

北京海淀

1997 年

中考模拟试卷

97 中考

科学普及出版社

38.73
SJ

北 京 海 淀
1997 年
中 考 模 拟 试 卷

科学普及出版社

• 北 京 •

图书在版编目 (CIP) 数据

北京海淀1997年中考模拟试卷.-北京:科学普及出版社,1996.12
ISBN 7-110-04126-3

I. 北… II. III. 课程-初中-试题-升学参考资料 IV. G632.479

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第19512号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路32号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市艺辉胶印厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:15.125 字数:349千字

1996年12月第1版 1996年12月第1次印刷

印数:1—10000册 定价:20.00元

前 言

众所周知，北京市海淀区的文化教育在全国一直处于领先地位，尤其是普教事业更是如此。为了帮助北京地区中考学生和全国其他各省市中考学生在1997年中考时取得更好的成绩，顺利地进入中等专业学校和各省（市）重点中学学习，我们特邀请了北京市海淀区有丰富教学经验的特级、高级教师，根据最新中考复习考试大纲要求，为参加1997年中考的学生精心设计编写了这套中考模拟试卷。他们分别来自北京大学附中、人民大学附中、中国科大附中等。

所谓模拟，当然有猜测中考试题的成分，但绝对不是为了把考生引入歧途。在本书的使用过程中，我们衷心地希望广大考生必须在老师的指导下，在充分复习课本知识的基础上，再来做本套模拟试卷，在做完每学科一份试卷之后，再反过来对照答案看看自己哪些题不会做或做错了，找出不会做或做错的原因，从而找出自己的不足之处和薄弱环节，这样反复多次模拟轮训自测和纠正之后，可巩固考生的基础知识，提高考生的分析问题和解决问题的能力，使考生在中考复习中获得事半功倍的效果。

本书除适合北京地区中考学生和其他各省（市）中考学生1997年中考前学习使用外，对1997年以后几年内参加中考的学生也有一定的参考学习价值。

由于编写时间仓促，加之编辑水平所限，缺点和错误在所难免，敬请读者批评指正。

编 者
1997年12月

编 者

语文	唐福珍	高雅文	李文香
数学	王建民	高文东	史红
物理	黄仲霞	孙久荣	孙宇
英语	张丽亚	黄燕蓉	徐敏

责任编辑：许英
封面设计：方芳
正文设计：闽闽

目 录

中考语文模拟试卷 (一)	(1)
中考数学模拟试卷 (一)	(9)
中考物理模拟试卷 (一)	(12)
中考英语模拟试卷 (一)	(19)
中考语文模拟试卷 (一) 参考答案	(27)
中考数学模拟试卷 (一) 参考答案	(29)
中考物理模拟试卷 (一) 参考答案	(32)
中考英语模拟试卷 (一) 听力材料及参考答案	(35)
中考语文模拟试卷 (二)	(38)
中考数学模拟试卷 (二)	(47)
中考物理模拟试卷 (二)	(50)
中考英语模拟试卷 (二)	(57)
中考语文模拟试卷 (二) 参考答案	(65)
中考数学模拟试卷 (二) 参考答案	(67)
中考物理模拟试卷 (二) 参考答案	(71)
中考英语模拟试卷 (二) 听力材料及参考答案	(74)
中考语文模拟试卷 (三)	(77)
中考数学模拟试卷 (三)	(84)
中考物理模拟试卷 (三)	(88)
中考英语模拟试卷 (三)	(96)
中考语文模拟试卷 (三) 参考答案	(105)
中考数学模拟试卷 (三) 参考答案	(107)
中考物理模拟试卷 (三) 参考答案	(109)
中考英语模拟试卷 (三) 听力材料及参考答案	(113)
中考语文模拟试卷 (四)	(116)
中考数学模拟试卷 (四)	(124)
中考物理模拟试卷 (四)	(127)
中考英语模拟试卷 (四)	(134)
中考语文模拟试卷 (四) 参考答案	(143)
中考数学模拟试卷 (四) 参考答案	(145)
中考物理模拟试卷 (四) 参考答案	(148)
中考英语模拟试卷 (四) 听力材料及参考答案	(151)
中考语文模拟试卷 (五)	(154)
中考数学模拟试卷 (五)	(162)
中考物理模拟试卷 (五)	(166)

