



上海市初中毕业生统一学业考试

2007年试题汇编



上海市教育考试院 编



附答案要点



华东理工大学出版社
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS



数学试卷..... (11)

英语试卷..... (20)

理化试卷(物理部分)..... (26)

理化试卷(化学部分)..... (31)

上海市初中毕业生统一学业考试

2007年试题汇编

理化试卷答案要点(物理部分)..... (43)



上海市教育考试院 编

理化试卷答案要点(化学部分)..... (45)

思想政治(思想品德)试卷答案要点..... (47)



附答案要点



华东理工大学出版社
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

上海市初中毕业生统一学业考试 2007 年试题汇编(附答案要点) / 上海市教育考试院 编. —上海: 华东理工大学出版社, 2008. 3

ISBN 978-7-5628-2208-0

I. 上... II. 上... 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 (2008) 第 027957 号

书中一切内容, 未经许可一律不得引用、翻录和转载。

上海市初中毕业生统一学业考试
2007 年试题汇编(附答案要点)
上海市教育考试院 编

出版发行 / 华东理工大学出版社

地址: 上海市梅陇路 130 号, 200237

电话: (021) 64250306 (营销部)

传真: (021) 64252707

网址: www.hdlgpress.com.cn

印 刷 / 上海斯迈克彩印包装厂

开 本 / 787mm×1092mm 1/16

印 张 / 3.25

字 数 / 82 千字

版 次 / 2008 年 3 月第 1 版

印 次 / 2008 年 3 月第 1 次

印 数 / 1-19700 册

书 号 / ISBN 978-7-5628-2208-0/G · 333

定 价 / 5.00 元

(本书如有印装质量问题, 请到出版社营销部调换。)

目 录

(满分 150 分, 考试时间 100 分钟)

语文试卷..... (1)

数学试卷..... (6)

一、文言文 (共 38 分)

英语试卷..... (11)

理化试卷 (物理部分) (20)

理化试卷 (化学部分) (26)

思想政治 (思想品德) 试卷 (开卷) (31)

语文试卷答案要点..... (37)

数学试卷答案要点..... (38)

英语试卷答案要点..... (42)

理化试卷答案要点 (物理部分) (43)

理化试卷答案要点 (化学部分) (45)

思想政治 (思想品德) 试卷答案要点..... (47)

永州之野产异蛇, 黑质而白章; 触草木, 尽死; 以啖人, 无御之者。然得而腊之以为饵, 可以已大风、挛踠、瘘、癰, 去死肌, 杀三虫。其始, 太医以王命聚之, 岁赋其二, 募有能捕之者, 当其租入。永之人争奔走焉。

有蒋氏者, 专其利三世矣。问之, 则曰: “吾祖死于是, 吾父死于是。今吾嗣为之十二年, 几死者数矣。”言之, 貌若甚戚者。

4. 选文作者是_____ (人名), 写出教材中该作者另一篇文章的标题: 《_____》。(2分)

5. 用现代汉语解释文中画线的句子。(2分)

言之, 貌若甚戚者。

6. 选文从_____、_____、_____三个方面介绍了永州异蛇的特征。(用自己的话概括)(3分)

语文试卷

(满分 150 分, 考试时间 100 分钟)

考生注意: 本卷共有 20 题。请将所有答案写在答题纸上, 写在试卷上不计分。

第一部分 阅读 (87 分)

一、文言文 (共 38 分)

考生注意:

1. 请从下列 A、B、C 三组中选择一组, 完成 1—6 题。A 组: 供使用 H 版教材的考生完成。B 组: 供使用 S 版教材的考生完成。C 组: 供使用二期课改教材 (试验本) 的考生完成。请将选定的组号填入答题纸的指定处。

2. 7—10 题为考生共做试题。

A 组: 供使用 H 版教材的考生完成

(一) 默写 (15 分)

1. (1) 江山代有才人出, _____。

(2) _____, 清泉石上流。

(3) 童孙未解供耕织, _____。

(4) 尝贻余核舟一, _____。

(5) 《岳阳楼记》中表明洞庭湖天气早晚变化的语句是 _____。

(二) 解释下列加点的词语 (4 分)

2. 至于亚夫, 可得而犯邪 ()

3. 率妻子邑人来此绝境 ()

(三) 阅读下文, 完成 4—6 题 (7 分)

捕蛇者说 (节选)

