取决于“今天人类的所思所为”？

20 下列说法中不正确的一项是（2分）

- A. 第①段，通过比较“杀菌率”，说明了病原菌反击抗生素的猛烈。
- B. 细菌获得抗药基因的主要途径是“基因突变”和“质粒传递”。
- C. 病原菌是在接触抗生素以后才发生抗药性变化的。
- D. 第⑤段，“后抗生素时代”人类将无法利用抗生素抵御病菌。

【答案】[]

（四）阅读下文，完成 21~26 小题（共 17 分）

①没有一片绿叶，没有一缕炊烟，没有一粒泥土，没有一丝花香，只有水的世界，云的海洋。

②一阵台风袭过，一只孤单的小鸟无家可归，落到被卷到海洋里的木板上，乘流而下，姗姗而来，近了，近了！那银色的喙，尖尖的嘴巴，咯，怪有意思，像天庭下凡的神仙，独乘木帆，忽而飘来，那个优雅劲儿，真是太妙了！

③小鸟，那微小的躯体，面对广袤的和无边的大海，它没有畏缩，在风浪过后，来不及沮丧、抱怨，便坚毅地站在生活之舟上，在左右摇摆中寻索，开拓着生命的小溪。

④忽然，小鸟张开翅膀，在人们头顶盘旋了几圈，“嘎啦”一声落到船上。许是累了？还是发现了“新大陆”？水手捧它它不走，抓它，它乖乖地落在掌心。可爱的小鸟和善良的水手结成了朋友。瞧，它多美丽，娇巧的小嘴，啄理着绿色的羽毛，脖子样的扁脚，呈现出春草的鹅黄。水手们把它带到舱里，给它“搭铺”，让它在船上安家落户，每天把分到的一塑料桶淡水分给它喝，把从祖国带来的鲜美的鱼肉分给它吃，天长日久，小鸟和水手的感情日渐浓厚。清晨，当第一束阳光射进舷窗时，它便敞开美丽的歌喉。唱啊唱，嚶嚶有韵，婉如春水淙淙。人类给它以生命，它毫不吝惜地把自己的艺术青春奉献给了哺育它的人。可能都是这样，艺术家们的青春只会献给尊敬他们的人。

⑤小鸟给远航生活增添了一层浪漫色调，远航时，人们爱不释手，恋恋不舍地想把它带到异乡。可小鸟憔悴了，给水，不喝！喂肉，不吃！油亮的羽毛失去了光泽。是啊，我们有自己的祖国，小鸟也有它的归宿，人和动物都是一样啊，哪儿也不如故

乡好！

⑥慈爱的水手们决定放开它，让它回到大海的摇篮去，回到蓝色的故乡去。离别前，这个大自然的朋友与水手们合影留念。它站在许多人的头上，肩上，掌上，胳膊上，与喂养过它的人们，一起融进那蓝色的画面……

21 选文为我们讲述了小鸟遇难后在海洋里获救而又心系故园的故事，读后你一定敬仰小鸟的精神品质，现请你归纳文章内容，为文章拟一个题目。（10 字以内）（2 分）

22 第②段中画线部分是从什么角度描写小鸟的？为什么要这样写？（4 分）

23 下面对第③段文字的理解不恰当的一项是（2 分）

- A. 这是对小鸟勇敢精神的赞美。
- B. 这也是对远航水手的精神的赞美。
- C. 文中使用了拟人的修辞方法。
- D. 暗示小鸟将在水手的关怀下开始新生活。

【答案】[]

24 从水手与小鸟的故事中，可以看出水手们是怎样的人？（3 分）

25 读书作批注能及时记录并表达出我们对文章的思考和感悟。它可以谈理解、谈欣赏、谈评价、谈质疑等，请参考示例，任选文中⑤⑥两段的一个句子作批注，要求紧扣文章内容，表达畅通简洁。（3 分）
示例：给水，不喝！喂肉，不吃！
【批注】沦落他乡，情系故园而况味苦愁。

选句：_____

【批注】_____

26 结合自己的成长经验或阅读积累，谈谈自己从本文中获得的启示。（3 分）

四、写作（50 分）

27 根据要求，任选一题作文，文中不得出现自己真实的姓名和校名等信息。

（1）请以“人生路上_____多”为题，写一篇文体不限、不少于 600 字的文章。

（2）有一天，俄国作家索洛古勒去看望列夫·托尔斯泰，说：“您真幸福，您所爱的一切您都有了。”托尔斯泰说：“不，我并不是有我所爱的一切，只是我所有的一切都是我所爱的。”人们都渴望“有我所爱”，岂不知“爱我所有”才是最大的幸福。

请以“爱我所有”为话题，写一篇题目自拟、文体不限、不少于 600 字的文章。



认真贯彻云南中考教研会议精神

识的要点，作者已经作了说明，那就是：_____。

(可用短文原句回答，也可用自己的话概述回答) (2分)

20 简述短文中几个加引号的词语(如：“大马驹”“老头钻被窝”“尽情地”)的特点及其表达效果。(3分)

21 有人认为短文的最后一段是多余的，应该删去。你同意这种看法吗？说说你的理由。(3分)

(四) 阅读原文，完成 22~26 小题 (共 15 分)

我和我的哑巴父亲

①在死神那里，我的哑巴父亲把我的生命抢夺了回来……

②在辽宁铁岭市工人街街头，几乎每天清晨或傍晚，你都可以看到一个老头儿推着豆腐车慢慢走着，车上的蓄电池喇叭发出清脆的女声：“卖豆腐，正宗的卤水豆腐！豆腐咧……”那声音是我的。那个老头儿，是我的父亲。父亲是个哑巴。直到长到 20 几岁的今天，我才有勇气把自己的声音放在父亲的豆腐车上，替换下他手里摇了几十年的铜铃铛。

③两三岁时我就懂得了有一个哑巴父亲是多么的屈辱，因此我从小就恨他。尽管我的两个哥哥每次帮我梳头都疼得我龇牙咧嘴，我也还是坚持不再让父亲给我扎小辮儿了。我一直冷冷地拒绝着我的父亲。妈妈去世的时候没有留下大幅遗像，只有她出嫁前和邻居阿姨的一张合影，黑白的二寸照片儿，父亲被我冷淡的时候就翻过支架方镜的背面看妈妈的照片，一直看到必须做活儿了，才默默地离开。

④我要好好念书，上大学，离开这个人人都知道我父亲是个哑巴的小村子！这是当时我最大的愿望。我不知道哥哥们是如何相继成了家，不知道父亲的豆腐坊里又换了几根新磨杆，不知道冬来夏至那磨得没了沿锋的铜铃铛响过多少村寨寨……只知道仇恨般地对待自己，发疯地读书。

⑤我终于考上了大学，父亲特地穿上了一件新缝制的蓝褂子，坐在傍晚的灯下，表情喜悦而郑重地把一堆还残留着豆腐味儿的钞票送到我手上，嘴里哇啦哇啦地不停地说着。我茫然地听着他的热切和骄傲，茫然地看他带着满足的笑容去“通知”亲戚邻居。当我看到他领着二叔和哥哥们把他精心饲养了

两年的大肥猪拉出来宰杀掉，请遍父老乡亲庆祝我上大学的时候，不知道是什么碰到了我坚硬的心弦，我哭了。吃饭的时候，我当着大伙儿的面给爸爸夹上几块猪肉，我流着眼泪叫着：“爸，爸，您吃肉。”父亲听不到，但他知道了我的意思，眼睛里放出从未有过的光亮，泪水和着高粱酒大口地喝下。我的父亲，他是真的醉了，他的脸那么红，腰杆儿那么直，手语打得那么潇洒！要知道，18 年啊，他见过几次我对着他喊“爸爸”的口型？

⑥父亲继续辛苦地做着豆腐，用带着淡淡豆腐味儿的钞票供我读完大学。1996 年，我毕业分配回到了距我乡下老家 40 华里的铁岭。安顿好一切以后，我去接一直单独生活的父亲来城里享受女儿送来的亲情，可就在我坐着出租车回乡的途中，我遭遇了车祸。

⑦出事后的这一切是大嫂告诉我的——过路的人中有人认出了我是老涂家的三丫头，于是腿脚麻利的大哥二哥大嫂二嫂都来了。他们看着浑身是血、不省人事的我哭成一团，乱了阵脚。最后赶来的父亲拨开人群，抱起已被人们断定必死无疑的我，拦住路旁一辆大汽车，他用肩扛着我的身体，腾出手来从衣袋里摸出一大把卖豆腐的零钱塞到司机手里，然后不停地划着十字，请求司机把我送到医院抢救。

⑧在认真清理完伤口之后，医生让我转院，并暗示大哥二哥，准备后事吧，因为当时的我，几乎量不到血压，脑袋被撞得像个瘪葫芦。父亲扯碎了大哥绝望之间为我买来的表衣，指着自己的眼睛，伸出大拇指，比划着自己的太阳穴，又伸出两个手指指着我，再伸出大拇指，摇摇手，闭闭眼。大哥终于忍不住哭了。父亲的意思是说：“_____”