中考英语模拟试卷(五)	(174)
中考语文模拟试卷(五) 参考答案	(184)
中考数学模拟试卷(五) 参考答案	(186)
中考物理模拟试卷(五) 参考答案	(189)
中考英语模拟试卷(五) 听力材料及参考答案	(192)
附:北京市海淀区1996年初中毕业、升学统一考试	
语文试卷	(195)
语文试卷答案及评分标准	(204)
数学试卷	(206)
数学试卷答案及评分标准	(209)
物理试卷	(216)
物理试卷答案要点及评分标准	(222)
英语试卷	(226)
英语试卷答案及评分标准	(234)

中考语文模拟试卷 (一)

第 I 卷 基础知识 (30 分)

一、单项选择题 (下列各题均有四个选项, 其中只有一个是符合题意的。共 30 分, 其中: 1—20 小题, 每题 1 分; 21—25 小题, 每题 2 分)

1. 加点字注音完全正确的是 ()

- A. 瞥见 (piē) 懊悔 (huǐ) 不屑置辩 (xiè)
B. 窘相 (jiǒng) 绚丽 (xuàn) 并行不悖 (bèi)
C. 胆怯 (qiè) 绽出 (zhàn) 人迹罕至 (hǎn)
D. 疑惑 (huò) 绰号 (chuò) 束手无策 (sù)

2. 加点的多音字注音全对的是 ()

- A. 勉强 (qiáng) 刹时 (shà) 校对 (jiào)
B. 厌恶 (wù) 模样 (mó) 蛮横 (hèng)
C. 分外 (fèn) 翘首 (qiáo) 解剖 (jiě)
D. 归省 (xíng) 中伤 (zhòng) 厦门 (shà)

3. 成语中没有错别字的是 ()

- A. 与日俱增 举一反三 万贯家私
B. 不能自己 浑然一体 一张一翕
C. 错落有至 大事渲染 敷衍塞责
D. 无名业火 穷形尽像 相时而动

4. 形似字组词不正确的是 ()

- 诘 拮 绚 峒 漱 嗽 恣 咨
A. 诘据 拮责 B. 绚丽 嶙峒 C. 漱口 咳嗽 D. 恣情 咨询

5. 不成为近义词的是 ()

- A. 修改 订正 B. 贱视 鄙视 C. 精妙 精灵 D. 讹诈 欺诈

6. 不成为反义词的是 ()

- A. 真理 谬论 B. 伶俐 迟顿 C. 果断 武断 D. 坎坷 平坦

7. 词语感情色彩不同的是 ()

- A. 狼狈不堪 B. 永垂不朽 C. 投机取巧 D. 为富不仁

8. 根据句意用双竖线划开主语、谓语不正确的是 ()

- A. 苏州园林栽种和修剪树木 || 也着眼在画意。
B. 为了交流经验, 共同提高, 纺线 || 也展开竞赛。
C. 环境, 天气, 人物, 色彩, 甚至连听歌时的感触 || 都会烙印在记忆深处。

D. 亿万年前, 裸子植物在地球上出现的时候, 昆虫还不多。

9. 对分句间关系或句意分析不正确的是 ()

A. 虽然我·一见便知道是闰土, 但又不是我记忆上的闰土了。

分析: 转折关系。句子强调中年闰土由于多子, 饥荒, 苛税, 兵, 匪, 官, 绅, 使他过早衰老, 精神麻木, 变化很大。

B. 即使我们的科学技术赶上了世界先进水平, 也还要学习人家的长处。

分析: 假设关系。第一句假设我们的科学技术赶上了世界先进水平, 第二句在意思上作了转折, 强调“也还要学习人家的长处”这一观点。

C. 由于死海的蒸发量大于约旦河输入的水量, 造成水面日益下降。

分析: 条件关系。句子指出造成水面日益下降的条件是死海的蒸发量大于约旦河输入的水量。

D. 那位穷人宁可饿死, 也不食嗟来之食。

分析: 选择复句。取“宁可饿死”, 舍“嗟来之食”更加突出了穷人的骨气。

10. 括号内应填入的关联词语是 ()

这样看来, () 能充分利用这些水源, 我们向沙漠进军, () 有收复失地的把握, () 能在大沙漠里开辟出若干绿洲来。

A. 如果……就……还

B. 只要……才……而且

C. 因为……所以……并且

D. 只要……不但……而且

11. 没有语病的是 ()

A. 在改革开放中, 使中国加快了前进的步伐。

B. 只有坚持早锻炼, 身体才能健康。

C. 北京的发展情况, 对于我是十分熟悉的。

D. 团结友爱的好风尚在我们班初步形成了。

12. 能正确判断修辞方法的是 ()

①人们欢呼着, 目送着腾空而去的火龙, 心潮像海浪一样翻滚。

②千万条腿来千万只眼, 也不够我走来也不够我看。

③这是什么精神? 这是国际主义精神, 这是共产主义精神。

④世间还有比这更居心险恶的事情吗?