永州之野产异蛇, 黑质而白章; 触草木, 尽死; 以啮人, 无御之者。然得而腊之以为饵, 可以已大风、挛踠、瘘、癘, 去死肌, 杀三虫。其始, 太医以王命聚之, 岁赋其二, 募有能捕之者, 当其租入。永之人争奔走焉。

有蒋氏者, 专其利三世矣。问之, 则曰: “吾祖死于是, 吾父死于是。今吾嗣为之十二年, 几死者数矣。”言之, 貌若甚戚者。

4. 选文作者是 _____ (人名)。写出教材中该作者另一篇文章的标题: 《_____》。(2 分)

5. 用现代汉语解释文中画线的句子。(2 分)

言之, 貌若甚戚者。

6. 选文从 _____、_____、_____ 三个方面介绍了永州异蛇的特征。(用自己的话概括) (3 分)

B组：供使用S版教材的考生完成

(一) 默写 (15分)

1. (1) 海内存知己，_____。

(2) _____，万条垂下绿丝绦。

(3) 若言声在指头上，_____？

(4) 博闻强记，_____，智。

(5) 《醉翁亭记》中描写花草芬芳的语句是_____。

(二) 解释下列加点的词语 (4分)

2. 求石兽于水中 ()

3. 率妻子邑人来此绝境 ()

(三) 阅读下文，完成4—6题 (7分)

捕蛇者说 (节选)

永州之野产异蛇，黑质而白章；触草木，尽死；以啖人，无御之者。然得而腊之以为饵，可以已大风、挛踠、瘘、痹，去死肌，杀三虫。其始，太医以王命聚之，岁赋其二，募有能捕之者，当其租入。永之人争奔走焉。

有蒋氏者，专其利三世矣。问之，则曰：“吾祖死于是，吾父死于是。今吾嗣为之十二年，几死者数矣。”言之，貌若甚戚者。

4. 选文作者是_____ (人名)。写出教材中该作者另一篇文章的标题：《_____》。(2分)

5. 用现代汉语解释文中画线的句子。(2分)

言之，貌若甚戚者。_____

6. 选文从_____、_____、_____三个方面介绍了永州异蛇的特征。(用自己的话概括)(3分)

C组：供使用二期课改教材 (试验本) 的考生完成

(一) 默写 (15分)

1. (1) 向来枉费推移力，_____。

(2) _____，壮心不已。

(3) 满面尘灰烟火色，_____。

(4) 然后叹_____，而少时之岁月为可惜也！

(5) 《醉翁亭记》中描写山间清晨之景的语句是_____。

(二) 解释下列加点的词语 (4分)

2. 实冀三横唯余其一 ()

3. 率妻子邑人来此绝境 ()

(三) 阅读下文, 完成 4—6 题 (7 分)

捕蛇者说 (节选)

永州之野产异蛇, 黑质而白章; 触草木, 尽死; 以啮人, 无御之者。然得而腊之以为饵, 可以已大风、挛踠、瘘、疠, 去死肌, 杀三虫。其始, 太医以王命聚之, 岁赋其二, 募有能捕之者, 当其租入。永之人争奔走焉。

有蒋氏者, 专其利三世矣。问之, 则曰: “吾祖死于是, 吾父死于是。今吾嗣为之十二年, 几死者数矣。” 言之, 貌若甚戚者。

4. 选文作者是_____ (人名)。写出教材中该作者另一篇文章的标题: 《_____》。(2 分)

5. 用现代汉语解释文中画线的句子。(2 分)

言之, 貌若甚戚者。 _____

6. 选文从_____、_____、_____三个方面介绍了永州异蛇的特征。(用自己的话概括) (3 分)

(四) 阅读下文, 完成 7—10 题 (12 分)

鲍君

昔有人设置^①以捕獐, 得而未觉。有行人窃取之, 犹念不仁, 乃以鲍鱼^②置罟中而去。本主来, 于罟中得鲍鱼, 怪之以为神, 不敢持归。于是置屋立庙, 号为鲍君。后多奉^③之者, 病或有偶愈^④者, 谓有神。积七八年, 鲍鱼主过庙下, 问其故, 人具为说。乃曰: “此是我鲍鱼, 何神之有?” 于是乃息。

[注释] ①罟(jū): 捕兽的网。 ②鲍鱼: 这里指用盐腌渍的鱼。 ③奉: 供奉。 ④愈: (病) 好。

7. 解释文中加点的词语。(4 分)

(1) 乃以鲍鱼置罟中而去 () (2) 问其故 ()

