

# 北京市第八十中学 2023~2024 学年第二学期期中考试

## 高二语文

2024 年 4 月

班级\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_考号\_\_\_\_\_

(考试时间 150 分钟 满分 150 分)

提示:

试卷答案请一律填涂或书写在答题卡上,在试卷上作答无效。

在答题卡上,选择题用 2B 铅笔作答,其他试卷用黑色签字笔作答。

一、本大题共 5 小题,共 18 分。

阅读下面的材料,完成下面小题。

材料一

随着经济社会的不断发展,人类对能源的需求越来越大。与此同时,煤炭、石油、天然气等传统能源的储量在不可逆转地减少,天然气水合物作为新型能源受到广泛关注。

天然气水合物是天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质,因其外观像冰,且遇火即可燃烧,又称“可燃冰”。

研究发现,天然气水合物燃烧后只会产生二氧化碳和水,不会留下固态残渣,也不会产生有害气体,是一种清洁无污染的新能源。它具有极强的储载气体的能力,单位体积的天然气水合物的气体储载量是相同体积气体量的 100~200 倍,其能量密度是常规天然气的 2~5 倍,1m<sup>3</sup> 的呈饱和状态的天然气水合物在标准条件下可释放出 164m<sup>3</sup> 的甲烷气体。简而言之,就是天然气水合物蕴含的能量大,燃烧值高。

陆地上 20.7% 和大洋底部 90% 的地区,具有形成天然气水合物的有利条件,所以天然气水合物在全球的储量极为惊人。天然气水合物因潜力巨大,被科学家称为“未来全球能源发展的战略制高点”。我国的海域和陆区蕴藏着丰富的天然气水合物资源,专家预测这些资源的总能量约相当于 1000 亿吨石油,其中南海海域是我国天然气水合物的主要分布区,资源能量约相当于 800 亿吨石油。按当前的消耗水平保守估计,我国储藏的天然气水合物可满足近 200 年的能源需求,这对保障国家能源安全具有重要的战略意义。

由于天然气水合物大量存储于海底,而深水海底浅表层天然气水合物藏储层未成岩,松软易垮塌,容易发生井漏,所以它的勘查开采难度极大。不过,与风险并存的还有很多潜在的科学价值。

海底地壳活动以及人类的不当开发,都有可能导导致海底水合物气藏中的天然气泄露。因此,开采过程中针对规避风险的各项研究将涉及地质学、环境科学和能源工业等领域,会对这些学科的发展产生深远影响,具有很高的科学价值,这一点已引起世界各国的高度重视。

在开采中应对各种难题亦可促进勘查开采领域科技水平的发展，从而抢占这一领域的科技创新制高点。我国在全面开展区域大规模天然气水合物资源勘查评价工作的同时，在南海神狐海域先后成功实施了两轮天然气水合物探索性试采工作。第一轮在2017年3月28日。试采中运用地层流体抽取法，通过保证流体的抽取来实现稳定地降压，这一方法的理论和技术都是国际创新，我国也成为全球第一个在海域天然气水合物试采中获得连续稳定产气的国家。第二轮在2020年3月26日。试采中攻克了天然气水合物水平井钻采的关键技术，有效提高了水合物的采收率及产气量，创造了产气总量86.14万 $m^3$ 、日均产气量2.87万 $m^3$ 两项新的世界纪录。相对于第一轮的垂直井试采技术，水平井试采对技术工艺的要求高，难度大，在此方面亦无先例可以借鉴。我国专家系统分析了第一轮试采获取的数据，提出了“水合物成藏系统”与“三相控制水合物相态”理论，并反复试验推演，细化施工环节，实现了从垂直井试采向水平井钻采的技术升级换代，我国因此又成为全球首个采用水平井钻采技术试采海域天然气水合物的国家。

1. 根据材料一，下列对天然气水合物优点的理解，不正确的一项是（ ）

- A. 清洁无污染                      B. 呈饱和状态                      C. 燃烧值高                      D. 储量巨大

2. 根据材料一，下列对“水平井钻采技艺”的理解，不正确的一项是（ ）

- A. 有效提高了天然气水合物的采收率                      B. 在技术工艺方面比垂直井的要求高  
C. 第一次在开采中获得连续稳定产气                      D. 是我国反复试验才得出的自创成果

#### 材料二

世界各国都十分重视海底天然气水合物的研究与开发，纷纷制订了长远发展规划。美国、加拿大、德国、英国、日本等发达国家，已深入开展了海底天然气水合物勘探技术、开发工艺、经济评价、环境影响等方面的研究工作。