A. 比喻 夸张 设问 反问 B. 比喻 夸张 排比 反问

C. 夸张 比喻 设问 反问 D. 比喻 夸张 反复 反问

13. 说话得体的是 ()

A. 我们每天接待很多顾客, 工作很忙, 这次给您换了, 请认真拿好, 以后不要再来换了。

B. 请您协助我们, 把邮编号写清楚。

C. 王老师说: “你为什么总迟到, 难道非让我送你一个闹钟不行?”

D. 张大爷吃尽了没文化的苦, 他对我说: “孩子, 要刻苦学习, 努力拼搏, 攀登科学文化的高峰呀!”

14. 按体裁给课文分类正确的是 ()

- ①《藤野先生》 ②《苏州园林》 ③《最后一课》 ④《枣核》
 ⑤《松鼠》 ⑥《范进中举》 ⑦《孔乙己》 ⑧《记一辆纺车》
 ⑨《怀疑与学问》 ⑩《统筹方法》 ⑪《我的老师》 ⑫《老杨同志》
 A. ①⑦⑫ B. ②⑤⑩ C. ⑨⑪④ D. ③⑥⑧

15. 作家、作品、出处，不正确的是 ()

作家	作品	出处
A. 老舍	《在烈日和暴雨下》	《骆驼祥子》
B. 马克·吐温	《竞选州长》	《马克·吐温中短篇小说选》
C. 鲁迅	《论雷锋塔的倒掉》	《二心集》
D. 蒲松龄	《狼》	《聊斋志异》

16. 诗句正确的是 ()

- A. 我欲乘风归去，又恐琼楼玉宇，高处不胜寒。
 B. 存者且偷生，死者长已矣。
 C. 稻花村里说丰年，听取蛙声一片。
 D. 接天莲叶无穷碧，荷花映日别样红。

17. 朗读停顿正确的是 ()

- A. 其一犬/坐于前。
 B. 山水之乐，得之心/而寓之酒也。
 C. 城非/不高也，池非/不深也。
 D. 宜付/有司论其刑赏。

18. 句序与原文一致的是 ()

- A. 域民不以封疆之界，威天下不以兵革之利，固国不以山溪之险。
 B. 受命以来，恐托付不效，以伤先帝之明，夙夜忧叹，故五月渡泸，深入不毛。
 C. 人恒过，然后能改；困于心，衡于虑，而后作；征于色，发于声，而后喻。
 D. 悍吏之来吾乡，隳突乎南北，叫嚣乎东西，哗然而骇者，虽鸡狗不得宁焉。

19. 没有增字减字的是 ()

- A. 得道多助，失道寡助。寡助之至，亲戚畔之。
 B. 愿陛下托臣讨贼兴复之效，不效则治臣之罪，以告先帝之灵。
 C. 醉翁之意不在酒，在乎山水之间也。
 D. 故虽有名马，祇辱于奴隶人之手，骐死于槽枥之间，不以千里之称也。

20. 句子与原文相同的是 ()

- ①它没有婆娑的姿态，没有盘旋屈曲的虬枝。
 ②只有这种知识，这种意志，才是世界上最可宝贵的财产。
 ③春天像健壮的青年，有铁一般的胳膊和腰脚，领着我们向前去。
 ④春天像小姑娘，花枝招展的，笑着，走着。
 A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

21. 词中加点意思不相同的是 ()

- A. 惊诧 诧异 B. 不知所措 惊慌失措

C. 不逊 谦逊 D. 无精打采 精益求精

22. 结合句意解释划横线词语不正确的是 ()

A. 我放弃了竞选。我偃旗息鼓，甘拜下风。

偃旗息鼓：放倒旗子，停止敲鼓。

B. 郑屠笑道：“却不是特地来消遣我。”

消遣：戏弄，捉弄。

C. 我希望他们不再像我，又大家隔膜起来。

隔膜：彼此思想感情不相通。

D. 数风流人物，还看今朝。

风流人物：指能建功立业的英雄人物。

23. 二重复句层次划分、分句间关系、关联词语的使用全对的是 ()

