

# 石景山区2014—2015学年初三部分学校综合练习

## 语文试卷

### 一、基础·运用（共24分）

（一）选择。下面各题均有四个选项，其中只有一个符合题意，选出答案后在答题卡上用铅笔把对应题目的选项字母涂黑涂满。（共12分）

阅读下面的文字，完成第1-6题。

①在经历了三月的乍暖还寒，四月杏花春雨的飘飘洒洒、淅淅沥沥后，夏季里的节日——端午便如期而至了。端午在农历五月初五，月、日都是五，故称重五。

②早在先秦时期，这一天被认为是“恶月恶日”。生于这一天的人，认为是会给父母和国家带来灾难的。有的人侥幸长大做了官，仕途也会因此遭遇坎坷。大约到秦汉之后，人们才想了一些办法，如在这一日喝雄黄酒、插艾草、挂菖蒲，以驱五毒、祛瘟疫、除厄运。唐玄宗时，每年端午节都会发给百官“百索”，“百索”是五彩丝线拧成的绳子，可以佩dài在脖子上、腕上，一如今天的项链、手链。不知如今的shǒu饰是否由此而来？这种彩索，据说是用以捆缚“五毒”的。所有这些求祥祈福的活动，都使我们的端午充满了古老的色彩。大约到了明、清之后，“恶日”慢慢变成“善日”。女孩儿在这天头簪火红的榴花，出了嫁的女子回娘家。端午节也成了迎接夏日、亲人团聚的欢乐节。人们期盼端午到来，也是想念那香糯的粽子了。\_\_\_\_\_，吃上一口，犒劳一下寡淡的舌尖，满身疲惫顿时烟消云散。赛龙舟是端午节必不可少的项目，古往今来描写龙舟竞渡的作品不计其数，最为生动的当推中唐诗人张建封的《竞渡歌》：“……鼓声三下红旗开，两龙跃出浮水来。棹①影斡②波飞万剑，鼓声劈浪鸣千雷。鼓声渐急标将近，两龙望标目如瞬③。坡上人呼霹雳惊，竿头彩挂虹霓晕……”诗中描绘的热闹景象让人\_\_\_\_\_！

③如今，端午节被定为国家法定假日，再次唤醒了人们对传统文化的重视。人们在端午节的假期放松身心的同时，也品味着传统文化的韵味。

注释：①棹（zhào）：船桨。②斡（wò）：转，运转。斡波，划水。③瞬：目动，眨眼。

1. 下列词语字形和读音全都正确的一项是（2分）

- A. 坎坷（kě） 佩戴 首饰 祈福（qí）
- B. 坎坷（kē） 佩带 手饰 祈福（qǐ）
- C. 坎坷（kē） 佩带 手饰 祈福（qí）
- D. 坎坷（kě） 佩戴 首饰 祈福（qǐ）

2. 阅读第②段中《竞渡歌》片段，对诗句的表达效果，理解不正确的一项是（2分）

- A. “棹影斡波飞万剑”，形容船桨上下翻飞迅捷，溅起的水花犹如万把利剑飞向两边。
- B. “鼓声劈浪鸣千雷”，运用夸张极言击鼓之声震天动地，写出了龙舟竞渡的声势浩大。
- C. “两龙望标目如瞬”，赋予龙舟以人的神态，将两舟争先恐后驶向目标的情态活灵活现地展现出来。
- D. “坡上人呼霹雳惊”，“霹雳”指“迅猛的雷声”，这里用“霹雳”来形容坡上观众的呐喊声骤起且惊天动地。

3. 根据语意，在横线处依次填入语句，最恰当的一项是（2分）

- A. 慢慢剥开粽叶，露出色泽雪白的粽子，用筷子戳起，滚着白糖 流连忘返
- B. 慢慢剥开粽叶，露出色泽雪白的粽子，用筷子戳起，滚着白糖 身临其境
- C. 色泽雪白的粽子被慢慢剥开，用竹筷戳起，滚着白糖 流连忘返
- D. 色泽雪白的粽子被慢慢剥开，用竹筷戳起，滚着白糖 身临其境

4. 龙舟竞渡的一支参赛队要在彩旗上印一“龙”字，同时表现出“舍我其谁”的气势，下列最适合印在彩旗上的一项是（2分）



5. 以传统节日、节气为题材的对联也是别具特色的，下列各项中与上联“端午午时人赏午”构成对联，最恰当的一项是（2分）

- A. 谷雨雨后禾享雨
- B. 立春春日客游春
- C. 小雪雪中郎堆雪
- D. 中秋秋夜夜悲秋

6. 学校开设了以“传统节日、二十四节气”为题材的诗词晨诵课程《栖息在农历的天空下》。同学们在教师的指导下品味诗句遣词炼字之妙，感受杜甫、苏轼等诗人博大的胸怀。学期末，老师请大家用一句话谈谈诵读最主要的收获，下列回答不恰当的一句是（2分）