⑨医生仍然表示无能为力，他让大哥对父亲“说”：“这姑娘没救了，即使要救，也要花很多的钱，就算花了很多钱，也不一定能行。”父亲一下子跪在地上，又马上站起来，指指我，高高扬扬手，再做着种地、喂猪、割草、推磨杆的姿势，然后掏出已经掏空的衣袋儿，再伸出两只手反反正正地比划着，那意思是说：“求求你们了，救救我女儿，我女儿有出息，了不起，你们一定要救她。我会挣钱交医药费的，我会喂猪、种地、做豆腐，我有钱，我现在就有 4000 块钱。”

⑩医生握住他的手，摇摇头，表示这 4000 块钱是远远不够的。父亲急了，他指指哥哥嫂子，紧紧握起拳头，表示：“我还有他们，我们一起努力，我们能做到。”见医生不语是多么奢侈的享受啊。等到半年后我的头发勉强能强扎成小辮子的时候，

我牵过父亲的手，让他为我梳头，父亲变得笨拙了，他一丝一缕地梳着，却半天也梳不出他满意的样子来。我就扎着乱乱的小辮子坐上由父亲的豆腐车改成的小推车上街去。

⑪现在，除了偶尔的头疼外，我看上去十分健康。父亲因此得意不已！我们一起努力还完了欠债，父亲也搬到城里和我一起住了，只是他勤劳了一生，实在闲不下来，我就在附近为他租了一间小棚屋做豆腐坊。父亲做的豆腐，香香嫩嫩的，块儿又大，大家都愿意吃。我给他的豆腐车装上蓄电池的喇叭，尽管父亲听不到我清脆的叫卖声，但他一定是知道的，因为每当他按下按钮，他就会昂起头来，露出满脸的幸福和知足。

22 请用一对偶句概括故事的主要内容或表达你阅读后的感受。(2分)

23 第⑧段中父亲费力地比划着，你能理解父亲心里的话吗？请你替父亲把话说出来。(3分)

24 第 10 段写道：“我牵过父亲的手，让他为我梳头”，与故事开头哪个情节相呼应？谈谈这样写的好处是什么。(3分)

25 这是一个真实而感人的故事，请你找出文中最感动你的情节或细节描写，谈谈为什么会感动你。(3分)

最感动你的情节或细节描写：_____

理由：_____

26 著名作家苏童在他的《父爱》一文中这样写道：“关于父爱，人们的发言一向是节制而平和的。母爱的伟大使我们忽略了父爱的存在和意义，但是对于许多人来说，父爱一直以特有的沉静的方式影响着他们。父爱怪就怪在这里，它是羞于表达的，疏于张扬的，却巍峨持重，所以有聪明人说，父爱如山。”读了这段话，结合你的生活体验，谈谈你对父爱的理解。(4分)

四、写作 (50 分)

27 根据要求，任选一题作文，文中不得出现自己真实的姓名和校名等信息。

(1) 以“享受_____的乐趣”为题，写一篇文体不限、具有真情实感、不少于 600 字的文章。

(2) 有人说当代中学生常常是矛盾的。一方面带着个性化的脸谱，他们开始认识到自我，自信“我就是我”；另一方面，在缤纷炫目而且必须面对的生活面前，他们有时也迷茫，常常会问：“谁能告诉我我是谁？”

请结合成长中的切身经历，以“我的故事”为话题，写一段真实的体验和感受。文体不限、题目自拟、不少于 600 字。

（全卷四个大题；满分：120 分；考试时间：150 分钟）

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、基础知识积累（本大题含 1~5 小题，共 18 分）

1 给下面句子中加点的汉字注音，根据拼音写出汉字。（2 分）

乡音是自母亲哼唱播 lan（ ）曲时就开始的记忆，是蹒跚学步时玩伴的呢喃细语，是家乡田野上油菜馨香的流溢_____，是故 yuán（ ）山川里最富诗意的篇章。

2 下面词语中有两个错别字，请指出来并改正。（2 分）

面面相觑 相濡以沫 宁缺勿烂 海人不倦
改_____ 改_____

3 你能根据下面两副对联的内容判断出两个传统节日吗？（2 分）

艾酒除瘴千门福，碧水竞舟十里欢。_____节
步步高升开视野，年年九重胜春光。_____节

4 下列句子中没有语病的一项是（2 分）

A. 通过这一次参观，使我深刻地认识到预防艾滋病宣传的重要性。

B. 能否保障公路畅通，是加快全省经济发展的基础。

C. 犯了错误不要紧，关键是要改正错误、认识错误，并且做到以后不再犯同类错误。

D. 在坎坷和不幸面前，除了依靠他救，更主要是选择自救。

【答案】[]

5 默写。（每空 1 分，共 10 分）

(1) _____，草色遥看近却无。

(2) 安得广厦千万间，_____。

(3) 汉代苏武出使匈奴，曾留有“雁足传书”的典故，在很多古诗中，雁便成了可靠的邮递员，请你写出《次北固山下》中表达这种意念的句子：_____？_____。

(4) 《登飞来峰》中集“景、情、理”于一体的句子是：_____。

(5) 杜甫的《登岳阳楼》一诗中，被誉为描写洞庭湖的千古绝唱的诗句是：_____。

(6) 面对人生中成功的经验和失败的痛苦，我们应有_____的心态。（用_____）

《岳阳楼记》中的句子回答）

二、综合运用（本大题含 6~8 小题，共 8 分）

6 仿写句子。（2 分）

生命因追求而美丽，生命中如果没有了追求，就好像天空中没有了太阳，就好像_____，就好像_____。

7 从语言表达的角度看，下面的广告词有没有毛病？请作简单分析。（2 分）

今年过节不收礼，收礼只收脑白金。

8 名著阅读。（4 分）

(1) “义字当头，血气方刚”是《水浒传》里各个英雄好汉的共特点。武松，一身好本事，“景阳冈打虎”，“醉打_____”，帮施恩夺回_____酒店”；鲁达，天生神力，打抱不平，“倒拔垂杨柳”，“大闹_____”，解救了_____。”（2 分）

(2) 武松与鲁达性格同中有异，异中又参同，你能简要地分析一下这两个人物的不同特点吗？（2 分）

三、阅读（本大题含 9~26 小题，共 44 分）

(一) 阅读下文，完成 9~12 小题（共 9 分）

送东阳马生序（节选）

余余之从师也，负篋曳屣，行深山巨谷中，穷冬烈风，大雪深数尺，足肤皸裂而不知。至舍，四支僵劲不能动，媵人持汤沃灌，以衾拥覆，久而乃和。寓逆旅主人，日再食，无鲜肥滋味之享。同舍生皆被绮绣，戴朱缨宝饰之帽，腰白玉之环，左佩刀，右备容臭，烨然若神人；余则缊袍敝衣处其间，略无慕艳意。以中有足乐者，不知口体之奉不若人也。盖余之勤且艰若此。

今诸生学于太学，县官日有廩稍之供，父母岁有裘葛之遗，无冻馁之患矣；坐大厦之下而诵《诗》《书》，无奔走之劳矣；有司业、博士为之师，未有问而不告、求而不得者也；凡所宜有之书皆集于此，不必若余之手录，假诸人而后见也。其业有不精、

德有不成者，非天质之卑，则心不若余之专耳，岂他人之过哉？

9 解释下列句中加点的字词。（2 分）

送东阳马生序 序：_____

媵人持汤沃灌 汤：_____

寓逆旅 逆旅：_____

县官日有廩稍之供 县官：_____

10 下列句中加点的“之”字的用法不同于其他三项的一项是（2 分）

A. 当余之从师也

B. 戴朱缨宝饰之帽

C. 岂他人之过哉

D. 坐大厦之下而诵《诗》《书》

【答案】[]

11 “以中有足乐者，不知口体之奉不若人也”中“足乐者”指什么事？为什么“不知口体之奉不若人”？（2 分）

12 应怎样看待学习条件与学习好坏之间的关系？（3 分）

(二) 阅读下文，完成 13、14 小题（共 5 分）

吕文穆公^①（蒙正）以宽厚为宰相，太宗尤所眷遇^②。有一朝士，家藏古镜，自言能照二百里，欲因公弟献以求知^③。其弟伺间^④从容言之，公笑曰：“吾面不过碟子大，安用照二百里？”其弟遂不复敢言。闻者叹服，以为贤于李卫公^⑤远矣。盖寡好而不为物累^⑥者，昔贤^⑦之所难^⑧也。

【注释】①吕文穆公：吕蒙正，宋太宗时宰相，出身贫苦，公正敢言，死后谥文穆公。②眷遇：信任，重用。③求知：希望结识而得到提拔。④伺间：趁空闲机会。⑤李卫公：李靖，唐初著名武将，封卫国公，生前收藏了不少珍宝珠玉。⑥物累：为财物拖累，即贪恋财物而损害品德的完美。⑦昔贤：前代贤能的人。⑧所难：难办到的事。