8. 用现代汉语解释文中画线的句子。(2 分)

此是我鲍鱼, 何神之有? _____

9. 本主“不敢持归”的原因是_____。(3 分)

10. 这个故事告诉我们的道理是_____。(3 分)

二、现代文 (共 49 分)

(一) 阅读下文, 完成 11—14 题 (23 分)

中国瓷器

①中国瓷器是世界公认的伟大发明之一。它之所以名扬天下, 主要在于其本身所包含的三项独创技术: 胎质、瓷釉、烧结火候。

②中国瓷器的胎质大多具备一定的透明性, 所谓有素肌玉骨之像。它的原料多为高岭土, 无论东南沿海还是华中各省都有此土, 尤其是在江西景德镇高岭村一带, 风化了白云母花岗岩蓄藏丰厚。也就是说, 在中华大地取用制瓷原料是得天独厚的。

③瓷釉覆盖在瓷胎上, 实际上就形成了一种复合材料。宋代以后, 景德镇成为瓷业的主要产地之一, 就是因为这一带开始以“白云石”加入釉中, 使瓷釉洁白又易于施加彩饰。

④烧结火候, 主要是指瓷器烧成的温度。烧制陶器、砖瓦都在 1000℃ 以下, 瓷器则不然。据推测, 早期瓷器的烧成温度就已经达到 1200℃ 了。日本大阪大学美术史教授木村重信先生曾撰文: “尽管要通过 1300℃ 高温煅烧, 釉料仍不变色, 纹样依然如故。这就是中国瓷器烧

制技术上关键的秘密所在。”

⑤中国瓷器享誉世界，也在于它是科学技术与民间工艺美术技法完美结合的产物。传统细瓷早已形成一整套美化装饰的方式方法，不管是刻花、剔花，还是贴花、印花；也不管是堆雕、镂雕，还是镏金、戗金……均极尽缤纷艳丽，堪称_____。早期的纹饰简单、自然，完全由烧瓷艺人自行设计，例如水纹、云纹、花纹和兽纹等。盛唐以来，纹饰大量借鉴金属器皿、各种织物等图案，使瓷器的装饰意味更浓。宋代以后，瓷业工艺技法愈加精细，彩绘画面也刻意追寻名画师的笔意，有的春花烂漫，有的冬雪裹枝，有的高山流水，有的繁星满天……这无不增添了瓷器美的意蕴。

⑥中国瓷器还承载着丰厚的文化积淀。它的彩绘内容有来自民间传说、历史故事，也有“犀牛望月”、“龙凤吉祥”、“□□□□”等寓意丰富的图案。康熙年间，景德镇窑曾烧制一组花卉瓷酒盅，薄胎青花，加彩题句，一盅一花一词。其中梅花盅题为“素艳雪凝树，清香风满枝”；杏花盅题为“青香和宿雨，佳色出晴烟”；桃花盅则题为“风花新社燕，时节归春浓”……瓷精，图美，词句优雅，在有限的空间中令人感受到无限的韵味。



青花瓷盘

⑦中国瓷器，实在是令人叹为观止。

11. 从下列词语中选择恰当的一项，填在第⑤段的横线上。(2分)

A. 光彩夺目 B. 流光溢彩 C. 巧夺天工 D. 栩栩如生

……均极尽缤纷艳丽，堪称_____。

12. 第⑤段介绍纹饰时采用了_____的顺序。纹饰的特征经历了从_____到_____、从_____到_____的变化过程。(5分)

13. 阅读第⑥段，完成下列两题。

(1) 用四个字概括上图“青花瓷盘”图案的内容，填入方格中，并简述该图案所蕴涵的寓意。_____ (3分)

(2) 画线句“在有限的空间中令人感受到无限的韵味”，“有限的空间”是指_____，“无限的韵味”是指_____。(4分)

14. 从全文看，中国瓷器令人叹为观止的原因是：(1) _____；(2) _____；(3) _____。(9分)

(二) 阅读下文，完成 15—19 题 (26 分)

老海棠树

①奶奶，和一棵老海棠树，在我的记忆里不能分开，好像她们从来就在一起。

②老海棠树有两条粗壮的枝桠，弯曲如一把躺椅，小时候我常爬上去，一天一天地就在那儿玩。奶奶在树下喊：“下来，下来吧，你就这么一天到晚呆在上头不下来了？”是的，我在那儿看小人书，用弹弓向四处射击，甚至在那儿写作业。“饭也在上头吃吗？”对，在上头吃。奶奶把盛好的饭菜举过头顶，我两腿攀紧树桠，一个海底捞月把碗筷接上来。“觉呢，也在上头睡？”没错。四周是花香，是蜂鸣，春风拂面，是沾衣不染海棠的花雨。奶奶站在地上，站在屋前，老海棠树下，望着我……