- A. 诵读活动让我更加优雅、诗意地生活。
- B. 诵读活动让我了解了传统节日的内涵。

C. 诵读活动让我敏锐地感受物候的变化。

D. 诵读活动让我走近一个个伟大的灵魂。

(二) 填空 (共12分)

7. 默写 (共6分)

(1) \_\_, 若出其里。(曹操《观沧海》)

(2) 酒酣胸胆尚开张。\_\_, 又何妨!(苏轼《江城子·密州出猎》)

(3) 中国传统文化博大精深, 学习和掌握其中的各种思想精华, 对树立正确的世界观、人生观、价值观很有益处。古人所说的“③, ④”(范仲淹《岳阳楼记》)的政治抱负, “位卑未敢忘忧国”的报国情怀, “富贵不能淫, 贫贱不能移, 威武不能屈”的浩然正气, “⑤, ⑥”(文天祥《过零丁洋》)的献身精神等, 都体现了中华民族的优秀传统文化和民族精神, 我们都应该继承和发扬。(摘自中央党校建校80周年庆祝大会习近平的讲话)

8. 阅读下面的连环画, 完成(1) - (2)题。(共6分)

(1) 根据画面和文字, 在第二幅画的横线处填上恰当的人名。祥子的噩梦中出现这些人的原因是 ②。(3分)

(2) 第6幅是连环画的结局。1955年《骆驼祥子》再版时, 老舍曾做了删改, 删去旧版第23章的后半部分与第24章的全部。1982年起恢复旧版原貌。下面的连环画是根据1955年版创作的。两个结局相比, 哪个更好? 请说明理由。(3分)

<p>1. 祥子的车卖了, 才勉强把虎妞埋葬。他回到空空的屋子, 不敢再看一眼, 就栽倒在炕上。小福子进来, 想劝他几句, 但只是流着泪。</p>	<p>2. 祥子昏昏沉沉睡了一天一夜。他做了一场噩梦: 大兵们、<u>①</u>、刘四……一齐扑向他, 压着他, 要吃了他……祥子气急了, 一翻身坐了起来。</p>	<p>3. 天亮了, 祥子跟小福子道了别, 从小院里搬出来, 他想起曹先生, 他觉得世界上没有比曹先生更好的人了。他要去看看曹先生回来没有。</p>
---	--	--

<p>4. 来到曹宅，祥子按了电铃。出来开门的是高妈。她惊喜地说：“祥子！原来是你！先生还在念叨着你呢！”</p>	<p>5. 进了院子，曹先生迎了出来。祥子像见了久别的亲人，兴奋地流着泪，把自己的一切经历都告诉了曹先生。他要求曹先生再留下他拉包月。</p>	<p>6. 曹先生笑着说，他已经不坐车了。他要祥子留下来，帮着他做其他的事情。祥子乐了，好像走上一条新的路……</p>

**二、阅读（共46分）**

**（一）阅读下面三段文字，完成第9-11题。（共13分）**

（甲）

庆历中有布衣毕昇，又为活板。……若止印三二本，未为简易；若印数十百千本，则极为神速。常作二铁板，一板印刷，一板已自布字，此印者才毕，则第二板已具，更互用之，瞬息可就。每一字皆有数印，如“之”“也”等字，每字有二十余印，以备一板内有重复者。不用，则以纸帖之，每韵为一帖，木格贮之。有奇字素无备者，旋刻之，以草火烧，瞬息可成。不以木为之者，文理有疏密，沾水则高下不平，兼与药相粘，不可取；不若燔土，用讫再火令药熔，以手拂之，其印自落，殊不沾污。

（节选自《活板》）

（乙）

（明清）板印①之盛，莫盛于今矣。海内资之，粗者多而精者亦不乏。吴会②、金陵③擅刻文献，刻本至多，巨帙④类书⑤，咸荟萃焉。近吴中⑥官刻⑦几汗牛⑧。

（节选自明代胡应麟《少室山房笔丛》等古籍，有删改）

注释：①板印：雕版印刷。 ②吴会：地名，今天浙江绍兴。 ③金陵：地名，今南京。 ④巨帙：大部头书籍。 ⑤类书：我国古代一种大型的资料性书籍。辑录各种书中的材料，按门类、字韵等编排以备查检。 ⑥吴中：地名，今江苏苏州南部。 ⑦官刻：官刻本，指古代中央以及地方各级行政文化机构出资或主办的出版的书籍。 ⑧汗牛：用牛运输，牛累得出汗。这里指书籍极多。

（丙）

印刷作坊或个人要制备一副活字，需要耗费巨大的人力物力。如清代翟金生为了复活“传世不久即告失传”的泥活字，竭尽全家资财，费时三十年，才制成坚硬如骨的五种规格的胶泥活字10 万余个。而一部书所需的雕版通常几个月就可以制好并投入印刷。另外，雕版使用整块的印版，在印刷过程里不易变形走样，印本品质比较稳定，有不少的精品流传于世。民间素有“一页宋版书，一两黄金”的说法，历代藏书家都以拥有宋版书为荣。而活字印刷，要用粘药来固版，在印刷过程中容易松动走位，影响印品质量。再次，活板的检字、印后拆版归位，都是比较繁琐的工作，这对工匠的文化水平要求比较高。雕版印刷对刻版工匠，首位的要求不是读书识字，而是刀法技艺。