13 解释下列加点的字。（2 分）

吕文穆公以宽厚为宰相 以：_____

欲因公弟献以求知 以：_____

其弟伺间从容言之 之：_____

昔贤之所难也 之：_____

14 作者认为要拒绝非钱财类的物品贿赂应做到哪两点？你觉得吕蒙正是个什么样的人？（3 分）

(三) 阅读下文，完成 15~20 小题（共 13 分）

螳螂

①螳螂的一对前脚就如刀斧手高举的大刀，所以有的地方又把它叫刀螂。然而在汉语里，螳螂却因为挡车和捕蝉两次失手，受到了人们千古不绝的嘲笑。

②任何事情都是会发展的，对螳螂的看法也应有所改变。然而，人类的固执却不愿意放过九死一生未悔的殉道螳螂，我们看待螳螂的眼光和螳螂看待世界的眼光永远也不可能重合。

③螳螂的视力并不好，这道理很清楚，我们在嘲弄一个视力不好的可怜虫。螳螂看东西不分远近都是模糊不清的，这正是它们的特点。对静止的东西视而不见，但对运动中的东西则心明眼亮，只要猎物一动，螳螂马上就看清了对方的颜色、形状，并迅速做出战略部署。这跟惯于纸上谈兵、不知应变的书呆子刚好形成强烈的对比。

④螳螂的捕敌战术还包括用色彩迷惑敌手，它们身体的颜色会随着周围草木叶子的颜色而变化。

⑤被人误解并迟迟得不到原谅的螳螂——它们的结局都带着几分悲壮。为给后代补充所需的蛋白质等营养，雌螳螂在交配刚一结束就把雄性吃掉，雌螳螂很难产卵后也将精疲力竭而死去。

⑥不讨人类喜欢的动物结局都不会太大妙，因此，螳螂选择为下一代献出自己的生命真是明智之举。

15 这是一篇事物说明文，第③④⑤段分别从三个方面介绍了螳螂的特点，请用简洁的语言概括。（3 分）

16 第②段中画线句子在文章结构上起_____的作用。（2 分）

17 第③段用书呆子同螳螂作比较，说一说这种说明方法的作用。（2 分）

18 请根据上下文说明第二段中“我们看待螳螂的眼光”和“螳螂看待世界的眼光”各是什么。（2 分）

19 第①段含有两个有关螳螂的成语，分别是“螳臂当车”和“螳螂捕蝉，黄雀在后”，请你任选一个，制作一张成语知识卡片。（2 分）

分类：成语	知识卡片
编号：17	
成语：_____	

20 科学兴趣小组制作了一个螳螂标本，请你结合本文知识，写一段标本说明。（不超过 50 个字）（2 分）



名称：大刀螂

(四) 阅读下文，完成 21~26 小题（共 17 分）

我丑，并不伪装美丽

①我是一名平常得甚至说“长得丑”的少女。看着别人迷

人的风采、妩媚的风姿，我曾羡慕过、自卑过。但理智告诉我：自己改变不了现有的一切，于是我寻找着自己的轨迹前进。

②不知从什么时候起，我发觉了别人对我的异样：学校排演文艺节目没有我；上课时和同桌看小说挨批的是我；亲朋对我品头论足；异性见到我不屑一顾……这一切是为什么？因为我“长得丑”！

③然而，我“丑”又怎么啦？人们为何这样苛求我？

④不知是上苍的仁慈，还是父母的苦心，使我铸就了外向的性格；家庭的熏陶、自身的条件又培养了我自尊自傲的个性。

⑤父亲是老师，他常常教诲我：人性最大的弱点在于不能十全十美，不要把别人看成十全十美，更不要把自己看得一无是处！

⑥是啊，何须得到别人宠爱，我就是我。

⑦说是这么说，我毕竟是一个女孩子，随着年龄的增长，自卑感时时笼罩着我，心灵的痛苦在加剧，有多少次我暗暗感叹命运的不公！

⑧在一次次的社交失败中，一阵阵莫名的忧伤与惆怅之后，我却寻找到了自己的价值：没有迷人的风采、超人的本领，我就甘心做一个普通人。

⑨是小草就要有萌动的爱，是小溪就会有执著的追求。我微笑着面对生活，和气地与人相处，努力使自己表现得活活泼泼，无忧无虑。当我犯“自卑病”时，就去读书、抄诗……不知谁说：摆脱痛苦最好的方法就是使自己忙碌起来。

⑩我的努力终于有了结果。那一年我考取了重点大学。同时我也第一次看到亲朋好友对我展开了如此明媚的笑容。那灿烂的一刻使我感到了人生的温馨与美好。

⑪我的脸上也焕发了从未有过的青春光彩。过去有位对我不屑一顾的同学说：“你身上洋溢着一种不可言状的美。”啊，我终于听到有人说我美，尽管话里有一丝违心，但我满足了。

⑫我知道我是一个不起眼的人，但我坚信，只要在认识自己中不断创造自己，何必要那么刻意去追求自己得不到的一切，那么地惆怅、自卑和叹息呢？

⑬我想美丽，但我不能伪装自己在人群中走——那样生活，疲惫得很。

21 “不可言状”一词的意思是什么？第⑩段中“不可言状的美”指的是什么？（2分）

22 “丑”给我带来的压力有哪些？（2分）

23 第⑩段中“那灿烂的一刻”指的是什么？（用原文回答）（2分）

24 第⑤段中“人性最大的弱点在于不能十全十美，不要把别人看成十全十美，更不要把自己看得一无是处！”这句话的含义是什么？（3分）

25 你认为文中哪个句子最好？用曲线划出来，并说说好在哪里。（4分）

26 读了本文，你对美一定会有一些看法，请简要谈一谈。（4分）

四、写作（50分）

27 根据要求，任选一题作文，文中不得出现自己真实的姓名和校名等信息。

（1）三年的初中学习生活就要结束了，三年来对各门学科的学习丰富充实了我们的人生；老师、同学、父母的爱伴随我们成长，我们享受，我们感受，我们……
请以“_____，我想对你说”为题，写一篇文章。

要求：先在横线上填入相应的词语，把题目补充完整后再作文，不少于600字。

（2）戈壁上有两粒种子，“天啊！”一粒种子惊呼道，“太阳这么毒，天气这么热，没有一点水，我们可怎么活啊！”它在唠唠叨叨的抱怨中死了。

另一粒种子默默的把根向下扎去，用尽力气吸取着每一点水分，它自言自语：“我应该是一棵树，我的责任就是为大地添一份绿色。”它长成了一棵胡杨，身躯也越来越粗壮，越来越经得起风沙。

几百年后，这里出现了一片胡杨林。

其实，抱怨是没有意义的，只要每个人尽全力做好自己该做的事，就会改变整个世界。

这则材料给你什么启示？以你获得的启示为话题，自拟题目，写一篇不少于600字的作文。

(全卷四个大题;满分:120分;考试时间:150分钟)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、基础知识积累(本大题含1~5小题,共18分)

1 根据拼音写汉字,给加点的字注音。(2分)

nián () 轻怕重 坦荡如砥 ()
姹 () 紫嫣红 海 () 人不倦

2 下列句子中加点的成语使用不正确的一项是(2分)

- A. 西部地区自然资源丰富,发展前景广阔,像你这样的人才在这里一定会大有作为的。
B. 长期以来所形成的“正确答案只有一个”这种思维模式已根深蒂固地存在于人们头脑中。
C. 这么好的天气去郊游,同学们可以在大自然中尽情地享受天伦之乐。
D. 我们坚持独立自主的和平外交政策,使中国的国际地位与国际影响与日俱增。

【答案】[]

3 仔细品味下面文段,选择恰当的词语填写在横线上。(2分)

我是常常去读山的,_____读其苍茫,_____读其清幽;_____读其豪放,_____读其深沉。读青,读绿,读和谐,读静谧。

A. 细 B. 粗 C. 近近的 D. 远远的
顺序应为:_____ (只填序号)

4 下列句子中没有语病的一项是(2分)

- A. 从大量的事实中告诉我们,地震、海啸、火山喷发等灾难是可以预测的。
B. 一到晚上,屋里便安静下来,只有昏黄的油灯光在风中轻轻晃动。
C. 《名人传》是一部赫赫有名的名著,很多故事都被我们熟悉。
D. 禁止不准在花园里晾衣服。

【答案】[]

5 默写。(每空1分,共10分)

- (1) _____, 思而不学则殆。
(2) 落红不是无情物, _____。
(3) _____, 江春入旧年。
(4) _____, 西北望, 射天狼。

(5) 沉舟侧畔千帆过, _____。

(6) 在漫长的封建社会中,无论怎样改朝换代,带给百姓的总是痛苦和灾难,张养浩在《山坡羊·潼关怀古》中写到的“_____”就是这种历史的真实写照。

(7) 登高是传统习俗,更是古代诗人表情达意的重要方式。在他们的笔下有多种多样的“登高”。请你写出与“登高”有关的古诗词名句。(至少两句)

二、综合运用(本大题含6~8小题,共8分)

6 仿写句子。(2分)

例句:当一个人怀疑自己的时候,他建立了建立自信是一种习惯;当一个人浑噩度日的时候,他忘记了阅读好书是一种习惯。仿句:_____

【答案】[]

7 同学们在课外一定阅读了不少文学名著,收获不小,请你接着甲同学的发言,也讲述一个你熟悉的名著中的故事。(2分)

要求:写出书名、人名和有关情节,在叙述中至少运用一个成语或名言、警句、格言。
同学甲:《水浒传》中,嫉恶如仇的鲁提辖听了金氏父女的哭诉,毅然出手,三拳打死了镇关西,解救了金氏父女。他真不愧是一位见义勇为的英雄。

你的讲述:_____

8 三年来,你一定参加了不少语文综合实践活动。现在我们准备组织一次以“茶”为主题的活动,如果把全班同学分成四组,你会从哪四个方面来安排各组的探究内容?(4分)

- (1) _____
(2) _____
(3) _____
(4) _____

三、阅读(本大题含9~26小题,共44分)

(一) 阅读下文,完成9~12小题(共9分)

[甲] 予观夫巴陵胜状,在洞庭一湖。衔远山,吞长江,浩浩汤汤,横无际涯;朝晖夕阴,气象万千。此则岳阳楼之大观也。前人之述备矣。然则北通巫峡,南极潇湘,迁客骚人,多会于此,览物之情,得无异乎?

