

说明文专项练习卷 2025.11

班级：_____ 姓名：_____ 学号：_____

一、阅读下文，完成第 11—13 题（15 分）

光陆大楼的现代光芒

①从近一个世纪前起，走上乍浦路桥的路人都会不由自主地被南段的一栋塔楼式样的建筑吸引，这便是光陆大戏院。

②光陆大戏院位于虎丘路南苏州路口的转角处，现地址为虎丘路 146 号。这幢八层高的大楼由斯文洋行投资，鸿达洋行设计，张裕泰营造厂承建，是沪上首个集影院、办公和新式公寓为一体的“巴黎式”布局戏院。

③光陆大戏院于 1925 年动工，1928 年 2 月 25 日落成开幕，是当时电影“黄金时代”的见证。1929 年 6 月，光陆大戏院由远东游艺公司收购。1933 年停业，之后又被兰心大戏院收购作为分院重新开业。据鲁迅先生日记记载，他曾多次和许广平携海婴来此，观看米老鼠系列电影。自 1953 年至 1982 年间，多次更名。如今，曾经辉煌一时的光陆大戏院早已不再作为影院使用。

④十九世纪二十年代末的上海，正是装饰艺术风格兴起的时代。光陆大戏院属于典型的装饰艺术风格建筑，四周墙壁塑有花纹图案和浮雕。其平面为扇形，转角处为直线与弧线相交的尖角，顶部有一个小塔楼，呈三层阶梯状向上收分，比例高耸，线条简单，与弧线墙面结合形成了大楼最明显的装饰艺术风格特征。大楼的内部使用酒红和琥珀色的彩色混凝土及玻璃，极力赋予摩登与现代主义的倾向。

⑤影院部分占据了大楼的一二层空间，观众厅分上下两层，共有座位近千个，两侧还设有包厢专座，其内部的现代化设施尤为值得称道。它是上海第一家有空调的电影院，同时兼有空气净化设备，时人赞其“炎夏有传冷器，不啻一剂清凉散；隆冬有传热器，合座若登春台”，在那个电扇都尚未普及的年代，空调可谓是现代化的标志之一。与此同时，光陆也是第一家采用无柱设计的电影院，以确保观众的视线畅通无阻，影院还采用了防火喷淋设施和隔音墙面设计，无处不体现着现代化。

⑥光陆大戏院的原有建筑依旧矗立在苏州河畔，名“光陆大楼”。修缮一新的光陆大楼在当下体现了它新的文化价值。

⑦2023 年元旦，作为苏州河文化创意投影秀平台的光陆大楼推出“百年光陆焕新颜”灯光秀，陆续上演《采花浪蝶》《姊妹花》《蚱蜢与蚂蚁》《勇冠三军》《白毛女》《大闹天空》等一幕幕耳熟能详的经典影片。镜头中华丽高雅、热烈狂放的探戈伴随欢乐的萨克斯，演绎着上海的摩登。灯光秀点亮“一江一河”滨水公共空间，提升市民游客的体验感和沉浸感，让城市增添更多暖意、惬意、诗意。

⑧2023 年冬天，光陆大楼以“链接历史、当下与未来”的身份向公众重开大门，将举办沉浸式数字艺术展览“明天的记忆”。出生于阿根廷的数字艺术家皮尼巧妙借用了天顶的弧形结构，呈现充满诗意的数字艺术四幕剧：《光与影》《镜面》《景观》《月亮》。通过

对光影、对称性和几何学的交叉运用，塑造出一个超现实的“万镜之厅”。引领观众在这座上海第一个现代主义风格的影院里，展开一段有关回忆的旅途。

⑨在时间的长河里，光陆大楼始终散发着自带气场的光芒。

11. 本文围绕说明对象依次介绍了：（6分）

（1）光陆大戏院的整体概况。（2）_____。

（3）_____。（4）_____。

12. 第②段中“首个”一词体现了说明文语言的准确性，请简要分析。（3分）

13. 第⑧段能否删去？请阐述理由。（6分）

二、阅读下文，完成第10—12题（14分）

辣椒的魔力

①夏末的一个傍晚，小区里的回家路上，不知道是哪个楼道的哪扇窗户里，正在炒辣椒炒肉，香味钻进鼻子里，让人垂涎欲滴。所以辣椒炒肉的魔力在哪里？要是没有肉，这道菜固然不成立。但是如果没有了辣椒呢？这道菜恐怕也要大失风味，大打折扣了罢。