9. 解释下列语句中加点词的意思。（4分）

- (1) 兼与药相粘
- (2) 用讫再火令药熔
- (3) 粗者多而精者亦不乏
- (4) 咸荟萃焉

10. 用现代汉语翻译下列语句。（4分）

(1) 有奇字素无备者，旋刻之

(2) 莫盛于今矣

11. 根据甲乙两段文字的内容，请你提出一个问题，并用丙文的内容回答。（5分）

**(二) 根据下面题目要求，阅读《圆圆的肥皂泡》，完成第12-15题。（共15分）**

12. 阅读本文，根据事件的发展，将下面的故事情节补充完整。（4分）

\_\_\_\_\_→圆圆打破了肥皂泡的吉尼斯世界纪录→\_\_\_\_\_，父亲受启发想到解决缺水的办法→空中调水成功，丝路市迎来降水

13. 从下面两个题目中任选一题，按要求作答。（4分）

题目一：本文是一篇科幻小说，兼具“科学性”和“文学性”的特点。请你从文中各举一例，并作简要分析。

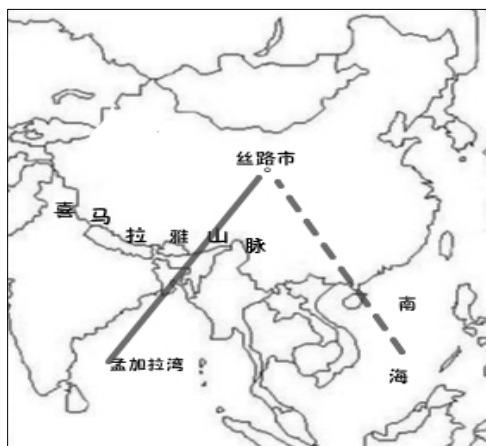
题目二：文中塑造的圆圆和她的市长父亲的形象都特点鲜明，请你从文中各举一例，并作简要分析。

14. 如果你与同学们就这篇小说进行交流，针对文中“看似没有价值的发明，却成就了一项空中调水的宏大工程”的情节，请你提出一个问题，引起大家的思考。（2分）

15. 本文第三部分，父亲的话中，想象了怎样一幅图景？第四部分，空中调水系统启动后，气泡长河是怎样形成的？请任选一处，结合文中相关文字和地图，展开想象，进行补写。（不超过150字）（5分）

### 圆圆的肥皂泡

刘慈欣<sup>①</sup>



很多人生来就会莫名其妙地迷上一样东西，仿佛他的出生就是要和这东西约会似的。正是这样，圆圆迷上了肥皂泡。

圆圆出生后一直是一副无精打采的样子，连哭啼都像是在应付差事，似乎这个世界让她很失望，直到她第一次看到肥皂泡。当时她才五个月大，立刻在妈妈怀中手舞足蹈起来，小眼睛中爆发出足以使太阳星辰都黯然失色的光芒。

这是一个西北的正午，已经数月无雨，窗外，烈日下的丝路市弥漫着沙尘，在这异常干燥的世界中，那飘浮在空中的绚丽的水的精灵确实是绝美的东西。看到小女儿的笑脸，为她吹出肥皂泡的爸爸很高兴。

圆圆高考结束后的一天上午，家里有一群人来访，省电视台的主持人、摄像师，还有两个吉尼斯中国分部的人，昨天刚从上海飞来，其中一位沙哑着嗓子对圆圆的父亲说：“市长先生，您的……咳咳……这地方空气真干燥……您的女儿要创造吉尼斯纪录了！”

在开阔的楼顶上，圆圆吹出了一个巨大的肥皂泡。那个大泡在空中颤颤地变着形状，像是在跳舞。这个大泡的直径达4.6米，打破了3.9米的吉尼斯纪录。“液体的配方很重要，但窍门还在这个大环上。”圆圆在回答主持人提问时说，“它是由钻了一排洞的铅管弯成的，管里面充满了发泡液体，在大泡形成的过程中，这些液体不断从管上的小孔中泄出，使尽可能多的液体参与成泡，这样就可以形成更大的泡泡了。”“那么，你还有可能制造出更大的泡泡来吗？”“当然会的！这就要研究肥皂泡形成的几个要素，它包括液体黏度、延展性、蒸发率和表面张力，但对于形成超大的泡泡来说，最需要改进的是后两项……”“现在你已经被中国科技大学录取了，你将来的理想是什么？”“吹——更——大——的——泡——泡！”市长父亲听到圆圆的回答，摇头苦笑了一下。