③春天，老海棠树摇动满树繁花，摇落一地雪似的花瓣。我记得奶奶坐在树下糊纸袋，不时地冲我唠叨：“就不下来帮帮我？你那小手儿糊得多快！”我在树上东一句西一句地唱歌。奶奶又说：“我求过你吗？这回活儿紧！”我说：“我爸我妈根本就不想让您糊那破玩艺儿，是您自己非要这么累！”奶奶于是不再吭声，直了直腰，又凝神糊她的纸袋。

④或者夏天，老海棠树枝繁叶茂，奶奶坐在树下的浓荫里，又不知从哪儿找来了补花的活儿，戴着老花镜，埋头于床单或被罩，一针一线地缝。天色暗下来时她冲我喊：“你就不能劳驾去洗洗菜？没见我忙不过来吗？”我跳下树，洗菜，胡乱一洗了事。奶奶生气了：“你们上班上学，就是这么糊弄？”奶奶把手里的活儿推开，一边重新洗菜一边说：“我就一辈子得给你们做饭？就不能有我自己的工作？”这回是我不再吭声。

⑤有年秋天，老海棠树照旧果实累累，落叶纷纷。那时我大些了，在外工作，从陕北回来看她，奶奶已经腰弯背驼。早晨，天还昏暗，奶奶就起来去扫院子，“唰啦唰啦”的声音把我惊醒，赶紧跑出去：“您歇着吧，我来，保证用不了三分钟。”可这回奶奶不要我帮：“你刚回来，去歇息着吧。”

⑥冬天，窗外，风中，老海棠树枯干的枝条敲打着屋檐，磨擦着窗棂。奶奶常常在灯下学习。她曾经读一本《扫盲识字课本》，再后是一字一句地念报纸上的头版新闻。那一回，奶奶举着一张报纸，小心地凑到我跟前：“这一段，你给我说说，到底什么意思？”我看也不看地就回答：“不知道。再说，您学那玩艺儿有用吗？”奶奶立刻不语，惟低头盯着那张报纸，半天半天目光都不移动。我的心一下子收紧，但知已无法弥补。“奶奶。”“奶奶！”“奶奶——”我记得她终于抬起头时，眼里竟毫无对我的责备。

⑦……

⑧如今，奶奶已离我而去。而在我的梦里，我的祈祷中，老海棠树也便随之飘然而去，跟随着奶奶，陪伴着她，围拢着她；奶奶坐在满树的繁花中，满地的浓荫里，望着我，或不时地要我给她说说：“这一段到底是什么意思？”——这形象，逐年地定格成我的思念，和我永远的悔恨。

15. 从第④段中找出与第⑤段画线句“可这回奶奶不要我帮”相照应的句子：_____（2分）
16. 第②段写“我”在老海棠树上的活动，在文中的作用是_____。（5分）
17. 品读第⑥段画线部分“‘奶奶。’‘奶奶！’‘奶奶——’”，从语气的角度分析“我”心理变化的过程。_____（6分）
18. 从全文看，以“老海棠树”为标题的好处是_____。（5分）
19. 选择文中最触动你的一个场景，写一段80字左右的感想。（8分）

第二部分 写作（63分）

20. 生活中总有值得我们铭记的日子，正是“这一天”让我们的生命更加丰富。“这一天”，可能是从清晨到日暮都那么不同寻常；也可能是某一个时刻让“这一天”变得不同凡响。请以“记住这一天”为题，写一篇600字左右的文章。

2007 年上海市初中毕业生统一学业考试

数学试卷

(满分 150 分, 考试时间 100 分钟)

题号	一	二	三					四				总分
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	
得分												

考生注意:

1. 本卷含四大题, 共 25 题;
2. 除第一、二大题外, 其余各题如无特别说明, 都必须写出证明或计算的主要步骤.

得分	评卷

一. 填空题: (本大题共 12 题, 满分 36 分)

【只要求直接写出结果, 每个空格填对得 3 分, 否则得零分】

1. 计算: $(\sqrt{3})^2 =$ _____.

2. 分解因式: $2a^2 - 2ab =$ _____.