[乙] 若夫日出而林霏开,云归而岩穴暝,晦明变化者,山间之朝暮也。野芳发而幽香,佳木秀而繁阴,风霜高洁,水落而石出者,山间之四时也。朝而往,暮而归,四时之景不同,而乐亦无穷也。

9 解释下列加点的字。(2分)

朝晖夕阴,气象万千 晖: _____
此则岳阳楼之大观也 观: _____
山间之四时也 时: _____
云归而岩穴暝 暝: _____

10 下面各组加点字的意思或者用法完全相同的一项是(2分)

- A. 水落而石出 出淤泥而不染
B. 此则岳阳楼之大观也 愿陛下亲之信之
C. 所恶有甚于死者 刻唐贤今人诗赋于其上
D. 家贫,无从致书以观 是以先帝简拔以遗陛下

【答案】[]

11 翻译下列句子。(2分)

(1) 前人之述备矣。

(2) 野芳发而幽香。

12 [甲] 写登楼所见, [乙] 写登山所见。除此之外,两段文字所写的景物还有哪些不同?(3分)

(1) _____
(2) _____
(3) _____
(4) _____

(二) 阅读下文,完成13、14小题(共5分)

郑谷^①在袁州,齐己^②因携所为诗往谒焉^③。有《早梅》诗

曰:“前村深雪里,昨夜数枝开。”谷笑曰:“数枝非早也,不若一枝则佳。”齐己默然^④不觉兼^⑤三衣^⑥,叩地膜拜,自是士林^⑦以谷为齐己一字之师。

[注释] ①郑谷:唐朝诗人。②齐己:唐朝和尚,善诗。③谒焉:拜见他。④默然:惊讶的样子。⑤兼:提起。⑥三衣:和尚的大衣、上衣、内衣合称三衣。⑦士林:读书人之中。

13 读了这篇短文,你对写作锤炼字句有什么看法?(2分)

14 齐己“兼三衣”“叩地膜拜”的举动说明了什么?对我们有什么启发?(3分)

(三) 阅读下文,完成15~20小题(共14分)

蚂蚁的特异功能

蚂蚁虽小,但力大无比。若按体重与力气的比例计算,蚂蚁胜过大象。一只小小的蚂蚁能把一颗米粒拖进蚁穴,如按体重与力气的比例计算,蚂蚁的力气相当于大象的60倍。

蚂蚁为何有如此惊人的大力气?昆虫学家经过研究认为,这与肌肉的构造有直接的关系,肌肉产生的力气与肌肉的粗细成正比,而与肌肉的长度无关。一只非洲大象的体重要比一只蚂蚁重100多万倍,而它的肌肉只比蚂蚁粗几百倍,所以蚂蚁与大象按体重与力气的比例计算,其力气当然要比大象大得多。

蚂蚁不仅是大力士,而且在医学上,它还是赫赫有名的“外科医生”和杰出的“药剂师”。在南美洲圭亚那的印第安人部落里,当地的大夫做外科手术时,常用一种割叶蚁来进行伤口缝合。大夫先将病人的伤口对合后,让割叶蚁咬住缝合口,再剪下蚁身,留下的蚁头就成了最好的羊肠线,它把伤口缝合得紧密无缝,伤口愈合后还不必拆线,可减少病人的痛苦。

生物学家在对蚁穴的研究和调查中发现,有一种红蚁能把采集到的肥马牛、尾花、紫罗兰、报春花的种子混合在一起,“配制”出一种奇效药品,经过尝试,能使人的舌尖麻木两三个小时,就像是打麻药针似的。这种红蚁还会“配制”出各种“消炎剂”,所以,它们吃了腐败霉烂的食物也从不会中毒,从而保

证了蚁群的健康生长。

①白蚁虽食木毁房,给人类带来灾难,但它又是出色的“地质勘探家”,可以帮助人类寻找矿产。②现代科学家对白蚁聚居的土堆进行光谱分析,发现土堆里有30多种元素,其中最多的是硅和铝。③在沙漠里,科学家还发现,白蚁常常挖洞、找水源,这种水经化验,发现其中含有金属盐溶液。④因此,只要观察沙漠中的白蚁洞,就可以了解矿物的储量及其分布情况。⑤可见白蚁虽然对人类有害,但也有益。

15 第1自然段中说“若按体重与力气的比例计算,蚂蚁胜过大象。”这是为什么?请从文章中找出这个问题的答案。(2分)

16 第2自然段中,加点的三个代词各指代什么?(3分)

- (1) “这”指代 _____;
(2) “它”指代 _____;
(3) “其”指代 _____。

17 第3自然段运用了什么说明方法?其作用是什么?(3分)

18 文中说明了蚂蚁有哪些特异功能?试用原文中的字句分条回答。(2分)

- (1) _____
(2) _____
(3) _____
(4) _____

19 文中最后一自然段有五句话,下列对其层次关系划分最正确的一项是(2分)

- A. ①②③④/⑤
B. ①/②③/④⑤
C. ①②③/④/⑤
D. ①/②③④/⑤

【答案】[]

20 根据选文内容,下列说法不正确的是(2分)

- A. 蚂蚁能使人的舌尖麻木两三个小时,就像是打麻药针

似的。

B. 文中出现了“蚂蚁”“割叶蚁”“红蚁”“白蚁”四个概念，前一概念和后三个概念是领属关系。

C. 割叶蚁在施行外科手术中有作用，一是咬住缝合口，二是成为最好的羊肠线。

D. 白蚁虽对人类有危害，但也有很多益处。

【答案】[]

(四) 阅读下文，完成21~26小题（共16分）

草 莓

时值九月，但夏意正浓。天气反常地暖和，树上也见不到一片黄叶。葱茏茂密的枝柯之间，也许个别地方略见疏落，也许这儿或那儿有一片叶子颜色稍淡；但它并不起眼，不去仔细寻找便难以发现。天空像蓝宝石一样晶莹璀璨，挺拔的槲树生意盎然，充满了对未来的信念。农村到处是欢歌笑语。秋收已顺利结束，挖土豆的季节正碰上艳阳天。地里新翻的玫瑰红土块，有如一堆堆深色的珠子，又如野果一般的妖艳。我们许多人一起去散步，兴味盎然。自从我们五月来到乡下以来，一切基本上都没有变，依然是那样碧绿的树，湛蓝的天，欢快的心田。

我们漫步田野。在林间草地上我意外地发现了一颗晚熟的硕大的草莓。我把它含在嘴里，它是那样的香，那样的甜，真是一种稀世的佳品！它那沁人心脾的气味，在我的嘴角久久不曾消逝。这香甜把我的思绪引向了六月，那是草莓最盛的时光。

此刻我才察觉到早已不是六月。每一月，每一周，甚至每一天都有它自己的独特色调。我以为一切都没有变，其实只不过是一种幻觉！草莓的香味、形象使我想起，几个月前跟眼下是多么不一样。那时，树木是另一种模样，我们的欢笑是另一番滋味，太阳和天空也不同于今天。就连空气也不一样，因为那时送来的还是六月的芬芳。而今已是九月，这一点无论如何也不能隐瞒。树木是绿的，但只须吹第一阵寒风，顷刻之间就会枯黄；天空是蔚蓝的，但不久就会变得灰惨惨；鸟儿尚没有飞走，只不过是由于天气异常的温暖。空气中已弥漫着一股秋的气息，这是翻耕了的土地、马铃薯和向日葵散发的芳香。还有一会儿，还有一天，也许两天……

我们常以为自己还是妙龄十八的青年，还像那时一样戴着挑色眼镜观察世界，还有着同那时一样的爱好，一样的思想，一样的情感。一切都没有发生任何的突变。简而言之，一切都如花似锦，韶华灿烂。大凡已成为我们的禀赋的东西都经得起各种变化和时间的考验。