几个直径四五米的大肥皂泡顺风飘行在丝路市上空，在这沙尘弥漫的干旱世界中，她们显得那么不真实，仿佛是来自另一个世界的幻影。

九年后的一天，正在为缺水而一筹莫展的市长，在办公室里接到了女儿的电话。“爸

爸，生日快乐！礼物现在就送给您！您打开窗向天上看！”空中传来引擎的轰鸣声，市长看到一架飞机在城市上空缓缓盘旋。

飞机机腹下面吊着一个大环，那环的直径比飞机还长，它们组成了一个在空中飞行的戒指。令人震惊的景象出现了，在那个环后面，吹出了一个肥皂泡！肥皂泡在急剧膨胀，很快，飞机与它相比只是透明西瓜上的一粒小芝麻。下面的城市广场上所有人都在驻足仰望。

肥皂泡的膨胀仍在继续着，巨泡渐渐占据了半个天空！最后，它脱离了飞机下的大环，从空中降下来。当它接触地面后没有破碎，而是成一个直径近十公里的半球形立在大地上。这座城市，连同边缘的一个火力发电厂和一个化工厂，全被巨泡扣在其中！

“我不是故意的，真的不是故意的！”圆圆对着摄像机说，“本来大泡会顺风飘走，谁想到今天风力竟这么弱，这儿一贯是风很大的！所以它才掉了下来，把城市扣住了！”博士毕业后，仅三四年时间，圆圆就凭借她开发的一种新的太阳能电池，使她的创客公司发展几亿元资产的规模。现在，在城市边缘巨泡泡壁的位置，她正在接受采访。一会儿，市长同刚刚成立的紧急小组一起，驱车赶到了这里。

“肥皂泡膜的性质，是汽车等固体可以穿过，但不透气。”圆圆说。“所以现在空气质量正急剧恶化。”市长瞪了一眼女儿说。众人抬头看去，发现城市上空出现了一个巨大的半球状白色顶盖。城市和工厂产生的烟雾被大膜限制在泡内，这时，如果从远处看城市，只能看到一个顶天立地的乳白色半球了。

“需要关闭发电厂和化工厂，减缓空气污染的速度。”紧急小组组长说，“现在城市等于是处在一个密闭极好的温室内，阳光的热量在很快聚集，现在正值盛夏，据测算，泡内气温最终将达到摄氏60度！”一名驻军指挥官说：“一小时前，我们调直升机在泡顶反复穿过，试图用螺旋桨撕裂它，没有用；后来又用炸药在泡壁与地面的交接处进行爆破，还是不行！”

市长问圆圆：“大泡要多长时间才能自然破裂？”“大泡的破裂主要是由于泡壁液体的蒸发，这种物质的蒸发速度是极慢的，即使日照良好，大泡也得五六天才能破。”圆圆回答。“那只有全城紧急疏散了。”紧急小组组长叹了口气说。

“不到万不得已，不能走这一步。这都是你干的好事！”市长厉声喝道。圆圆低着头说：“我刚想出一个使大泡破裂的方法。在泡壁与地面交接线的内侧，挖一条一百至二百米长的壕沟，沟中灌满燃油并点燃，火焰会大大加速泡壁的蒸发，可以在三个小时左右使大泡破裂。”

市长命令抢险队照圆圆的方案做了。三小时后，大泡破裂了，城市里的人们听到天地



间发出一声轻微的破碎声，清脆悠扬深远，仿佛宇宙的琴弦被轻轻拨动了一下。

“圆圆，我问你，既然泡壁是不透气的，那大泡也能保持住内部的湿润空气了？”“当然。其实，之前我就想过，用大泡作为超大型温室，可以在冬季为作物提供适合生长的湿度和温度。不过这还要使大泡更持久些。”“能让大泡随风飘很远吗？比如说几千公里？”“这没问题，阳光的热量在泡内聚集，使其内部空气膨胀，会产生类似于热气球的浮力。今天这个大泡生成的位置太低，风也太小了。”“能让大泡在确定的时间破裂吗？”“这也不难，只需要调节飞液的成分，改变它的蒸发速度就行了。”“如果有足够的资金，你能够吹出几千万甚至上亿个大泡吗？”圆圆吃惊地瞪大双眼：“上亿个？天啊，干什么？”“想象这样一幅图景：\_\_\_\_\_。圆圆，你送给我一件伟大的生日礼物，说不定，这一天也是大西北的生日！”

震惊和激动使圆圆一时间说不出话来，只是呆呆地看着父亲。东方的天空中，出现了一道色彩奇异的彩虹。

向中国西部空中调水的宏大工程进行了十年。

这十年，在中国南海和孟加拉湾之间，建成了许多巨大的天网，这些天网由表面布满小孔的细管构成，每个网眼有几百米甚至上千米的直径，相当于那个十多年前曾吹出超级肥皂泡的大圆环。每张天网有几千个网眼。天网分陆基和空中两种，陆基天网沿海岸线布设，空中天网则由巨型系留气球悬挂在几千米的高空。天网在海岸线和海洋上空连绵两千多里，被称作“泡泡长城”。