3. 化简: $\frac{1}{x} - \frac{1}{x+1} =$ _____.

4. 已知函数 $f(x) = \frac{3}{x+2}$, 则 $f(1) =$ _____.

5. 函数 $y = \sqrt{x-2}$ 的定义域是 _____.

6. 若方程 $x^2 - 2x - 1 = 0$ 的两个实数根为 x_1 、 x_2 , 则 $x_1 + x_2 =$ _____.

7. 方程 $\sqrt{1-x} = 2$ 的根是 _____.

8. 如图 1, 正比例函数图象经过点 A, 该函数解析式是 _____.

9. 如图 2, E 为平行四边形 ABCD 的边 BC 延长线上一点, 连结 AE,

交边 CD 于点 F. 在不添加辅助线的情况下, 请写出图中一对相

似三角形: _____.

10. 如果两个圆的一条外公切线长等于 5, 另一条外公切线长等于

$2a+3$, 那么 $a =$ _____.

11. 如图 3, 在直角坐标平面内, 线段 AB 垂直于 y 轴, 垂足为 B, 且

$AB = 2$. 如果将线段 AB 沿 y 轴翻折, 点 A 落在点 C 处, 那么点 C 的横坐标是 _____.

12. 图 4 是 4×4 正方形网格. 请在其中选取一个白色的单位正方形并涂

黑, 使图 4 中黑色部分是一个中心对称图形.

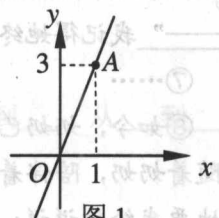


图 1

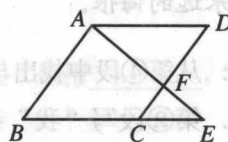


图 2

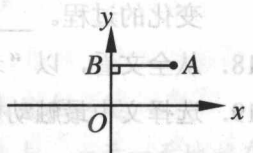


图 3

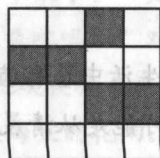


图 4

得分	评卷

二. 选择题: (本大题共 4 题, 满分 16 分)

【下列各题的四个结论中, 有且只有一个结论是正确的, 把正确结论的代号写在题后的圆括号内, 选对得 4 分; 不选、错选或者多选得零分】

13. 在下列二次根式中, 与 $\sqrt{a}$ 是同类二次根式的是..... ()
 (A) $\sqrt{2a}$; (B) $\sqrt{3a^2}$; (C) $\sqrt{a^3}$; (D) $\sqrt{a^4}$.
14. 如果一次函数 $y = kx + b$ 的图象经过第一象限, 且与 y 轴负半轴相交, 那么..... ()
 (A) $k > 0, b > 0$; (B) $k > 0, b < 0$; (C) $k < 0, b > 0$; (D) $k < 0, b < 0$.
15. 已知四边形 $ABCD$ 中, $\angle A = \angle B = \angle C = 90^\circ$, 如果添加一个条件, 即可推出该四边形是正方形, 那么这个条件可以是..... ()
 (A) $\angle D = 90^\circ$; (B) $AB = CD$; (C) $AD = BC$; (D) $BC = CD$.
16. 小明不慎把家里的圆形玻璃打碎了, 其中四块碎片如图 5 所示. 为配到与原来大小一样的圆形玻璃, 小明带到商店去的一块玻璃碎片应该是..... ()
 (A) 第①块; (B) 第②块;
 (C) 第③块; (D) 第④块.

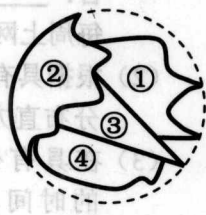


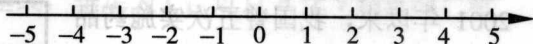
图 5

三. (本大题共 5 题, 满分 48 分)

得分	评卷

17. (本题满分 9 分)

解不等式组:
$$\begin{cases} 3-x > 0, \\ \frac{4x}{3} + \frac{3}{2} > -\frac{x}{6}, \end{cases}$$
 并把解集在数轴上表示出来.



得分	评卷

18. (本题满分 9 分)

解方程:
$$\frac{x^2 - 3x}{x^2 - 1} + \frac{2x - 1}{x - 1} = 0.$$

得分	评卷

19. (本题满分 10 分, 第(1)小题满分 6 分, 第(2)小题满分 4 分)

如图 6, 在直角坐标平面内, O 为原点. 点 A 的坐标为 $(10, 0)$, 点 B 在第一象限内, $BO = 5$, $\sin \angle BOA = \frac{3}{5}$.