A. 即使是伴妻一道默坐在房里， | 从闭着的窗户内听着外面隐约的海潮音，
并列

|| 也觉得满意。

假设

B. 只有孔乙己到店， || 才可笑几声， | 所以至今还记得。

条件 因果

C. 我们向沙漠进军， || 不但保护了农田，开辟了绿洲， | 而且对交通线路也
并列 递进

起了防护作用。

D. 尽管三环路、机场路、京顺路三路在这里交汇， | 但它却没有偏重往立体发
转折

展， || 而是向宽广铺开。

递进

24. 按要求变换句式正确的是 ()

A. 这种新产品质量好，价钱也便宜。

变换成否定句：这种新产品质量不好，价钱也不便宜。

B. 这雨来得又突然，又猛烈。

变换成感叹句：让这雨来得又突然，又猛烈吧！

C. 在学习雷锋的日子里，每天我都被一些事情感动着。

变换成主动句：在学习雷锋的日子里，每天都有一些事情感动着我。

D. 三年来，我们师生朝夕相处的日子，我能忘记吗？

变换成陈述句：三年来，我们师生朝夕相处的日子多么令我难忘啊。

25. 文体知识说法不正确的是 ()

A. 散文的重要特点是形散神不散，“形散”指选材自由，表现方法不拘一格，表达方式灵活多样，“神不散”指主题明确集中，有主线贯穿。

B. 诗歌按表达方式分，可以分为抒情诗、叙事诗。按形式分，可分为格律诗、自由诗和民歌体。我们学过的《回延安》是一首抒情诗。

C. 歌剧是以歌唱为主，辅以说白，配以舞蹈来表演的戏剧艺术，课本中的《白毛

女》就是歌剧。

- D. 书信属应用文范围。信纸第一行顶格写收信人的称呼，第二行空两格起笔写，转行顶格。祝愿或敬意的话如“此致敬礼”要另起行空两格写，信的末尾右下方分两行先写上写信的时间，后写写信人的姓名。

第Ⅱ卷 阅 读 (30分)

二、阅读文言文，完成 26—30 题 (6分)

(一) ①亲贤臣，远小人，此先汉所以兴隆也；亲小人，远贤臣，此后汉所以倾颓也。

②先帝在时，每与臣论此事，未尝不叹息痛恨于桓、灵也。③侍中、尚书、长史、参军，此悉贞良死节之臣，愿陛下亲之信之，则汉室之隆，可计日而待也。

26. “先帝”指_____，“臣”指_____，“陛下”指_____。

(分别在横线上填入人名)

27. “论此事”的此事指文中第_____句。

28. 文中用“先汉兴隆”和“后汉倾颓”对比说明了什么道理？(用自己话)

答：_____。

(二) 吴广素爱人，士卒多为用者，将尉醉，广故数言欲亡，忿恚尉，令辱之，以激怒其众。尉果笞广。尉剑挺，广起，夺而杀尉。陈胜佐之，并杀两尉。召令徒属曰：“公等遇雨，皆已失期，失期当斩。借第令毋斩，而戍死者固十六七。且壮士不死即已，死即举大名耳，王侯将相宁有种乎！”徒属皆曰：“敬受命。”乃诈称公子扶苏、项燕，从民欲也。袒右，称大楚。为坛而盟，祭以尉首。陈胜自立为将军，吴广为都尉。

29. 用横线画出最能表现陈胜反抗精神和远大抱负的句子。

30. 杀尉的激烈场面表现出陈胜、吴广的什么精神？

答：_____。

三、阅读记叙文，完成 31—38 题 (9分)

(一) 中秋过后，秋风是一天凉比一天，看看将近初冬；我整天的靠着火，也须穿上棉袄了。一天的下半天，没有一个顾客，我正合了眼坐着。忽然间听到一个声音，“温一碗酒”。这声音虽然很低，却很耳熟。看时又全没有人。站起来向外一望，那孔乙己便在柜台下对了门槛坐着。他脸上黑而且瘦，已经不成样子；穿一件破夹袄，盘着两腿，下面垫一个蒲包，用草绳在肩上挂着；见了我，又说道，“温一碗酒”。掌柜也伸出头去，一面说，“孔乙己么？你还欠十九个钱呢！”孔乙己很颓唐的仰面答道，“这……下回还清罢。这一回是现钱，酒要好！”但他这回却不十分分辩，单说了一句“不要取笑！”“取笑？要是不偷，怎么会打断腿？”孔乙己低声说道，“跌断，跌，跌……”他的脸色，很像恳求掌柜，不要再提。此时已经聚集了几个人，便和掌柜都笑了。我温了酒，端出去，放在门槛上。他从破衣袋里摸出四文大钱，放在我手里，见他满手是泥，原来他使用这手走来的。不一会，他喝完酒，便又在旁人的说笑声中，坐着用这手慢慢走去了。