空中调水系统首次启动的那天，\_\_\_\_\_，形成了长达数千公里的气泡长河！

在空中调水系统启动的两天后，圆圆飞回了丝路市。一轮圆月静静地悬在夜空中，从海上启程的气泡还没有到达。月光下挤满了人，圆圆同他们一起热切地等待着。突然听到有人喊：“天啊，怎么这么多的月亮！”

夜空中真的出现了一条月亮河！它们都是弯月，有上弦的也有下弦的，每个都是那么晶莹剔透。大西北的天空从此成了梦的天空。最壮丽的时刻是在清晨和黄昏，当地平面上的朝阳或夕阳将天空中的气泡长河镀上灿烂的金色时。

空中的气泡相继破裂，还有更多的气泡滚滚而来。在这个往年最干旱的时节，天空飘下了绵绵细雨。小雨掩盖了尘埃，空气清爽宜人，雨洒在脸上凉丝丝的很舒服。圆圆慢慢行走在她熟悉的街道上。那些街道，爸爸曾拉着她的小手无数次地走过，曾洒落过她吹出的无数个肥皂泡。圆圆轻轻地推开家门，看到灯下已经退休的头发苍白的父亲，仰在躺椅上，他手里拿着圆圆孩提时装肥皂液的小瓶儿，还有那个小小的塑料吹环，正吹出一串五

光十色的肥皂泡。

(有删改)

注：①刘慈欣：中国科幻小说作家，获得“华语科幻星云奖”2011年最佳长篇小说奖，2010、2011年最佳科幻作家奖，2015年2月获得美国“星云奖”提名。代表作《三体》三部曲被普遍认为是“中国科幻文学的里程碑之作，将中国科幻推上了世界的高度”。

**(三) 阅读下面两段文字，完成第16-20题。(18分)**

16. 结合两个文段的内容，说说它们的写作意图分别是什么。(4分)

17. 两个文段均举《海底两万里》为例，请你说说作者举例的目的有什么不同。(2分)

18. 阅读链接材料，根据两个文段的内容，说说下面材料主要体现了科普作品的哪些特点，并作简要分析。(5分)

**【链接材料】**

原子本身的体积小得难以想象的地步。它的直径小于四十亿分之一英寸，如果把原子一个接一个的排成一直线，要排成相当于本页的厚度，则需要上百万个原子。原子的中心有一个原子核，它在原子中央的位置，就好比一颗钻石埋藏在一堆棉絮之中。虽然原子核半径约只是原子半径的十万分之一，但它所具有的质量却为整个原子质量的99.9%。原子核里面有质子和中子，是构成原子的三种粒子中的两种。另一种为电子，位于原子核外面。事实上，原子核与电子的距离，在比例上相当于太阳与地球之间距离的好几倍；就好像行星绕太阳运转一般，电子被一种电性引力所维系住，以飞快的速度无休止地绕核旋转。尽管电子只占有不到整个原子千分之一的质量，几乎可以说它的存在好像是一种原子附属物，但却又像是经过刻意的安排使它成为赋予原子

一切基本个性的主宰。

### 文段一

①读“科幻小说之父”儒勒·凡尔纳的作品，对以下两个特点印象最为深刻：首先是惊人的想象力与预见性。潜水艇的发明者Lake就是受《海底两万里》中“鹦鹉螺号”的激励，《云之帆》则激发了现代直升机之父雷克尔斯基的灵感。其次是科学精神。凡尔纳的想象不是闭门造车，而是建立在充分搜集资料和科学考证的基础上。如创作《从地球到月球》之前，他反复测算发射太空船的弹道，甚至还向教高等数学的堂兄请教。所以他笔下的情节尽管非常离奇，却总能给人真实可信的感觉。

②目前关于科幻小说的特点和功能，主要有如下看法：科幻文学的最高境界是将文学与科学完美结合，就像教皇在接见凡尔纳时所说，“我并不是不知道您的作品的科学价值，但我最珍重的却是它们的纯洁、道德价值和精神力量”；科幻小说从科学中开发故事资源，但它无法承担科学传播的重任，因为科幻小说中的科学不是真正的科学，而是科学在文学中的一种映像和变形；科幻小说的主要特点不是文学性，而是创造性的科学幻想、对未来可能性的探讨以及对现实问题的警示；将现代科学的最新发现和理论通过科幻小说这种大众喜闻乐见的方式向社会传播，对文明的发展是至关重要的。

③科普作品与科幻小说不同，它的主要目的是向大众宣传普及科学知识和理念。科普作品有以下特点：所述内容具有一定的学科专业性；所述内容要通俗易懂，深入浅出，能引起普通读者兴趣；可以适当地虚构作品情节、人物、环境等，以增加可读性；想象与科学现实之间的差别需要明确指出，或者至少要保证读者不会混淆二者。