②辣椒调味增香的辛辣魔力，主要来源于其所含的一种生物碱——辣椒碱，又名辣椒素，具有易溶于脂质且难溶于水的性质。辣椒素主要存在于果实的胎座和隔膜组织中。所以有一道烤辣椒的热拌菜，把辣椒放进灶火边上烤，熟了撕皮扒开，怕辣的就白筋和长满籽儿的胎座去掉，再倒上酱油，是夏日里的一道开胃绝菜。

③辣椒素让我们产生的辣觉，其实是一种灼痛感。当受到辣椒或者高温刺激（ $>43^{\circ}\text{C}$ ）时，我们感觉神经纤维中的辣椒素受体（TRPV1）就会被激活，大脑就会收到TRPV1释放的“疼痛”电信号，我们就开始兴奋地觉得好辣（灼痛）呀！ /

④辣椒的魔力不止于此。好多年前曾有人问我：“你说，人们是为了祛湿而吃辣椒，还是先吃辣椒尔后才发现可以祛湿呢？” //

⑤在我国古代，辛辣调料就非常多，其中以花椒、姜和食茱萸三者使用最多，被称为民间“三香”。而在汉末的《名医别录》里，就称花椒能“除六府寒冷”，可见，人们很早就对辛辣调料的祛湿功用有所认识。不过，我们现在说吃辣，常常不是说“三香”了，而是泛指吃辣椒。

⑥辣椒起源于中南美洲，16世纪末传入中国。辣椒的传入，曾一度使得当时几乎遍植全国的花椒退居四川一角，而辣椒则于18世纪传遍中国的大部分地区，成为中国重要的调味作物。有学者考证，辣椒在中国最早的落脚点是浙江，_____一开始被视为观赏植物。但当辣椒传播到吃花椒的华北地区之后，辣椒的调味价值才被发现，从而渐渐地替代了花椒。

⑦最早把辣椒作为蔬菜食用的地方是湖南。辣椒在 1684 年的《宝庆府志》中被称为“海椒”，宝庆府即现在的湖南邵阳，由此可推测湖南的辣椒应从海边的浙江传来。后来，湖南成为最先形成食辣习惯的地区，甚至到了 19 世纪道光年间，湖南人已经有了“无椒芥不下箸也”的记载。至于为什么辣椒在当时的湖南如此受欢迎，其“卑湿之地”的地理气候特征被认为是重要的客观原因。//

⑧如此看来，仅谈吃辣椒，人们应该是先知道辛辣可以祛湿，有了辣椒后，再用辣椒作为新的辛辣物祛湿罢。/

10. 阅读全文，完成情境对话。（5 分）

小闵和小行吃火锅，小闵被辣得满头大汗，向小行要杯热开水解辣，小行却说：“不能喝热水，会越喝越辣。建议你喝点全脂牛奶。”小闵不理解，向他询问原因。

小行解释道：“(1)_____”
_____”（3 分）

小闵感叹：“你在吃辣方面懂得真多！”小行笑着说：“你知道吗？辣椒不仅有调味增香的辛辣魔力，还有(2)_____的魔力呢！”（2 分）

11. 下面最适合填入第⑥段横线处的一项是（ ）（3 分）

- A. 同时 B. 但是 C. 而且 D. 所以

12. 本文⑤⑥⑦三段的顺序不能调换，请简述理由。（6 分）

三、阅读下文，完成第 11—13 题（15 分）

原来大脑“不睡觉”

①人的一生中有三分之一的时间是在睡眠中度过的。你是否曾好奇，我们睡着的时候大脑也在休息吗？做梦的时候大脑有哪些活动？

②科学家通过记录睡眠中人的脑电波，发现睡眠是由不同的阶段组成的。一个晚上，你可以多次进入一个被称为“快速眼动睡眠”的状态，这个阶段你的脑电波看起来很像醒着的时候，但你的身体却是静止的，只有眼动肌会动。这个时候你会做一些生动而详细的梦。对于这个阶段，一个形象的说法是：_____。相应的，其余的睡眠时间你则处于一种叫作“非快速眼动睡眠”的状态。这个阶段一般不会产生复杂的梦，但你的身体是可以活动的。这个阶段可以被描述成：一个可以活动的躯体里有一个空闲的脑。