美国是最早研究开发天然气水合物的国家，上世纪60年代就开展了相关的勘探研究工作，由其创立的识别海洋天然气水合物的地震标志——似海底反射层理论被广泛应用。日本通过国际合作开展海洋区域的钻探勘察研究，并获取了天然气水合物样品，成为世界上首个掌握海底天然气水合物采掘技术的国家。

我国天然气水合物研究勘探工作起步晚，1999年才开始系统性的调查工作。与日本相比，我国开发的难度更大。南海天然气水合物储层为泥质粉砂地层，具有水深更深、埋藏更浅、渗透性更差、颗粒更细等特点，是世界公认的最难开采的一种类型。但是这类储层中的天然气水合物资源储量最大，占总量的90%以上，一旦实现产业化，其前景非常广阔。为此，我国提出了“五步走”的发展路径，即理论研究与模拟试验、探索性试采、试验性试采、生产性试采、商业开采，第二轮试采就成功实现了从“探索性试采”向“试验性试采”的阶段性跨越。

目前针对天然气水合物开采的经济性评价较少。美国于2009年对海洋天然气水合物开采的数据进行经济性评价，结果表明，其开采成本比传统天然气的开采成本高0.80~0.95元/ $m^3$ 。日本对其海上天然气水合物试开采的估算结果表明，从海底天然气水合物中每提取1 $m^3$ 的天然气须花费2.8~10.8元。我国从海底天然气水合物中每提取1 $m^3$ 天然气的成本为8元/ $m^3$ ，远高于通过现有的成熟技术开采常规天然气的成本。因此，目前的天然气水合物勘探开发尚无法实现经济效益。

3. 根据材料二，下列不属于我国在南海开采天然气水合物时所遇困难的一项是（ ）

A. 储层为泥质粉砂地层

B. 储藏在非常深的海底

C. 所处地层的渗透性差

D. 需经历五个发展阶段

4. 根据以上二则材料，下列理解与推断，正确的一项是（ ）

- A. 90%的天然气水合物储藏在大洋底部，因此各国都重视海洋开采技术的研究
- B. 无论人类怎样完善开采技术，都未必能避免海底水合物气藏中的天然气泄漏
- C. 目前我国天然气水合物的开采成本高于日本，说明我国的开采技术不如日本
- D. 我国已实现从“探索性试采”向“试验性试采”的跨越，即将进行商业开采

5. 目前开采天然气的成本较低，我国为什么还要耗巨资去开采天然气水合物？请根据二则材料的相关内容简要说明。

## 二、本大题共5小题，共19分。

阅读下面文言文，完成下面小题。

口舌，代心者也；文章，又代口舌者也。展转隔碍，虽写得畅显，已恐不如口舌矣，况能如心之所存乎？故孔子论文曰：“辞达而已。”达不达，文不文之辨也。

唐、虞、三代之文，无不达者。今人读古书，不即通晓，辄谓古文奇奥，今人下笔不宜平易。夫时有古今，语言亦有古今，今人所诋谓奇字奥句，安知非古之街谈巷语耶？左氏去古不远，然《传》中字句，未尝肖《书》也。司马去左亦不远，然《史记》句字，亦未尝肖左也。至于今日，逆数前汉，不知几千年远矣。自司马不能同于左氏，而今日乃欲兼同左、马，不亦谬乎？中间历晋、唐，经宋、元，文士非乏，未有公然捋扯古文，奄为己有者。昌黎好奇，偶一为之，如《毛颖》等传，一时戏剧，他文不然也。

空同<sup>①</sup>不知，篇篇模拟，亦谓“反正<sup>②</sup>”。后之文人，遂视为定例，尊若令甲<sup>③</sup>。凡有一语不肖古者，即大怒，骂为“野路恶道”。不知空同模拟，自一人创之，犹不甚可厌。迨其前一传百，以讹益讹，愈趋愈下，不足观矣。且空同诸文，尚多己意，纪事述情，往往逼真，其尤可取者，地名官衔，俱用时制。今却嫌时制不文，取秦汉名衔以文之，观者若不检《一统志》<sup>④</sup>，几不识为何乡贯矣。且文之佳恶，不在地名官衔也，史迁之文，其佳处在叙事如画，议论超越；而近说乃云，西京<sup>⑤</sup>以还，封建宫殿，官师郡邑，其名不雅别，虽史迁复出，不能成史。则史迁佳处，彼尚未梦见也，而况能肖史迁也乎？