19. 科普作品的四个特点，可以将科普作品与其他作品**依次**区分开来。按照四个特点的次序与其他作品进行区分，正确的一项是\_\_\_\_\_（只填序号）（4分）

- ①科幻作品            ②一般的文学作品或娱乐作品  
③专业学术文献       ④一般的科学新闻、科学纪实或报告文学

【甲】②③①④    【乙】②③④①    【丙】③②①④    【丁】③②④①

### 文段二

①经济学中有个卖鞋的段子：一个岛上的住民从不穿鞋，都光着脚，聪明的卖鞋人却从中看到了巨大的市场。中国的“科普”也是如此。大多数公众都还光着脚丫，只要将好的科普作品摆在他们面前，他们会愿意穿上科学的鞋子。

②2008年起，公益科普团体“科学松鼠会”开始用充满创意和好玩的方式传播科学，其理念“让科学流行起来”，令人耳目一新。他们致力于“建设科学与公众之间的桥梁”，使“科学有意思”。在他们看来，科学就像坚果，内核美味而有营养，外壳却难以剥开，“松

鼠们”的工作就是剥开科学的坚果，将“果仁”带给大家。近年来，松鼠会在年轻人中越来越受欢迎。很多人对它的第一印象是：原来科学可以这样有趣！相比较而言，传统科普虽然也讲趣味性，但效果却不尽如人意。那么，如何才能提高科普的趣味性呢？下面几个例子，应该能给我们一些启发。

③“科幻中的科学”，这个题目就很有趣吧？我国物理学家李淼的《〈三体〉中的物理学》首发式场面火爆。借粉丝无数的科幻小说来讲物理学，仅听书名，便令人生出一睹为快之心。一些科普讲座，结合大家耳熟能详的科幻小说代表作，如凡尔纳的三部曲《格兰特船长的儿女》、《海底两万里》和《神秘岛》，讲述书中涉及到的冶金学、爆破学、工程学、水力学、动植物学、天文学、地理学等知识，广受读者欢迎。而翻开科学松鼠会的图书，登陆松鼠会网站浏览最新文章，你会发现时下的网络流行语屡用不鲜，如《我的酸奶我做主》、《五行蔬菜忽悠汤》、《汗、很汗、瀑布汗》、《蟑螂，何止是“小强”》、《宅男娶媳妇和时空曲率的关系》等等，又如《网络神兽的现实生活》，从网民杜撰的“草泥马”这种虚拟动物煞有介事地谈到一种南美骆驼，很容易让年轻人产生共鸣。

④“新民科学咖啡馆”已成为上海文化界一道特别的风景。该活动的组织者结合社会热点，邀请相关领域的专家学者，与听众在咖啡的清香中互动交流，碰撞思考，这种平等、轻松的气氛，让科技显得不再那么高不可攀。科学家走下讲台，与公众仿佛朋友聊天一般探讨共同关心的问题，无疑将激发公众参与科学活动的积极性。

⑤发端于英国的“名声实验室”竞赛，意在培养青年科学家与公众沟通的科学传播能力。它的主要评估标准之一是“幽默感的运用”。一个富于幽默感的科学家，更容易与公众沟通。若幽默运用得当，可令科普作品或科普活动趣味盎然、收效显著。每年在哈佛大学举办颁奖仪式的“搞笑诺贝尔奖”，堪称科学与幽默相结合的典范。它通过“使人先发笑后思考”来引发公众关注科学，同时对勉励青年学子投身科学事业、激发其想象力和创造力作用巨大。2000年因“磁悬浮青蛙”获搞笑诺贝尔奖的物理学家安德烈·盖姆，10年后因异想天开的石墨烯制取方法荣膺正宗诺贝尔物理学奖，可见搞笑诺贝尔奖绝非单纯搞笑。

⑥霍金是大师级的科学家，也是善于讲故事的优秀科普作家。他在新著《大设计》的《何为实在》一章中，有个“鱼缸里的金鱼视角”的例子。金鱼透过弧形的鱼缸玻璃观察世界，它眼中的宇宙被扭曲了，但对它来说是真实的。那么，自以为正在掌握宇宙规律的人类，所看到的一切是否真实？这个譬喻很巧妙，颇有几分庄周梦蝶和“子非鱼，安知鱼之乐”的意味，发人深省。由此可见，善用形象的譬喻（打比方），能显著提高表达效果，增强科普作品的可读性。譬喻是一种文学修辞手法，要求使用者具备深厚的文学素养、敏锐的观察力和丰富的背景知识，这也是对我们的科普作家提出的高期望。

⑦从以上例子可以看出，结合流行文化、①、②和③，是提高科普趣味性的几种方式。科普自身的大众化性质，意味着它是最需要讲究“收视率”和“票房”的。希望未来科普成为一个产业，希望未来能够出现一些走在路上就能被人认出来的科学明星，让他们为公众绘出壮丽的宇宙云图，带领公众远离蒙昧，更接近生命的本质。