③人类在清醒时大脑产生的代谢废物，如果不被及时清理掉，就会堆积起来对大脑造成损伤。那么这些代谢废物是怎么被清理掉的呢？

④科学家采用双光子显微镜等新技术，发现了这个“清道夫”的庐山真面目，原来是神经胶质细胞。在睡眠中，神经胶质细胞调控大脑中的组织间隙增加大概 60% 的空间。更大的

组织间隙就像更大的排水管道，使得大脑中的代谢物可以被高效地清理掉。研究人员发现，在睡眠状态下清除废物的速度是清醒时的两倍，这也证明了睡眠的修复作用。

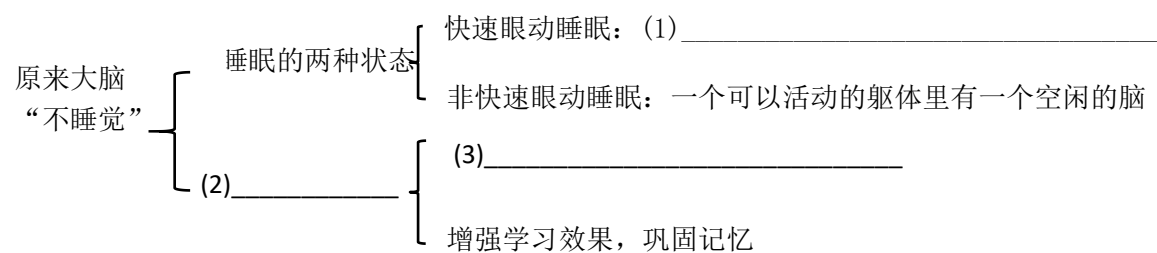
⑤俗话说，解决一个问题最好的方法就是睡一觉。历史上有很多传奇故事似乎证明了这句话。比如著名化学家凯库勒梦到一条蛇咬住了自己的尾巴，形成旋转的环状，于是他想通了苯分子的环状结构。又比如俄国科学家门捷列夫做梦时梦到元素纷纷落到了一张表格的合适位置里，于是他制作出了著名的元素周期表。那么，梦中真的可以学习吗？

⑥研究表明，人在学习过程中大脑中可以形成很多新的突触（突触是神经元之间在功能上发生联系的部位，也是信息传递的关键部位），但是太多的突触会占用大脑大量的容量，我们并不能无限地往脑子里塞东西。在睡眠中，一部分连接强度弱的突触会被选择性地消除，同时一小部分比较重要的突触可以通过巧妙的办法加强和保存下来。这从科学理论上解释了睡眠对学习和记忆巩固确实存在一定作用。当然，睡眠不是万能的良药，白天的努力工作和学习也是必需的。

⑦研究人员做了一个有趣的实验：他们让大鼠沿着环形的轨道单方向反复跑动来获得食物奖励，然后记录下大鼠存储空间记忆的海马区里位置细胞的活动。有意思的是，当大鼠睡着了，海马区相同的位置细胞激活模式竟然出现了，就像大鼠的大脑正在回放训练中的经历一样。我们可以合理猜测，我们在睡眠中可能会重现白天的任务，这种重现也许可以达到增强学习的效果。

⑧夜深了，就赶紧躺到床上去吧。睡梦中，你将会体验一个又一个荒诞不经的故事。或许在梦里，你还可以想象某些你清醒时觉察不到的自然界的奥秘呢。（有删改）

11. 根据文章思路，完成下列填空。（6分）



12. 结合文章内容，下列对标题分析错误的一项是（ ）（3分）

- A. 引发读者阅读的好奇心

B. 提示了文章的说明内容
- C. 激发读者科学探究的兴趣

D. 强调大脑始终处于亢奋状态

13. 第⑦段不能删除，请联系上文简述理由。（6分）