但是，只须去重读一下青年时代的书信，我们就会相信，这种想法是何其荒诞。从信的字里行间飘散出的青春时代呼吸的空气，与今天我们呼吸的已大不一样。直到那时我们才察觉我们度过的每一天时光，都赋予了我们不同的色彩和形态。每日朝霞变幻越来越深刻地改变着我们的心性和容颜，似水流年彻底再造了我们的思想和情感。有所剥夺，也有所增添。当然，今天我们还很年轻——但只不过是“还很年轻”！还有许多的事情在前面等着我们去办。激动不安、若明若暗的青春岁月之后，到来的是成年期成熟的思虑，是从容不迫的有节奏的生活，是日益丰富的经验，是一座内心的信仰和理性的大厦的落成。

然而，六月的气息已经一去不返了。它虽然曾经使我们惴惴不安，却浸透了一种不可取代的香味，真正的六月草莓的那种妙龄十八的馨香。

21 文章第一段描写了秋天的景色，作者笔下的秋天有什么特点？从行文思路看，第一段景物描写在文中的作用是什么？（3分）

22 文章第二段中有一个由写草莓到写季节更替的过渡句，这个句子是：_____（2分）

23 文中有四个含有“草莓”一词的句子，其中“草莓”的含义有别于其他三项的一项是（2分）

- A. 在林间草地上我意外地发现了一颗晚熟的硕大的草莓。
- B. 这香甜把我的思绪引向了六月，那是草莓最盛的时光。
- C. 草莓的香味、形象使我想起，几个月前跟眼下是多么不一样。
- D. 它虽然曾经使我们惴惴不安，却浸透了一种不可取代的香味，真正的六月草莓的那种妙龄十八的馨香。

【答案】[]

24 请根据上下文，说明第五段中“有所剥夺，也有所增添”的内容。（3分）

“有所剥夺”的是_____。

“有所增添”的是_____。

25 文末说“六月的气息已经一去不返了”，这里“六月的气息”是指_____。（2分）

26 结合全文内容，谈谈你对最后一段的理解。（4分）

四、写作（50分）

27 根据要求，任选一题作文，文中不得出现自己真实的姓名和校名等信息。

(1) 以“面对_____”为题，写一篇作文。

提示：请根据自己的切身感悟，在文题横线上填空，将题目补充完整。文体不限，600字左右。

(2) 有这么一个故事：美国总统杜鲁门当选不久后，有位客人来拜访他的母亲。客人笑道：“有哈里（杜鲁门）这样的儿子，你一定感到十分自豪。”杜鲁门的母亲赞同地说：“是这样，不过我还有一个儿子，也同样使我感到自豪，他正在地里挖土豆。”

请以“自豪”为话题，写一篇文章，题目自拟，文体自选，不少于600字。

(全卷三大题,共23个小题;考试时间:120分钟;满分:120分)

题号	一	二	三	总分
得分				

一、填空题(本大题共6个小题,每小题3分,满分18分)

1 若 a 与2互为相反数,则 $|a+2| =$ _____.

2 函数 $y = \sqrt{2-3x}$ 的自变量取值范围是_____.

3 在一个不透明的口袋中装有若干个颜色不同的球.如果口袋中装有4个红球,且摸出红球的概率为 $\frac{1}{3}$,那么袋中共有球的个数为_____个.

4 一个正方体的每个面都写有一个汉字,其平面展开图如图1,那么在该正方体中,和“冷”相对的字是_____.

图1

5 如图2, P 是反比例函数图象在第二象限上的一点,且矩形 $PEOF$ 的面积为3,则反比例函数的表达式为_____.

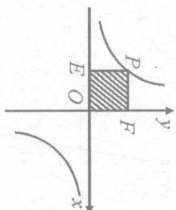


图2

6 观察下列等式

$$1^2 + 2 \times 1 = 1 \times (1+2)$$

$$2^2 + 2 \times 2 = 2 \times (2+2)$$

$$3^2 + 2 \times 3 = 3 \times (3+2)$$

...

则第 n 个等式可以表示为_____.

二、选择题(本大题共8个小题,每小题只有一个正确选项,每小题4分,满分32分)

7 近似数0.09070的有效数字和精确度分别是

- A. 四个,精确到万分位 B. 三个,精确到十万分位
C. 四个,精确到十万分位 D. 三个,精确到万分位

【答案】 []

8 小亮做题非常马虎,下面的4题中只做对了一道题,他做对的是

A. $(-3a^3)^2 = 6a^5$

B. $2a^3 + 5a^3 = 7a^3$

C. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

D. $3 - \sqrt{3} = 2\sqrt{3}$

【答案】 []

9 某城市进行旧城区人行道的路面翻新,准备对地面密铺彩色地砖,有人提出了4种地砖的形状供设计选用①正三角形、②正四边形、③正五边形、④正六边形,其中不能进行密铺的地砖形状是

- A. ①

- B. ②

- C. ③

- D. ④

【答案】 []

10 如图3,正方形 $ABCD$ 边长为2cm,以 B 为圆心, BA 长为半径作 $\widehat{AC}$,则图中阴影部分的面积为

A. $(4-\pi)$ cm^2

B. $(8-\pi)$ cm^2

C. $(2\pi-4)$ cm^2

D. $(\pi-2)$ cm^2

图3

【答案】 []

11 六个学生进行投篮比赛,投进的个数分别为2, 3, 3, 5, 10, 13,这六个数的中位数为

- A. 3

- B. 4

- C. 5

- D. 6

【答案】 []

12 如图4,射线 OC 的端点 O 在直线 AB 上, $\angle AOC$ 的度数比 $\angle BOC$ 的2倍多 10° ,设 $\angle AOC$ 和 $\angle BOC$ 的度数分别为 x° , y° ,则下列正确的方程组为

图4

A. $\begin{cases} x+y=180 \\ x=y+10 \end{cases}$

B. $\begin{cases} x+y=180 \\ x=2y+10 \end{cases}$

C. $\begin{cases} x+y=180 \\ x=10-2y \end{cases}$

D. $\begin{cases} x+y=90 \\ y=2x-10 \end{cases}$

【答案】 []

13 在相同时刻的物高与影长成比例,小明的身高为1.5米,在地面上的影长为2米,同时一古塔在地面上的影长为40米,则古塔高为

- A. 60米 B. 40米
C. 30米 D. 25米

【答案】 []

14 如图5,若将 $\triangle ABC$ 绕点 C 顺时针旋转 90° 之后得到 $\triangle A_1B_1C_1$,则点 $A(-1, 2)$ 的对应点 A_1 的坐标是

- A. $(-3, -2)$

- B. $(2, 2)$

- C. $(3, 0)$

- D. $(2, 1)$

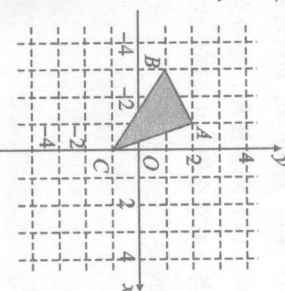


图5

【答案】 []

三、解答题(本大题共9个小题,满分70分)

15 (本小题6分) 小华在做“先化简,再求值: $\frac{4x}{x^2-4} + \frac{x-2}{x+2}$ ”时,不小心把“ $x = -2\sqrt{2}$ ”错抄成“ $x = 2\sqrt{2}$ ”,但他的计算结果却是正确的,请你说明其中的道理.

16 (本小题8分) 有一个抛两枚硬币的游戏,规则是:若出现两个正面,则甲赢;若出现一正一反,则乙赢;若出现两个反面,则甲、乙都不赢.

- (1) 这个游戏是否公平?请说明理由.
(2) 如果你认为这个游戏不公平,那么请你改变游戏规则,设计一个公平的游戏;如果你认为游戏公平,那么请你改变游戏规则,设计一个不公平的游戏.

17 (本小题7分) 如图6,某市为促进本地经济发展,计划修建跨河大桥,需要测出河的宽度 AB .在河边一座高度为300米的山顶观测点 D 处测得点 A 、点 B 的俯角分别为 $\alpha = 30^\circ$, $\beta = 60^\circ$,求河宽度 AB .



图6

18 (本小题7分) 图7是某班学生外出乘车、步行、骑车的人数分布直方图和扇形分布图.

- (1) 求该班有多少名学生.
(2) 补上步行分布直方图的空缺部分.
(3) 在扇形统计图中,求骑车人数所占的圆心角度数.
(4) 若全年级有500人,估计该年级步行人数.

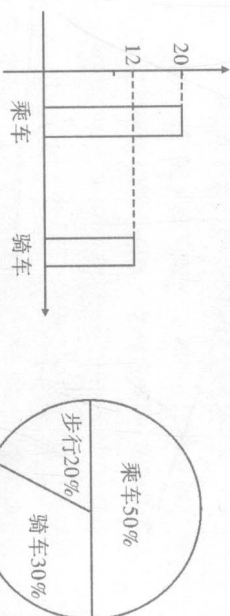


图7

19 (本小题 8 分) 某儿童专卖店在销售中发现“星语”牌童装平均每天可以售出 20 件, 每件盈利 40 元. 为了迎接六一儿童节, 商店决定采取适当的降价措施, 扩大销售量, 增加盈利, 减少库存. 经市场调查发现, 如果每件童装降价 4 元, 那么平均每天可多销售 8 件, 要想平均每天在销售这种童装上盈利 1200 元, 那么每件童装应降价多少元?