20.根据内容，将第⑦段的横线处补充完整。（3分）（每空不超过六个字）

### 三、作文（共50分）

（一）根据情境，按要求写作。（10分）

21. 从下面两个题目中任选一题，按要求写作。

很多人去台北，只为去一次“诚品”。好书不寂寞，阅读不打烊，深耕文化，激发创意，浸润心灵。全球率先推出24小时营业的诚品敦南店，改变的不仅仅是传统书店的经营生态，更是公众的阅读习惯。初次到台北的小林，在诚品敦南店享受了夜读的快乐。读书时他翻阅了“世一”出品的《中华活用大辞典》，并在微信“班级交流群”中上传了数张照片。

题目一：同学小树上传了《现代汉语词典》的相关照片（见下页附图），并想写一段话，介绍两种词典编排体例（格式）的区别，请你帮他设计这段话。（要求：内容正确，条理清楚，字数在150-200之间）

题目二：语文老师看到了他们上传的照片，请同学们写一段评论，评价两种词典的优劣，你也试一下吧。（要求：观点鲜明，理由充分，字数在150-200之间）

（二）根据题目，按要求写作。（40分）

22. 从下面两个题目中任选一题，写一篇文章。

题目一：“耳目一新”的意思是听到的、看到的跟以前完全不同，令人感觉到很新鲜。学习上，耳目一新的方法让我们印象深刻；生活中，耳目一新的场景让我们久久不忘……有时，我们可以换个角度，获得耳目一新的体验，请以“耳目一新”为题，写

一篇文章。

题目二：读了前面的现代文阅读材料，相信你对科幻小说和科普作品有了一定了解。请你结合自己课堂上学过的或从其他渠道了解的科学知识，展开想象，以“科学很好玩”或“让科学流行起来”为题目，写一篇文章。

要求：（1）将所选题目抄写在答题卡上。

（2）不限文体（诗歌除外）。

（3）字数在600-800之间。

（4）不要出现所在学校的校名或师生姓名。

《现代汉语词典》	《中华活用大辞典》
----------	-----------

--	--

石景山区2014—2015学年初三综合练习

答案及评分参考

一、基础·运用（共24分）

（一）选择（共12分。每小题2分）

1. A（选D得1分） 2. A 3. B 4. D（选C得1分） 5. B 6. C



**(二) 填空 (共12分)**

7. (1) 星汉灿烂 (2) 鬓微霜 (3) 先天下之忧而忧 (4) 后天下之乐而乐  
(5) 人生自古谁无死 (6) 留取丹心照汗青

(共6分。每空1分，有错该空不得分)

8. (1) 孙侦探

答案示例：他们直接或间接地造成了祥子的“三落”（大兵抢走了祥子的车，孙侦探敲诈了祥子所有的积蓄，刘四轻视祥子把祥子从车厂赶了出去），毁了祥子买车做“高等车夫”甚至开车厂梦想。

(共3分。第1空1分，第2空“三落”1分，“梦想破灭”1分)

(2) 答案示例：旧版的结局更深刻，旧版写了祥子在小福子死后彻底堕落，走上了丧失人格的苟活之路，在控诉旧社会吃人的同时，也宣布了用个人奋斗来解放自己的道路的破产。美好的、有价值的东西走向毁灭，这样的悲剧结局比1955年版具有更深层次的悲剧意义和更高强度的震撼人心的力量。

(共3分。“内容”1分，“主题”1分，“意义”1分)

**二、阅读 (共46分)**

**(一) 共13分**

9. 答案：(1) 并且 (2) 完 (3) 缺乏 (4) 都

(共4分。每小题1分)

10. 答案：(1) 有生僻的字平时没有准备的，就马上把它刻出来。

(2) 没有比现在更兴盛的。

(共4分。每小题2分)

11. 答案示例：

问题：我国古代活字印刷术为什么未能取代雕版印刷术？(2分)

雕版印刷与活字印刷相比，有什么优点？(1分)

回答：1. 从印前准备看：活字印刷比雕版印刷耗费更大的人力物力。

2. 从印刷质量上看：活字印刷品的品质不如雕版印刷品。

3. 从对工匠的要求来看：活字印刷对工匠的文化水平要求比雕版高。

(共5分。“问题”2分；“回答”3分，每个要点1分)

附译文：(明清时期)雕版印刷，没有比现在更兴盛的。国内书商、个人纷纷出资，制作粗糙的很多，然而精品也不少。吴会、金陵两地擅长雕刻(指制作雕版)文献，雕刻的版本最多，大部头的书、大型资料性书籍，都汇聚在那里。吴中的官刻本书籍汗牛充栋。

**(二) 共15分**

12. 答案示例：①圆圆五个月大就迷上了肥皂泡

②圆圆送父亲大肥皂泡作为生日礼物却闯了祸

(共4分。每个要点2分)