31. 用横线在文中画出环境描写的语句，并从备选答案中选出此段环境描写主要作用

表述正确的一项

()

A. 表明天冷, 为孔乙己的悲惨结局设下伏笔。

B. 交代时令, 渲染悲凉阴冷的气氛。

C. 与下文写孔乙己只穿一件破棉袄相对照, 衬托他的贫寒可怜。

D. 说明深秋近冬之时必须穿上棉袄, 突出天气“一天凉比一天”。

32. 《孔乙己》选自鲁迅先生的_____ (A. 《二心集》 B. 《朝花夕拾》 C. 《狂人日记》 D. 《呐喊》); 本段是小说故事情节的_____部分。

33. 用浪线画出集中对孔乙己进行外貌描写的语句。

34. 这部分作者向人们揭示了封建科举制度不但_____, 而且_____。

(二) 多情的绿点缀着春天的每一个角落。那撩人的绿意牵动着脉脉的春雨来了。一条条细细的, 晶莹而明丽的雨丝好像就要化成碧色的雾气将春的世界遮上一层薄薄的轻纱……一切都在这蒙蒙的绿雾里酝酿着, 神密而又惹人……。

“草长莺飞二月天”。春草偷偷地从土里钻出来了, 郁郁青青的。她可是从那些刚刚渗进泥土里的冰凌儿孕育幻化出来的, 才这样鲜嫩而耀眼? 好呀, 就像有碧玉翡翠雕刻的一般, 那么明亮, 那么剔透。

黄莺儿在树梢开始唱歌了。啼声似高挂檐头的铃铎, 在春风中飘荡。她歌唱得如醉如痴, 她要歌声汇成一条清澈的小河, 酿成一杯醇浓的美酒, 和着这醉人的绿意悄悄地注入人们的心田。

35. 作者写“雨丝”使用了什么修饰语? 在原句上用横线标出。

36. 作者写了“春草”什么特点? 从原文中选出 12 个字概括出来:

答: _____。

37. “注入人们的心田”的含义是 ()

A. 报告春的消息

B. 在人们心中引起共鸣

C. 给人们带来欢乐

D. 希望人们珍惜春光

38. 下面加点字注音全对的一项是 ()

①脉脉 ②酝酿 ③翡翠 ④剔透

A. mài niàng fěi tì

B. mò nǎng fēi tì

C. mò niàng fēi tì

D. mò niàng fēi tì

四、阅读说明文, 完成 39—45 题 (8 分)

(一) ①沙漠空气干燥, 日光的照射特别强烈。②那里日照时间又特别长, 一年达到 3000 小时, 而长江流域只有 1500 小时, 华北地区也不过 2500 小时。③日光可以用来发电, 取热, 煮水, 做饭。④沙漠湖水含盐, 日光使水蒸发, 可以取得蒸馏水和盐。⑤把日光变为热能和电能的最好的工具是半导体, 估计将来有可能在沙漠里用便宜的半导体

做屋顶，人们住在里边冬天不冷，夏天不热。

39.《向沙漠进军》属于_____。(A. 事物说明文 B. 事理说明文)

40. 选出这段分层正确的一项_____。()，指出分层的根据_____。

A. ① || ②③④⑤ B. ①② || ③④⑤ C. ①②③ || ④⑤ D. ①②③④ || ⑤

41. 简要分析第②句所用的说明方法及作用。

答：_____。

42. 简要分析加点词用得准确。

①“特别”_____。

②“又”_____。

(二) ①白菜的品种很多，一般有普通白菜、结球白菜等。②普通白菜通常指长、短梗白菜；大白菜和卷心白菜则属于结球类白菜。③白菜在我国种植非常广泛，这是因为白菜耐寒力和耐热力都很强，对土壤要求不严格，生育期短。④江南地区可以终年栽培，四季供应，但我国白菜最为著名的产地却是山东和河北。⑤如胶州大叶球、天津绿、北京青口菜等都很有名。⑥白菜营养丰富，含有蛋白质和多种维生素，特别是维生素C的含量比苹果多两三倍。⑦白菜的食用方法很多，无论是烧、炒、炖、煨，还是凉拌、腌制，皆可成佳肴美味。