或曰：信如子言，古不必学耶？余曰：古文贵达，学达即所谓学古也。学其意，不必泥其字句也。今之圆领方袍，所以学古人之缀叶蔽皮也；今之五味煎熬，所以学古人之茹毛饮血也。何也？古人之意，期于饱口腹，蔽形体；今人之意，亦期于饱口腹，蔽形体，未尝异也。彼摘古字句入己著作者，是无异缀皮叶于衣袂之中，投毛血于肴核之内也。大抵古人之文，专期于达，而今人之文，专期于不达。以不达学达，是可谓学古者乎？

（取材于袁宗道《论文》）

【注】①空同：李梦阳，号空同子，明代文学家，②反正：回到正确轨道上。③令甲：第一条法令。汉代皇帝颁布法令，按先后分为令甲、令乙、令丙。④《一统志》：记载全国地理的书。明代所修的称《大明一统志》。

⑤西京：西汉的代称。

6. 下列句中加点词的解释，不正确的一项是（ ）

- A 辄谓古文奇奥                      辄：就

- B. 未尝肖《书》也            肖：相似
- C. 迨其前一传百            迨：等到
- D. 不必泥其字句也           泥：沉溺

7. 下列各组句中加点词的意义和用法，相同的一组是（    ）

- A. 取秦汉名衔以文之            东割膏腴之地
- B. 而近说乃云                  乃作《怀沙》之赋
- C. 虽史迁复出，不能成史        虽体解吾犹未变兮
- D. 以不达学达                  武以始元六年春至京师

8. 下列各项表述，与本文作者的观点不一致的一项是（    ）

- A. 曰：“古圣贤人所为书具存，辞皆不同，宜何师？”对曰：“师其意，不师其辞。”（韩愈《答刘正夫书》）
- B. 夫言止于达意，即疑若不文，是大不然。……辞至于能达，则文不可胜用矣。（苏轼《答谢民师书》）
- C. 文必曰先秦两汉，诗必曰汉魏盛唐，斯固然矣。（王九思《刻太微后集序》）
- D. 诗何必古选，文何必先秦……大贤言圣人之道，皆古今至文，不可得而时势先后论也。（李贽《童心说》）

9. 把文中画波浪线的句子翻译成现代汉语。

夫时有古今，语言亦有古今，今人所诧谓奇字奥句，安知非古之街谈巷语耶？

10. 本文作者在第三段中批判了当时文坛哪些现象？请用现代汉语加以概括。

### 三、本大题共 4 小题，共 24 分。

阅读下面这首词，完成下面小题。

#### 水龙吟·莲子

王夫之<sup>【1】</sup>

平湖渺渺波无际，难认旧时青盖。荻絮横飞，蓼红斜眩，秋光无赖。拼<sup>【2】</sup>不含愁，搵香密裹，泠泠珠佩。伴江妃<sup>【3】</sup>、泪颗盈盈，怕谁厮恼，幽房里，深深缀。

十斛明珠谁买。空望眼、悬愁碧海。露冷昆明<sup>【4】</sup>，霜凋玉井<sup>【5】</sup>，兰舟罢采。自抱冰魂，海枯石烂，千年不坏。莫抛掷、一点孤心，苦留得、秋容在。

注释：【1】王夫之：明末清初人，曾在衡山举兵反清，明亡后隐居石船山。【2】拼：同“拚”。【3】江妃：指唐玄宗妃子江采萍，她失宠后曾拒绝玄宗赏赐的珍珠。【4】昆明：指汉武帝所建的昆明池。【5】玉井：井的美称。

11. 下列对本词的理解与赏析，不正确的一项是

- A. 上阕前五句描写了波光浩渺、残阳冷照、万物凋残、萧瑟凄清的景象。
- B. “十斛明珠谁买”承上启下，一个“谁”字表达了作者悲愤无奈的情感。
- C. 作者借莲子形象、江妃典故寄托自己的情感与追求，表达含蓄蕴藉。
- D. 本词运用“渺渺”“泠泠”“盈盈”等叠词，生动形象，读来音韵和谐。

12. “空望眼、悬愁碧海”一句中“悬”字化无形为有形，下列诗句的“悬”字也具有这一表达效果的是

- A. 接汉疑星落，依楼似月悬。（卢照邻《十五夜观灯》）  
B. 爽合风襟静，高当泪脸悬。（杜甫《月三首》）  
C. 画栏桂树悬秋香，三十六宫土花碧。（李贺《金铜仙人辞汉歌》）  
D. 咸阳桥上雨如悬，万点空蒙隔钓船。（温庭筠《咸阳值雨》）