求: (1) 点 B 的坐标; (2) $\cos \angle BAO$ 的值.

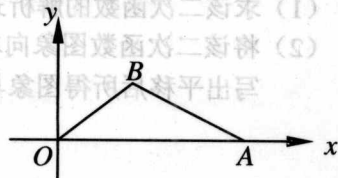


图 6

得分	评卷

20. (本题满分10分,第(1)小题满分4分,第(2)、(3)小题满分各3分)

初三学生小丽、小杰为了解本校初二学生每周上网的时间,各自在本校进行了抽样调查.小丽调查了初二电脑爱好者中40名学生每周上网的时间,算得这些学生平均每周上网时间为2.5小时;小杰从全体初二学生名单中随机抽取了40名学生,调查了他们每周上网的时间,算得这些学生平均每周上网时间为1.2小时.小丽与小杰整理各自样本数据,如表一所示.请根据上述信息,回答下列问题:

时间段 (小时/周)	小丽抽样 人数	小杰抽样 人数
0~1	6	22
1~2	10	10
2~3	16	6
3~4	8	2

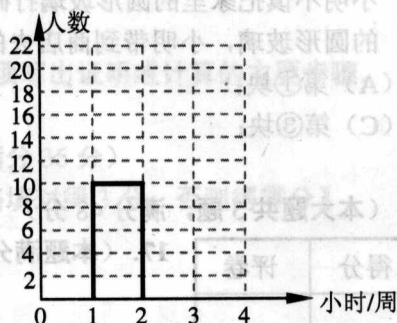
(每组可含最低值,不含最高值)
表一

(1) 你认为哪位学生抽取的样本具有代表性?

答: _____; 估计该校全体初二学生平均每周上网时间为 _____ 小时;

(2) 根据具有代表性的样本,把图7中的频数分布直方图补画完整;

(3) 在具有代表性的样本中,中位数所在的时间段是 _____ 小时/周.



(每组可含最低值,不含最高值)
图7

得分	评卷

21. (本题满分10分)

2001年以来,我国曾五次实施药品降价,累计降价的总金额为269亿元.五次药品降价的年份与相应降价金额如表二所示,表中缺失了2003年、2007年相关数据.已知2007年药品降价金额是2003年药品降价金额的6倍,结合表中信息,求2003年和2007年的药品降价金额.

年份	2001	2003	2004	2005	2007
降价金额(亿元)	54		35	40	

表二

四. (本大题共4题,满分50分)

得分	评卷

22. (本题满分12分,每小题满分各6分)

在直角坐标平面内,二次函数图象的顶点为A(1,-4),且过点B(3,0).

(1) 求该二次函数的解析式;

(2) 将该二次函数图象向右平移几个单位,可使得平移后所得图象经过坐标原点?并直接写出平移后所得图象与x轴的另一个交点的坐标.

得分	评卷

23. (本题满分 12 分, 每小题满分各 6 分)

如图 8, 在梯形 $ABCD$ 中, $AD \parallel BC$, CA 平分 $\angle BCD$. $DE \parallel AC$, 交 BC 的延长线于点 E , $\angle B = 2\angle E$.

(1) 求证: $AB = DC$;

(2) 若 $\tan B = 2$, $AB = \sqrt{5}$, 求边 BC 的长.

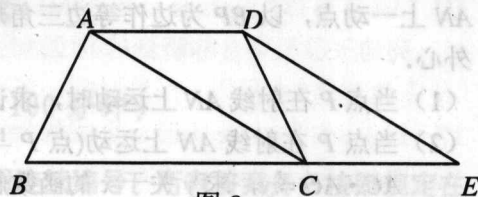
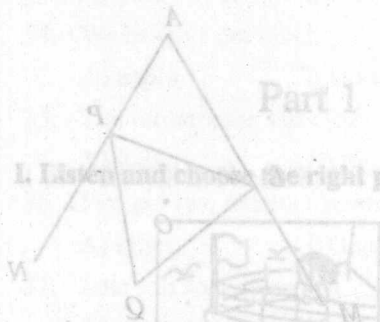


图 8

Part 1 Listening (第一部分 听力)

I. Listen and choose the right picture. (根据你听到的内容, 选出相应的图片): (共 6 分)



得分	评卷

24. (本题满分 12 分, 每小题满分各 4 分)

如图 9, 在直角坐标平面内, 函数 $y = \frac{m}{x}$ ($x > 0$, m 是常数) 的图象经过 $A(1, 4)$ 、 $B(a, b)$, 其中 $a > 1$. 过点 A 作 x 轴垂线, 垂足为 C , 过点 B 作 y 轴垂线, 垂足为 D , 连结 AD 、 DC 、 CB .