20 (本小题 8 分) 如图 8, 已知一抛物线形大门, 其地面宽度 $AB=18\text{m}$, 站在门内, 在离门脚 B 点 1m 远的 D 处, 垂直地面立起一根 1.7m 长的木杆, 其顶端恰好顶在抛物线形门上 C 处, 试求出该大门的高 h .



21 (本小题 8 分) 如图 9, 用三个全等的菱形 $ABGH$, $BCFG$, $CDEF$ 拼成平行四边形 $ADEF$, 连接 AE 与 BC , CF 分别交于 P 、 Q .
(1) 若 $AB=6$, 求线段 BP 的长.
(2) 观察图形, 是否有三角形与 $\triangle ACQ$ 全等? 并证明你的结论.

图 9



22 (本小题 8 分) 某工厂现有甲种原料 360 千克, 乙种原料 290 千克, 计划用这两种原料生产 A 、 B 两种产品共 50 件, 已知生产一件 A 种产品需用甲种原料 9 千克, 乙种原料 3 千克, 可获利 700 元; 生产一件 B 种产品需用甲种原料 4 千克, 乙种原料 10 千克, 可获利 1200 元.

- (1) 按上述条件, 安排 A 、 B 两种产品的生产件数, 有哪几种方案? 请你设计出来.
(2) 在你设计的方案中, 哪种方案获利最大? 获利最大是多少?

23 (本小题 10 分) 已知抛物线 $y = -x^2 + (k+1)x + 3$, 当 $x < 1$ 时, y 随 x 的增大而增大, 当 $x > 1$ 时, y 随 x 的增大而减小.

- (1) 求 k 的值及抛物线的解析式.
(2) 设抛物线与 x 轴交于 A 、 B 两点 (A 在 B 的左边), 抛物线的顶点为 P , 试求出 A 、 B 、 P 三点的坐标, 并在直角坐标系中画出这条抛物线.
(3) 求经过 P 、 A 、 B 三点的圆的圆心 O' 的坐标.
(4) 设点 $G(0, m)$ 是 y 轴上的一个动点, 当点 G 运动到何处时, 直线 BC 是 $\odot O'$ 的切线? 并求出此时直线 BC 的解析式.

(全卷三大题,共23个小题;考试时间:120分钟;满分:120分)

题号	一	二	三	总分
得分				

一、填空题(本大题共6个小题,每小题3分,满分18分)

1 昆明市某天的气温为 $-2^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$,则该天的温差是_____.

2 已知 $x^2-2mxy+y^2$ 是完全平方式,则 $m=$ _____.

3 在平面镜里看到背后墙上,电子钟示数如图1所示,这时的实际时间应该是_____.

图1

4 如图2,将一副直角三角板叠在一起,使直角顶点重合于点O,则 $\angle AOB+\angle DOC=$ _____.

图2

5 已知:如图3所示, $AC\perp BC$, $BD\perp BC$, $AC>BC>BD$,请你添加一个条件使 $\triangle ABC\sim\triangle CDB$,你添加的条件是_____.

图3

6 一粒纽扣式电池能够污染60万升水,若我省每年报废的纽扣式电池约500000粒,如果废旧电池不回收,那么我省一年报废的纽扣式电池所污染的水约有_____升.(用科学记数法表示)

二、选择题(本大题共8个小题,每小题只有一个正确选项,每小题4分,满分32分)

7 $-\frac{1}{2}$ 的绝对值是

- A. -2 B. $\frac{1}{2}$ C. 2 D. $-\frac{1}{2}$

【答案】[]

8 下面是一天中四个不同时刻两个建筑物的影子:

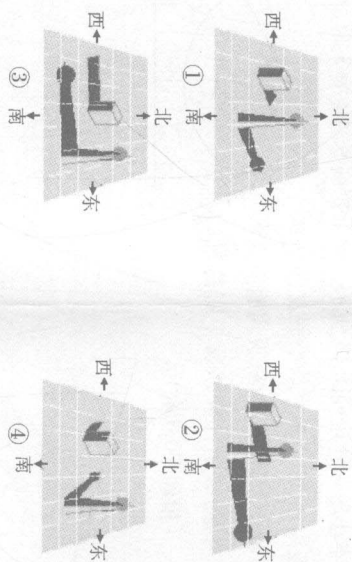


图4

将它们按时间先后顺序进行排列,正确的是
A. ③④②① B. ②④③①
C. ③④①② D. ③①②④

【答案】[]

9 小丽制作了一个如图5所示的正方体礼品盒,其对面图案都相同,那么这个正方体的平面展开图可能是

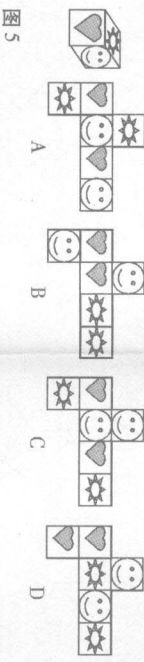


图5

【答案】[]

10 一套住房的平面图如图6所示,其中卫生间、厨房的面积和是

- A. $4xy$ B. $3xy$
C. $2xy$ D. xy

图6

【答案】[]

11 下列图形,不是中心对称图形的是

- A. 圆 B. 菱形 C. 矩形 D. 等边三角形

【答案】[]

12 同时掷两枚质地均匀的立方体骰子,骰子的六个面上分别刻有1到6的点数,下列事件中是不可能事件的是

- A. 点数之和为12 B. 点数之和小于3
C. 点数之和大于4且小于8 D. 点数之和为13

【答案】[]

13 一件衣服标价132元,若以9折降价出售,仍可获利10%,则这件衣服的进价是

- A. 106元 B. 105元 C. 118元 D. 108元

【答案】[]

14 用一块等边三角形的硬纸片[如图7(a)]做一个底面为等边三角形且高相等的无盖的盒子[边缝忽略不计,如图7(b)],在 $\triangle ABC$ 的每个顶点B处各剪掉一个四边形,其中四边形AMDN中, $\angle MDN$ 的度数为

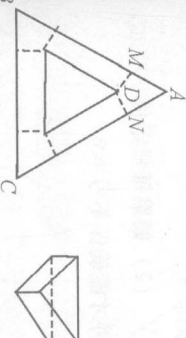


图7

- A. 100° B. 110°
C. 120° D. 130°

【答案】[]

三、解答题(本大题共9个小题,满分70分)

15 (本小题6分) 先化简代数式 $(\frac{a+1}{a-1} + \frac{1}{a^2-2a+1}) \div \frac{a}{a-1}$,然后选取一个使原式有意义的 a 值代入求值.

16 (本小题7分) 如图8所示,梯形ABCD中, $AD\parallel BC$, $AB=DC$,P为梯形ABCD外一点,PA、PD分别交线段BC于点E、F,且 $PA=PD$.

- (1) 写出图中三对你认为全等的三角形(不再添加辅助线);
(2) 选择你在(1)中写出的全等三角形中的任意一对进行证明.

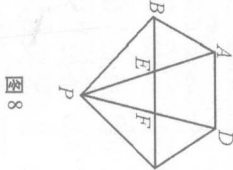


图8

17 (本小题7分) 小明和小刚用图9所示的两个转盘做游戏,游戏规则如下:分别旋转两个转盘,当两个转盘所转到的数字之积为奇数时,小明得2分;当所转到的数字之积为偶数时,小刚得1分.

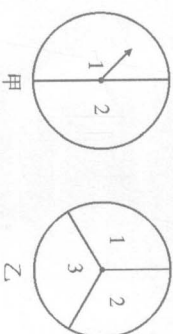


图9

这个游戏对双方公平吗?若公平,说明理由.若不公平,如何修改规则才能使游戏对双方公平?

18 (本小题8分) 某区对参加市模拟考试的8000名学生的数学成绩进行抽样调查,抽取了部分学生的数学成绩(分数为整数)进行统计,绘制成频率分布直方图,如图10.已知从左到右五个小组的频数之比为6:7:11:4:2,第五小组的频数是40.

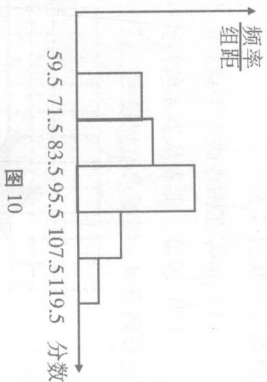


图10

- (1) 本次调查共抽取了多少学生?
(2) 若72分以上(含72分)为及格,96分以上(96分)为优秀,那么抽取的学生中,及格的人数、优秀的人数各占所抽取的学生人数的百分之多少?

(3) 根据(2)中的结论,该区所有参加市模拟考试的学生中,及格的人数与优秀的人数各约为多少?

19 (本小题 8 分) 如图 11 所示, 有一条小船, 若把小船平移, 使点 A 平移到点 B.