13. 屈原的《离骚》状写香草寄托忠贞，后人评价王夫之这首词“神契《离骚》”，请结合本词和下面《离骚》的相关诗句，谈谈你对这一评价的理解。

①纷吾既有此内美兮，又重之以修能。扈江离与辟芷兮，纫秋兰以为佩。

②制芰荷以为衣兮，集芙蓉以为裳。不吾知其亦已兮，苟余情其信芳。

14. 在横线处填写作品原句。

- (1) 振长策而御宇内，吞二周而亡诸侯，\_\_\_\_\_。（《过秦论》）  
(2) \_\_\_\_\_，而智勇多困于所溺，岂独伶人也哉？（《五代史伶官传序》）  
(3) 地崩山摧壮士死，\_\_\_\_\_。（《蜀道难》）  
(4) \_\_\_\_\_，两朝开济老臣心（《蜀相》）  
(5) \_\_\_\_\_，归去凤池夸。（《望海潮》）  
(6) \_\_\_\_\_，波心荡，冷月无声（《扬州慢》）  
(7) \_\_\_\_\_，举杯断绝歌《路难》（《拟行路难（其四）》）  
(8) 盘飧市远无兼味，\_\_\_\_\_。（《客至》）  
(9) 落木千山天远大，\_\_\_\_\_。（《登快阁》）  
(10) 小楼一夜听春雨，\_\_\_\_\_。（《临安春雨初霁》）  
(11) \_\_\_\_\_，方正之不容也。（《屈原列传》）  
(12) 乘骐骥以驰骋兮，\_\_\_\_\_。（《离骚》）

#### 四、本大题共 2 小题，共 11 分。

15. 阅读下面《论语》的文字，回答问题。

子贡曰：“如有博施于民而能济众，何如？可谓仁乎？”子曰：“何事于仁，必也圣乎！尧舜其犹病诸！夫仁者，己欲立而立人，己欲达而达人。能近取譬，可谓仁之方也已。”

（《论语·雍也》）

有人将画线句的含义解读为“仁者要自立自达，也要立人达人”，也有人解读为“仁者要自立自达，必先立人达人”。你赞同哪一种解读？请从以下几则《论语》中选择参考依据，简要阐述理由。

①樊迟问仁。子曰：“爱人。”

（《论语·颜渊》）

②子路曰：“桓公杀公子纠，召忽死之，管仲不死。”曰：“未仁乎？”子曰：“桓公九合诸侯，不以兵车，管仲之力也。如其仁！如其仁！”

《《论语·宪问》》

③子路问君子。子曰：“修己以敬。”曰：“如斯而已乎？”曰：“修己以安人。”曰：“如斯而已乎？”曰：“修己以安百姓。修己以安百姓，尧舜其犹病诸？”

《《论语·宪问》》

④子曰：“君子求诸己，小人求诸人。”

《《论语·卫灵公》》

16. 对于史湘云的突出特点，有人用“憨”来概括，也有人用“豪”来概括。你同意哪一种看法？请结合原著内容，说说你的理由。

## 五、本大题共4小题，共18分。

阅读下面作品，完成小题。

### 惜字亭下

①老街口的惜字亭还在，风风雨雨，不改古朴模样。天晴时候，有老人去亭下焚烧字纸，又古典又清闲，砖炉纸灰仿佛透着幽静，飞扬出诗书礼乐的韵致，飘飘然遁入暗黄淡然的遥远心境。

②惜字亭是砖石结构，形如塔，高三丈三尺有余，五方皆为假门，底层有一方辟有拱形空心正门，专供焚烧字纸之用，以育人文风气。二至三层实心结构，飞檐斗拱，有各式花纹图案。墙角斑驳着裸露出藏青色大砖，砖上稀落落生有苔藓。老式木板门，窗户也是木制的，窗格烟熏火燎，漆黑漆黑、一节一节。苍老与陈旧里，凝结着一份幽古的清寒。旷达和清穆不倒。一百多年的光阴点点滴滴渗透砖壁，斑驳坑洼，古意充盈，愈久弥坚。

③中国人认为字是神圣的，对字纸有特殊心理。燕京旧俗，污践字纸几乎与不敬神佛不孝父母同罪。仓颉造字，惊动了天地鬼神，只因文字有灵。读圣人之书，更应严肃恭敬相对，守住笔下的清正光明。有关性命、功名、闺阃以及婚姻之类，须谨慎再谨慎。忌淫词艳曲兼以书文讥诮他人，不可离间骨肉，倾人自肥；不可凌高年欺幼小；不可挟私怀隙谋害别人，唆人构怨，颠倒是非，使人含冤。这样的“惜”是敬是止是仁是义，为人处世堂堂正正，多些磊落，踏实安稳。