过 $A(1, 4)$ 、 $B(a, b)$, 其中 $a > 1$. 过点 A 作 x 轴垂线, 垂足为 C , 过点 B 作 y 轴垂线, 垂足为 D , 连结 AD 、 DC 、 CB .

(1) 若 $\triangle ABD$ 的面积为 4, 求点 B 的坐标;

(2) 求证: $DC \parallel AB$;

(3) 当 $AD = BC$ 时, 求直线 AB 的函数解析式.

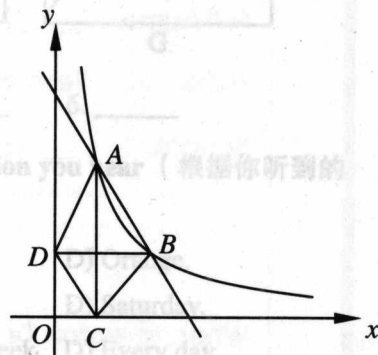


图 9

- II. Listen to the dialogue and choose the best answer to the question you hear. (根据你听到的对话和问题, 选出最恰当的答案): (共 10 分)
- A) 蓝色. B) White. C) Green. D) Yellow.
 - A) Wednesday. B) Thursday. C) Friday. D) Saturday.
 - A) Once a week. B) Twice a week. C) Three times a week. D) Every day.
 - A) See a film. B) Take a plane. C) Buy film tickets. D) See her cousin off.
 - A) Light pollution. B) Air pollution. C) Water pollution. D) Noise pollution.
 - A) English. B) Maths. C) Physics. D) Chemistry.
 - A) 140 yuan. B) 80 yuan. C) 60 yuan. D) 20 yuan.
 - A) Go out for dinner. B) Ask the man to cook. C) Go shopping with the man. D) Cook dinner for the man.
 - A) The train was late. B) He lost his way. C) The traffic was heavy. D) He started too late.

得分	评卷

25. (本题满分 14 分, 第(1)小题满分 4 分, 第(2)、(3)小题满分各 5 分)

已知: $\angle MAN = 60^\circ$, 点 B 在射线 AM 上, $AB = 4$ (如图 10). P 为直线 AN 上一动点, 以 BP 为边作等边三角形 BPQ (点 B, P, Q 按顺时针排列), O 是 $\triangle BPQ$ 的外心.

- (1) 当点 P 在射线 AN 上运动时, 求证: 点 O 在 $\angle MAN$ 的平分线上;
- (2) 当点 P 在射线 AN 上运动 (点 P 与点 A 不重合) 时, AO 与 BP 交于点 C , 设 $AP = x$, $AC \cdot AO = y$, 求 y 关于 x 的函数解析式, 并写出函数的定义域;
- (3) 若点 D 在射线 AN 上, $AD = 2$, 圆 I 为 $\triangle ABD$ 的内切圆. 当 $\triangle BPQ$ 的边 BP 或 BQ 与圆 I 相切时, 请直接写出点 A 与点 O 的距离.

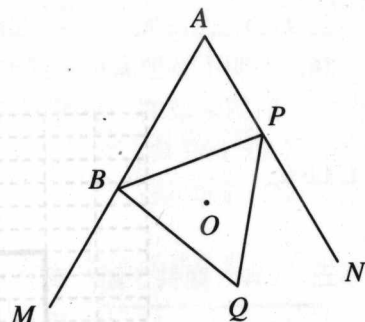
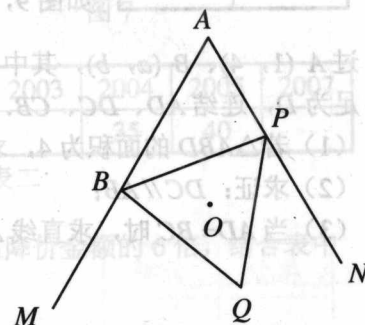


图 10



备用图

2007 年上海市初中毕业生统一学业考试

英语试卷

(满分 150 分, 考试时间 100 分钟)