- (1) 请你在图中画出平移后的小船;
(2) 若该小船先从点 A 航行到达岸边 l 的点 P 处补给后, 再航行到点 B, 但要求航程最短, 试在图中画出点 P 的位置.

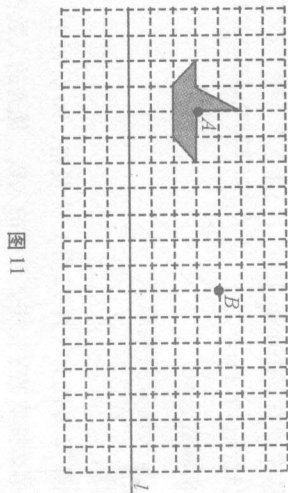


图 11

20 (本小题 8 分) 如图 12 所示, AB 是 $\odot O$ 的直径, P 是 AB 的延长线上的一点, PC 切 $\odot O$ 于点 C, $\odot O$ 的半径为 3, $\angle PCB = 30^\circ$.

- (1) 求 $\angle CBA$ 的度数;
(2) 求 PA 的长.

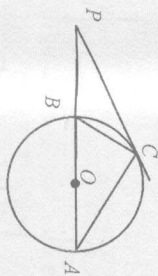


图 12

21 (本小题 8 分) 某软件公司开发出一款图书管理软件, 前期投入的开发、广告宣传费用共 50000 元, 且每售出一套软件, 软件公司还需支付安装调试费用 200 元.

- (1) 试写出总费用 y (元) 与销售套数 x (套) 之间的函数关系式;
(2) 如果每套定价 700 元, 软件公司至少要售出多少套软件才能确保不亏本?

22 (本小题 8 分) 如图 13 所示, 秋千拉绳长 AB 为 3 米, 静止时踏板离地面 0.5 米, 某小朋友荡该秋千时, 秋千在最高处时踏板离地面 2 米 (左右对称), 请计算该秋千所荡过的圆弧长 (精确到 0.1 米).

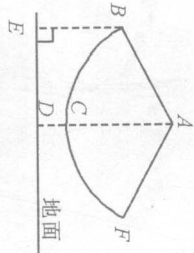


图 13

23 (本小题 10 分) 如图 14 所示, 在正方形 ABCD 中, AB = 2, E 是 AD 边上一点 (点 E 与点 A、D 不重合), BE 的垂直平分线交 AB 于 M, 交 DC 于 N.

- (1) 设 $AE = x$, 四边形 ADMN 的面积为 S, 写出 S 关于 x 的函数关系式;
(2) 当 AE 为何值时, 四边形 ADMN 的面积最大? 最大值是多少?

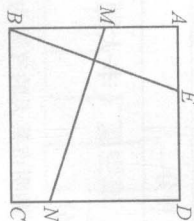


图 14

(全卷三大题,共23个小题;考试时间:120分钟;满分:120分)

题号	一	二	三	总分
得分				

一、填空题(本大题共6个小题,每小题3分,满分18分)

1 -3^2 的相反数是_____.

2 已知 $\angle\alpha=38^\circ$,则 $\angle\alpha$ 的余角等于_____.

3 一个矩形的面积为 a^3-2a^2+a ,宽为 a ,则矩形的长为_____.

4 一个口袋中装有4个白球,1个红球,7个黄球,除颜色外完全相同,随机摸出一球,恰好是白球的概率是_____.

5 已知圆柱的底面半径为2cm,母线长为3cm,则该圆柱的侧面展开图的面积为_____ cm^2 .

6 如图1所示, $\odot O$ 的直径 AB 垂直于弦 CD ,垂足为 E ,若 $\angle COD=120^\circ$, $OE=3$ 厘米,则 OD = _____ 厘米.

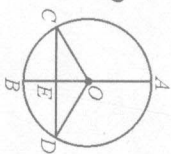


图1

二、选择题(本大题共8个小题,每小题只有一个正确选项,每小题4分,满分32分)

7 下列计算正确的是

- A. $a^3 - a^2 = a$ B. $(a^2)^3 = a^5$
C. $a^6 \div a^2 = a^3$ D. $a^2 \cdot a^3 = a^5$

【答案】[]

8 在世界杯足球赛的一场比赛中,某队上场队员年龄情况如下表.

年龄	22	23	25	26	29	31	33
人数	1	1	2	3	1	2	1

这些队员年龄的众数,中位数分别是

- A. 25, 26 B. 25, 25

【答案】[]

C. 26, 29

D. 26, 26

【答案】[]

9 如图2所示,已知圆心角 $\angle BOC=100^\circ$,则圆周角 $\angle BAC$ 的度数为

- A. 100°
B. 130°
C. 50°
D. 80°

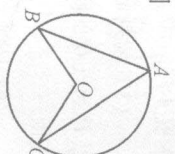


图2

【答案】[]

10 不等式组 $\begin{cases} x-2 \leq 0 \\ x+1 > 0 \end{cases}$ 的解是

- A. $x \leq 2$ B. $x \geq 2$
C. $-1 < x \leq 2$ D. $x > -1$

【答案】[]

11 下列各图不是中心对称图形的是



【答案】[]

12 由几个相同的小正方体堆成一个几何体,它的俯视图如图3所示,小正方形内的数字表示该位置上小正方体的个数,则这个几何体的左视图是

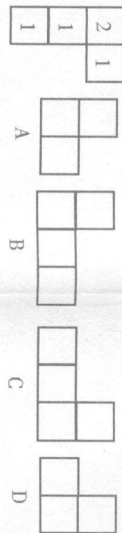


图3

【答案】[]

13 我国“杂交水稻之父”袁隆平主持研究的某种超级杂交水稻平均亩产820千克.某地今年计划栽插这种超级杂交水稻3000亩,预计该地今年收获这种超级杂交水稻的总产量(用科学记数法表示)是

- A. 2.5×10^6 千克 B. 2.5×10^5 千克
C. 2.46×10^6 千克 D. 2.46×10^5 千克

【答案】[]

14 如图4所示,一只小狗正在平面镜前欣赏自己的全身像,此时,它所看到的全身像是



图4

【答案】[]

三、解答题(本大题共9个小题,满分70分)

15 (本小题6分) 计算 $\sin 45^\circ \cdot (\frac{1}{2})^{-1} + |2 - \sqrt{2}| - (\sqrt{2005})^0$.

(2) 请估计,当 n 很大时,频率将会接近多少.
(3) 假如你去转动该转盘一次,你获得铅笔的概率是多少?
(4) 在该转盘中,标有铅笔区域的扇形的圆心角大约是多少(精确到 1°)?

转动转盘的次数 n	100	150	200	500	800	1000
停在“铅笔”的次数 m	68	111	136	345	564	701
停在“铅笔”的频率 $\frac{m}{n}$						



图6

17 (本小题7分) 某商场设立了一个可以自由转动的转盘(如图6),并规定:顾客购物10元以上就能获得一次转动转盘的机会.当转盘停止时,指针落在哪一区域,就可以获得相应的奖励.下表是活动进行中的一组统计数据.

(1) 计算并完成表格.

多少?
(4) 在该转盘中,标有铅笔区域的扇形的圆心角大约是多少(精确到 1°)?

18 (本小题7分) 如图7,方格纸中每个小方格都是边长为1的正方形,我们把以格点连线为边的多边形称为“格点多边形”.如图7(a)中四边形ABCD就是一个“格点多边形”.

(1) 求图7(a)中四边形ABCD的面积;
(2) 在图7(b)方格纸中画一个格点三角形EFG,使 $\triangle EFG$ 的面积等于四边形ABCD的面积且为轴对称图形.

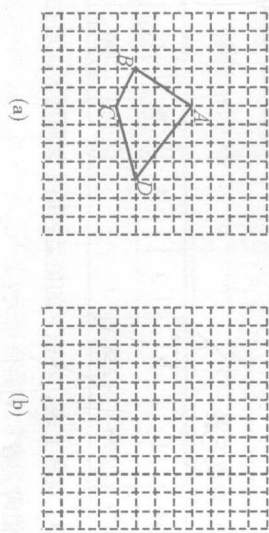
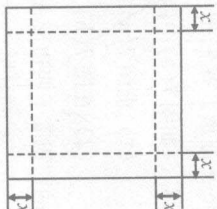


图7

认真贯彻执行云南中考教研会议精神

19 (本小题 8 分) 如图 8 所示, 一张边长为 16cm 正方形硬纸板, 把它的四个角都剪去一个边长为 x cm 的小正方形, 然后把它折成一个无盖的长方体, 设长方体的容积为 $V\text{cm}^3$.



请回答下列问题:

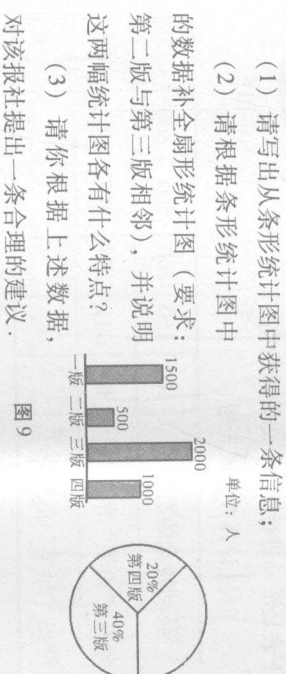
(1) 若用含有 x 的代数式表示 V , 则 V

(2) 完成下表.

x (cm)	1	2	3	4	5	6	7
V (cm^3)	196	288			180	96	28

(3) 观察上表, 容积 V 的值是否随 x 值的增大而增大? 当 x 取什么值时, 容积 V 的值最大?