43. 这段文字属于说明_____。(A. 事物 B. 事理)，说明的对象是_____。

44. 在原段上用“||”分出四个层次。

45. 这段文字运用的主要说明方法_____、_____、_____。

五、阅读议论文，完成 46—49 题 (7 分)

①巴西足球运动员贝利一生踢进 1200 多个球，两次荣获“世界球王”的美称，使得世界无数球迷为之倾倒。然而，当记者问他哪个球踢得最精彩时，他却毫不犹豫地回答：“下一个！”②听到这风趣的回答，有人也许会哑然失笑，但细细体味，贝利的话并非戏言，简短的三个字道出了他成功的秘诀，揭示了一个平凡而又深刻的真理：一个人要想在事业上有所建树，就必须有“下一个”这种永不满足，面向未来的进取精神。

A

③不满足是造就人们的内因。因为只有不满足，才会有踏入科学宫殿的强烈愿望，才会有勇气和动力在那崎岖的小路上不断登攀，才有可能领略到那险峰上的无限风光。

B

④纵观古今中外的历史，清楚看到：大凡在事业上有所作为的人，大都是不安于现状的。

C

哪一位科学巨匠不是怀着强烈的进取心执著地追求着自己的“下一个”呢？爱迪生一生有一千多项发明创造，为人类的物质文明做出了巨大贡献。如果他在第一项发明成功之后，便靠欣赏自己以往的成绩过日子的话，“世界之光”也许现在还是蜡烛、油灯。我国中年天文学家何香涛在“北天”发现了七十一颗类星体样品后，没有满足已取得的成绩，又在北半球看不到的“南天”一个区域，从几十万颗各种类型的天体中发现了一千零九十三颗类星体样品，成为世界上发现类星体最多的人。这些伟大的人物给贝利的“下一个”赋予了多么丰富而深刻的内容啊！⑤当然，从古至今，浅尝辄止的“知足者”也不乏其人。他们眼前全是“这一个”，心中缺少“下一个”。事实证明这种

人不可能有什么大作为，而只能昙花一现。法国著名作家大仲马在完成了小说《基督山伯爵》后，曾名噪一时，作者被成功所陶醉，结果天才的创作火花未能继续闪烁。

⑥人类社会之所以能从茹毛饮血的原始时代发展到今天的科学时代，不就是人类不断进取的结果吗？现在，我国改革的航船正迎着惊涛骇浪向“下一个”更加宏伟的目标驶去。我们有什么理由安于现状，不去为十多亿人民共同关心的“下一个”努力拼搏，推动这只航船的前进呢？从这种意义上说，以往我们取得的成绩都是微不足道的。

D

46. 从文中画横线的四处选出本文的中心论点，将序号填入 ()

47. 本文分段合理的是 ()

A. ① || ②③ || ④⑤⑥ B. ①② || ③④⑤ || ⑥

C. ① || ②③④ || ⑤⑥ D. ① || ②③④⑤ || ⑥

48. 本文主要运用了两种论证方法：_____、_____。

49. 第(3)段画曲线句子用了什么修辞手法，从本段内容和语言气势上简述其作用。

答：_____。

第Ⅲ卷 写作 (40分)

题目：下一个

要求：1. 以上文的第一自然段为写作的材料，写一篇800字左右的一事一议的文章。

2. 根据所给材料，提炼出自己的观点，然后联系身边或自己的实际展开议论。

3. 论点要鲜明，观点和材料要统一。

4. 结尾要扣所给材料，层次清楚，结构完整。

中考数学模拟试卷 (一)

一、选择题 (共 12 个小题, 每小题 3 分, 共 36 分。各题的备选答案中, 只有一个是正确的)

1. 3^{-3} 的值等于 ()

A. -9 B. -27

C. $\frac{1}{9}$ D. $\frac{1}{27}$

2. 函数 $y = \frac{1}{\sqrt{1-2x}}$ 中, 自变量的取值范围是 ()

A. $x \neq \frac{1}{2}$ B. $x < \frac{1}{2}$

C. $x \leq \frac{1}{2}$ D. $x > \frac{1}{2}$

3. $1 - \sqrt{2}$ 的倒数是 ()