考生注意: 本卷有 10 大题, 共 110 小题。试题均采用连续编号, 所有答案务必按照规定在答题纸上完成, 做在试卷上不加分。

Part 1 Listening (第一部分 听力)

I. Listen and choose the right picture (根据你听到的内容, 选出相应的图片): (共 6 分)



A



B



C



D



E



F



G

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____

II. Listen to the dialogue and choose the best answer to the question you hear (根据你听到的对话和问题, 选出最恰当的答案): (共 10 分)

7. A) Yellow. B) White. C) Green. D) Orange.
8. A) Wednesday. B) Thursday. C) Friday. D) Saturday.
9. A) Once a week. B) Twice a week. C) Three times a week. D) Every day.
10. A) See a film. B) Take a plane. C) Buy film tickets. D) See her cousin off.
11. A) Light pollution. B) Air pollution. C) Water pollution. D) Noise pollution.
12. A) English. B) Maths. C) Physics. D) Chemistry.
13. A) 140 yuan. B) 80 yuan. C) 60 yuan. D) 20 yuan.
14. A) Go out for dinner. B) Ask the man to cook.
C) Go shopping with the man. D) Cook dinner for the man.
15. A) The train was late. B) He lost his way.
C) The traffic was heavy. D) He started too late.

16. A) At a bus stop. B) At a post office.
C) At the People's Square. D) At a police station.

III. Listen to the passage and tell whether the following statements are true or false (判断下列句子是否符合你听到的短文内容, 符合的用“T”表示, 不符合的用“F”表示):
(共 7 分)

17. Jack and his wife went to a restaurant last Friday evening.
18. They drove their car to the restaurant.
19. It was easy for them to park their car outside the restaurant.
20. The restaurant was so busy that they waited for a long time.
21. They were pleased with the food and service there.
22. Jack's wife went outside to get the wallet.
23. It was an enjoyable evening for Jack and his wife.

IV. Listen to the dialogue and complete the table (听对话, 完成下列表格, 每空格限填一词):
(共 7 分)

Personal Information	
Full name: (24) Lee	Age: 16
Male ☒ Female ☐	
School: (25) Sky Middle School	

TV Viewing Habits	
When to watch TV: 6:00 - 7:00 (26) evening,	
Sunday (27)	
Time spent watching TV each week: (28) hours	
Favourite programmes: World (29) (30)	

Part 2 Vocabulary and Grammar (第二部分 词汇和语法)

V. Choose the best answer (选择最恰当的答案): (共 20 分)

31. My father usually reads morning papers before going to _____ work.
A) the B) a C) an D) /
32. The train to Beijing leaves _____ eight o'clock. Let's hurry.
A) in B) on C) at D) from
33. Please keep the park clean when you enjoy _____ there.
A) your B) you C) yours D) yourselves
34. We haven't got much _____ for our picnic. Will you go and get some?
A) apple B) tomato C) bread D) biscuit
35. The farmers are satisfied _____ their harvest through a year's hard work.
A) with B) to C) of D) for
36. I've got two tickets for tonight's concert. One is for me, _____ is for you.
A) other B) the other C) others D) another
37. Jane can speak English _____. She wants to work for the Special Olympic Games.
A) correct B) nice C) sweet D) well
38. This motorcycle is not as _____ as that one, and it uses less gas.
A) expensive B) less expensive C) more expensive D) the most expensive
39. Which would you like to buy, a DVD player _____ an MP3 player?
A) so B) or C) but D) and
40. Peter was late for the meeting _____ he missed the ferry.
A) though B) because C) while D) if
41. Mr Smith said to Billy, "Your idea sounds _____."
A) clearly B) fluently C) good D) loud
42. Nancy _____ lots of charity work in her free time since she entered college.
A) has done B) will do C) was doing D) is doing
43. Tara is interested in Chinese culture. She _____ Chinese at Fudan University next year.
A) studies B) studied C) will study D) had studied
44. Students _____ be careful when they do chemical experiments in the lab.
A) can B) must C) need D) may
45. We'd better _____ off our mobile phones. The meeting will start in a minute.
A) to turn B) turning C) turn D) turned
46. That building is part of Shanghai's history. It _____ many years ago.
A) built B) builds C) is built D) was built
47. It _____ several years to build Qinghai-Tibet Railway, the highest railway in the world.
A) spent B) took C) cost D) paid
48. John _____ his passport everywhere, but he still couldn't find it.
A) looked like B) looked up C) looked for D) looked at
49. My teachers have helped me a lot and I'm _____ them.