20 (本小题 8 分) 某报社为了解读者对本社一种报纸四个版面的喜欢情况, 对读者作了一次问卷调查, 要求读者选出自己最喜欢的一个版面, 将所得数据整理后绘制成了如下的条形统计图 (如图 9):



(1) 请写出从条形统计图中获得的一条信息;

(2) 请根据条形统计图中的数据补全扇形统计图 (要求: 第二版与第三版相邻), 并说明这两幅统计图各有什么特点?

(3) 请你根据上述数据, 对该报社提出一条合理的建议.

21 (本小题 8 分) 某家纺城是全国最大的家纺专业市场, 年销售额突破百亿元. 2005 年 5 月 20 日, 该家纺城的羽绒被和羊毛被这两种产品的销售价如下表:

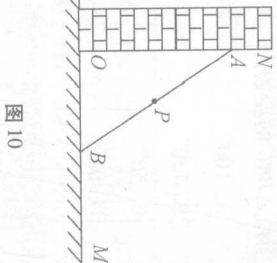
品 名	规格 (米)	销售价 (元/条)
羽绒被	2×2.3	415
羊毛被	2×2.3	150

现购买这两种产品共 80 条, 付款总额不超过 2 万元. 问: 最多可购买羽绒被多少条?

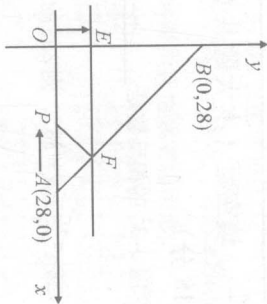
22 (本小题 8 分) 如图 10 所示, 一根长 $2a$ 的木棍 (AB), 斜靠在与地面 (OM) 垂直的墙 (ON) 上, 设木棍的中点为 P . 若木棍 A 端沿墙下滑, 且 B 端沿地面向右滑行.

(1) 请判断木棍滑动的过程中, 点 P 到点 O 的距离是否变化, 并简述理由.

(2) 在木棍滑动的过程中, 当滑动到什么位置时, $\triangle AOB$ 的面积最大? 简述理由, 并求出面积的最大值.



23 (本小题 10 分) 如图 11 所示, 已知 A 、 B 两点的坐标分别为 $(28, 0)$ 和 $(0, 28)$, 动点 P 从 A 点开始在线段 AO 上以每秒 3 个长度单位的速度向原点 O 运动, 动直线 EF 从 x 轴开始以每秒 1 个长度单位的速度向上平行移动 (即 $EF \parallel x$ 轴), 并且分别于 y 轴、线段 AB 交于 E 、 F 点. 连结 FP , 设动点 P 与动直线 EF 同时出发, 运动时间为 t 秒.



(1) 当 $t=1$ 秒时, 求梯形 $OPFE$ 的面积. t 为何值时, 梯形 $OPFE$ 的面积最大, 最大面积是多少?

(2) 当梯形 $OPFE$ 的面积等于三角形 APF 的面积时, 求线段 PF 的长.

(3) 设 t 的值分别取 t_1, t_2 时 ($t_1 \neq t_2$), 所对应的三角形分别为 $\triangle AFE, P_1$ 和 $\triangle AFE, P_2$. 试判断这两个三角形是否相似, 请证明你的判断.

(全卷三大题 , 共 23 个小题 ; 考试时间 : 120 分钟 ; 满分 : 120 分)

题号	一	二	三	总分
得分				

一、填空题 (本大题共 6 个小题 , 每小题 3 分 , 满分 18 分)

1 在数轴上 , 与表示 -1 的点的距离为 3 的点所表示的数是

2 请写出两个无理数 , 使他们的和等于有理数

3 不等式组 $\begin{cases} 3(x-1)+2>5x+3 \\ \frac{x-1}{2}+x\leq 3x+4 \end{cases}$ 的整数解为

4 销售某件商品可获利 30 元 . 若打 9 折销售 , 每件商品所获利润比原来减少了 10 元 , 则该商品的进价是 元 .

5 请用 “ 如果 …… 那么 ……” 的形式写一个命题

6 如图 1 所示 , 在正方形上连接等腰直角三角形 , 不断反复同一个过程 , 假设第一个正方形的边长为单位 1 , 第一个正方形与第一个等腰直角三角形的面积和记作 S_1 ; 第二个正方形与第二个等腰直角三角形的面积和记作 S_2 ; …… ; 那么第 n 个正方形与第 n 个等腰直角三角形的面积和 S_n 用含 n 的代数式表示为

图 1

二、选择题 (本大题共 8 个小题 , 每小题只有一个正确选项 , 每小题 4 分 , 满分 32 分)

7 图 2 是由一些相同的小正方体构成的几何体的三视图 , 在这个几何体中 , 小正方体的个数是

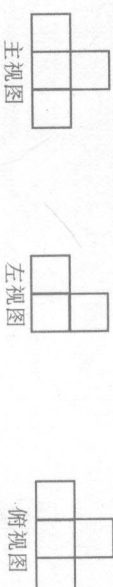


图 2

- A. 7 B. 6 C. 5 D. 4

【答案】 []

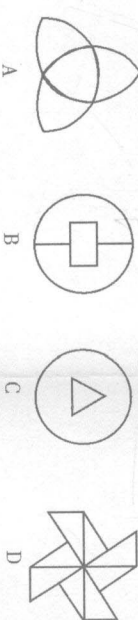
8 某闭合电路中 , 电源的电压为定值 , 电流 I (A) 与电阻 R (Ω) 成反比例 . 图 3 表示的是该电路中电流 I 与电阻 R 之间关系的图象 , 则用电阻 R 表示电流 I 的函数解析式为

图 3

- A. $I = \frac{2}{R}$ B. $I = \frac{3}{R}$
C. $I = \frac{6}{R}$ D. $I = -\frac{6}{R}$

【答案】 []

9 下列图形即是轴对称图形又是中心对称图形的是



【答案】 []

10 下列各式正确的是

- A. $a^4 \cdot a^5 = a^{20}$ B. $a^2 + 2a^2 = 3a^2$
C. $(-a^2b^3)^2 = a^4b^9$ D. $a^4 \div a = a^2$

【答案】 []

11 三峡大坝坝顶从 2005 年 7 月到 9 月共 92 天将对游客开放 , 每天限接待 1000 人 , 在整个开放期间最多能接待游客的总人数用科学计数法表示是

- A. 92×10^3 B. 9.2×10^4
C. 9.2×10^3 D. 9.2×10^5

【答案】 []

12 已知点 $P_1(a, 3)$ 和 $P_2(4, b)$ 关于 y 轴对称 , 则 $(a+b)^{2006}$ 的值为

- A. 1 B. -1 C. 7^{2006} D. -7^{2006}

【答案】 []

13 一个袋中有 4 个珠子 , 其中 2 个红色 , 2 个蓝色 , 除颜色外其余特征均相同 , 若从这个袋中任取 2 个珠子 , 都是蓝色珠子的概率是

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{6}$

【答案】 []

14 等腰三角形一腰上的高与另一腰的夹角为 30° , 则顶角的度

数为

- A. 60° B. 120°
C. 60° 或 150° D. 60° 或 120°

【答案】 []

三、解答题 (本大题共 9 个小题 , 满分 70 分)

15 (本小题 6 分) 先化简 , 再求值 .

$$\left(\frac{1}{x^2-2x} - \frac{1}{x^2-4x+4} \right) \div \left(\frac{2}{x^2-2x} \right), \text{ 其中 } x = 2(\tan 45^\circ - \cos 30^\circ).$$

17 (本小题 7 分) 在图 4 所示的图案中 , 黑白两色的直角三角形都全等 . 将它作为一个游戏盘 , 游戏规则是 : 按一定距离向盘中投镖一次 , 扎在黑色区域为甲胜 , 扎在白色区域为乙胜 . 你认为这个游戏公平吗 ? 为什么 ?

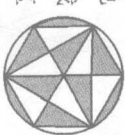


图 4

18 (本小题 7 分) 射击集训队在一个月的集训中 , 对甲、乙两名运动员进行了 10 次测试 , 成绩如图 5 所示 .

(1) 根据图 5 所提供的信息填写下表 .

	平均数	众数	方差
甲	7		1.2
乙			2.2

(2) 如果你是教练 , 会选择哪名运动员参加比赛 ? 请说明理由 .

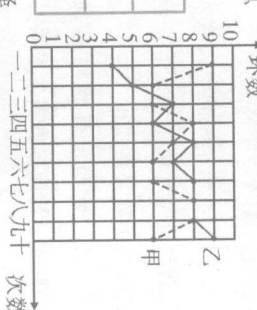


图 5