13. 答案示例：

题目一：文中第二部分圆圆解释她的肥皂泡打破吉尼斯世界纪录的原因以及如何制造出更大的泡泡，涉及到肥皂泡形成的要素等很多科学知识，体现了“科幻小说”科学性的特点；文中第四部分描绘了气泡到达丝路市梦幻般的美景和细雨给丝路人带来的诗意感受，生动地表现了空中调水系统造福丝路人民，体现了“科幻小说”文学性的特点。

题目二：文中第二部分圆圆解释她的肥皂泡打破吉尼斯世界纪录的原因时，其中“大环”的制作方法和作用，表现了圆圆极具创新思维的特点（回答如何制造出更大的泡泡时，“当然会的”表现了圆圆的自信，“肥皂泡形成要素”的部分表现了科学知识丰富的特点）；文中第三部分市长父亲在大泡破裂后连续追问圆圆的四个问题，表现了他极具想象力、开拓精神和时刻不忘市长职责（急民之所急）的责任感。

(共4分。“科学性”、“文学性”各2分，其中“例子”1分，“分析”1分)

14. 答案示例：看似没有价值的发明，却成就了一项空中调水的宏大工程，对我们认识创新成果和现实生活的关系有什么启示？

(2分)

15. 答案示例：

第三部分：在遥远的海洋上空，形成了无数个大肥皂泡，它们在平流层强风的吹送下，飞越了漫长的路程，来到大西北上空，全部破裂了，把它们在海洋上空包裹起来的潮湿的空气，都播撒在我们这片干旱的土地上……是的，肥皂泡能为大西北从海洋上运来潮湿空气，也就是运来雨水

第四部分：构成天网的细管中充满了飞液，并在每个网眼上形成一层液膜。潮湿而强劲的海风在天网上吹出了无数直径几公里的气泡，这些巨型气泡相继脱离天网，一群群升上天空随风而去。同时，更多的气泡源源不断地被吹出来。它们包裹着海洋的湿气，浩浩荡荡地飘向大陆深处，飘过了喜马拉雅山，飘过了大西南，飘到大西北上空

(共5分)

**(三) 共18分**

16. 答案示例:

文段一主要介绍了科幻小说和科普作品的特点,文段二主要论述了提高科普趣味性的方式。

(共4分。每个要点2分)

17. 答案:

文段一举《海底两万里》启发潜水艇发明者和直升机之父的例子,是为了说明科幻小说具有惊人的想象力与预见性的特点。文段三举《海底两万里》涉及到冶金学、爆破学等科学知识的例子,是为了阐释“可以结合流行文化提高科普的趣味性”这一观点。

(共2分。每个要点1分)

18. 答案示例:

这段材料体现了科普作品的内容具有学科专业性,如文段中提到原子的直径、质量及原子核的构造等,都是专业的化学学科知识;体现了科普作品的语言应通俗易懂,深入浅出,作者善用譬喻,如“就好比一颗钻石埋藏在一堆棉絮之中”,形象地写出了原子核位处中央且特别重要的特点。

(共5分。“学科专业性”2分,“通俗易懂”3分)

19. 答案:【乙】

(4分。选【甲】得2分)

20. 答案示例:①平等交流(结合社会热点)②幽默感的运用③善用譬喻

(共3分。每个要点1分)

**三、共50分**

**(一) 10分**

21. 评分标准: 10分。内容6分,语言4分。

**(二) 40分**

22. 评分标准: 40分。

	内容、表达 (36分)	说明	书写 (4分)
	符合题意 内容具体 中心	以22分为甚	4分

一类卷 (40-34)	付百趣息，内容具体，中心明确；条理清楚，结构合理；语言通顺，有2处以下语病。 赋分范围：36-30分	以33分为基准分，上下浮动，然后加书写项的得分。	书写工整，标点正确，错别字2个以下，格式规范。
二类卷 (33-29)	比较符合题意，内容比较具体，中心比较明确；条理比较清楚，结构比较合理；语言比较通顺，有3-4处语病。 赋分范围：29-25分	以27分为基准分，上下浮动，然后加书写项的得分。	3分 书写工整，标点大体正确，错别字3-4个，格式规范。
三类卷 (28-24)	基本符合题意，内容尚具体，中心基本明确；条理基本清楚，结构基本完整；语言基本通顺，有5-6处语病。 赋分范围：24-20分	以22分为基准分，上下浮动，然后加书写项的得分。	2分 字迹不够清楚，标点错误较多，错别字5-7个，格式大体规范。
四类卷 (23-0)	不符合题意，内容空洞，中心不明确；条理不清楚，结构不完整；语言不通顺，有7处以上语病。 赋分范围：19-0分	以13分为基准分，上下浮动，然后加书写项的得分。	1-0分 字迹潦草，难以辨认，标点错误很多，错别字8个以上，格式不规范。

说明：

1. 字数不足600字，每少50字扣1分，最多扣3分。
2. 作文中如出现所在学校的校名或师生姓名，从总得分中扣4分。