A. $\sqrt{2} - 1$ B. $\sqrt{2} + 1$

C. $-1 - \sqrt{2}$ D. -1

4. 反比例函数 $y = \frac{3\sqrt{2}}{x}$ 中, 当 $x = \sqrt{6}$ 时, y 的值是 ()

A. $\sqrt{3}$ B. $\sqrt{2}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

5. 若 $2x + 3y = 0$, 则 $\frac{x}{y}$ 等于 ()

A. $\frac{3}{2}$ B. $\frac{2}{3}$

C. $-\frac{3}{2}$ D. $-\frac{3}{2}$ 或无意义

6. 下列各方程中, 没有实根的是 ()

A. $x^2 + 3 = 2\sqrt{3}x$ B. $\frac{1}{2}x^2 - 1 = \sqrt{2}x$

C. $\sqrt{x+2} = -x$ D. $\sqrt{2-x} = x-3$

7. 如果一个直角三角形的一个锐角是 $24^\circ 36'$, 那么另一个锐角的外角是 ()

A. $65^\circ 24'$ B. $155^\circ 24'$

C. $114^\circ 36'$ D. $155^\circ 24'$

8. 直角 $\triangle ABC$ 中, $\angle C = 90^\circ$, $AB = 17$, $BC = 8$, 那么 $\operatorname{tg} A$ 等于 ()

A. $\frac{15}{8}$ B. $\frac{8}{15}$

C. $\frac{8}{17}$ D. $\frac{15}{17}$

9. 我国国旗上的正五角星的五个锐角之和等于 ()
 A. 100° B. 150°
 C. 180° D. 225°
10. 从 $\odot O$ 上一点 M 作 $\odot O$ 的直径 AB 的垂线, 垂足为 N , 若 $MN=4\sqrt{3}$, 且 $AN=12$, 则 MB 的长等于 ()
 A. 4 B. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
 C. 12 D. 8
11. 非同心的两个圆的半径分别是 r 和 $4r$, 圆心距为 d , 当两个圆内含时, 下面的关系式中, 正确的是 ()
 A. $0 < d < 3r$ B. $0 < d < 5r$
 C. $d < 3r$ D. $d < 5r$
12. 矩形有, 但菱形没有的性质是 ()
 A. 对角线互相垂直 B. 相邻的边互相垂直
 C. 对角线互相平分 D. 对边互相平行

二、填空题 (共6个小题, 每小题2分, 共12分)

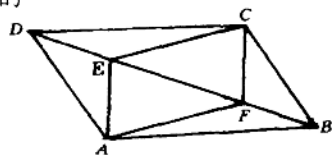
1. 计算: 如果 $|a|=8$, 那么 $a=$ _____
2. 用科学记数法表示: $19850=$ _____
3. 点 P 的坐标是 $(-4, 5)$, 点 Q 和点 P 关于 x 轴对称, 则 Q 点坐标是_____
4. 50° 的圆心角所对的弧的长为 $5\pi\text{cm}$, 那么这个圆的半径是_____
5. CD 是 $\odot O$ 的直径, AB 是 $\odot O$ 的弦, $CD \perp AB$, 垂足是 P , $AP=6\text{cm}$ $PD=4\text{cm}$, 那么 $\odot O$ 的半径是_____
6. α 是锐角, $\text{tg}\alpha = \frac{1}{\sqrt{3}}$, 那么 $\cos\alpha =$ _____

三、解答题 (共2个小题, 共9分)

1. (4分) 分解因式: $1-x^2-y^2+2xy$
2. (5分) 计算: $(\frac{1}{2})^{-2} - \frac{1}{\sqrt{2}+1} + 2\sin 45^\circ - \text{tg} 45^\circ$

四、(5分) 如图, $ABCD$ 是平行四边形, E, F 是对角线 BD 上的点, 且 $BF=DE$.

求证: 四边形 $AECF$ 是平行四边形.



五、1. (6分) 解方程:

$$x^2 + x + 1 = \frac{3}{x^2 + x - 1}$$

2. (6分) 甲、乙两人共同工作5天完成工程的 $\frac{1}{3}$, 甲工作3天与乙工作5天完成的工作量相同, 问甲、乙单独完成此项工程各需多少天?

六、(6分) 如图, AP 是 $\triangle ABC$ 外接圆的直径, $AD \perp BC$, D 为垂足.

求证: $\angle BAP = \angle DAC$