④旧时儒生乡绅自愿组建惜字会、敬字社，尊孔尚道，叫人爱惜字纸。《帝京岁时纪胜》上说，二月初三文昌帝君圣诞日，文人行礼拜祭并举办“敬惜字纸”香会，在文昌祠、精忠庙、梨园馆或各省会馆献贡演戏，动辄聚集千人。北地如此，南方也不例外，雇人沿街定期收取废旧的字纸残书汇总焚化，余烬投入江河。古风绵延几百年，风雨无阻。

⑤惜字亭下人家，虽世代耕农，对字纸也有敬惜之心。家里有读书人的，必备字纸簏。字纸保持清洁，不受污秽，得空放入炉中焚化，将灰烬深埋或送入河里。乡民识不了多少文字，却深得人间仪礼。记忆中，祖父略通文墨，桌底备有竹筐，将写有字的废纸团成一球放入其中，隔十天半月，找一树下或河边焚去，所烧字灰中一切法义与大地众生结缘。幼年记忆里，纸灰浮扬上空或随水波悠悠荡荡漂远了，引得一阵遐想，让我懂得百姓之礼自有端庄肃穆。

⑥乡人惜字更惜物，村戏里的唱词一句句都是惜物之情：“舍不得老布袜子有帮无底，舍不得鸡窝上一顶斗笠，舍不得床底下三升糯米，舍不得刚抱的一窝小鸡。”

⑦地底潮湿，房子屋基用青石方块，青砖砌半人高，刷上石灰。青砖是珍物，舍不得多用，平常人家造房子，一律砌土砖上顶。砖缝抹平了，沿缝压出一条沟纹。夏天敞开窗子，冬天才贴上薄薄的白纸，窗上微微发出米糊与白纸的气味。屋檐下堆满松针，引火烧饭。劈开的木柴码放整齐，这种情调为山乡独有。

⑧在徽州游玩，一族人家老祠堂大厅抱柱上高高挂有旧联，说是清人所作，内容大好，说出了心头话：

惜衣惜食缘非惜财而惜德

求名求利只需求己莫求人

⑨这联语让我感动，仿佛看见了惜字惜物的祖父青灰色的身影，也仿佛看见了一代代乡村老人的面容。做孩子的时候，凡穿衣或饮食，长辈总让我们爱惜，一粒米也不能糟掉。吃饭不得多话，不准挑三拣四。人世经年，觉得少比多好。轻轻浅浅享一份清福就好。君子知命，要懂得随分守时、惜福养命。

⑩惜字亭下山深树茂，一年四季花色烂漫，绿植遍野，无有风沙，窗明几净。少年时每日在窗下读两册书，喝一壶茶，间或一二乡友来闲坐，上下千年。远离闹市，得了清静也得了热闹。友人住在惜字亭东。冬天借宿其家，夜雾中影影绰绰的鱼鳞瓦老房子，几盏未灭的灯火，点缀其间。早晨起霜了，一头走出去，迎面沁凉。友人母亲为人和善，待我等如亲儿，每日烧好热水灯下候着。洗漱泡脚，屋梁上近尺长的老鼠探头缩脑，好像通了人情，并不可厌。几个少年嬉皮笑脸，世间最好的事，是人的相遇，像梅花沾有霜雪，草叶凝结露珠。他母亲做的萝卜干真好吃，二十几年，忘不了那样的情味。

⑪姑祖母孀居多年，父亲兄弟四个侄辈经常送些柴米，肩挑背驮几里路。她上了年纪，手脚不利索，做出饭菜无人问津。有一年路过她家，歉然留我午饭，咸豆角与萝卜干，竟还有一碗蔬菜。我连吃两碗米饭，姑祖母很高兴，说小哥当年也如此。她小哥是我祖父，兄妹情谊迥于世人。哥哥去世十多年，妹妹还记得往昔的日子。

⑫村里一老妪，无儿无女，幼年缠足，做不得农事。村民轮番砍柴晒干挑到她家，也有人送肉菜盐米酱醋。此俗成了惯例，直至其寿终。平人的关怀，虽只有一饭一蔬，却细水长流、温润贴心。

⑬开春后，惜字亭下村落山野的各色花都开了，小路上常见挑夫折一枝野花放在扁担头，蕴含三分春色，又吉庆又和煦。日子贫苦，生在马槽牛栏，也在槽里栏里开有绿叶鲜花。

⑭人过中年，前途短促，心怀不甘，常常有戾气，惜字亭下的人们却面容安详。岁月漫长，历经世事，他们尝尽几度秋凉。冬日窝在草丛晒晒太阳，便有了温润人心的暖意，不管老之将至老之已至，无惧生，无惧死。

⑮走在惜字亭边，喧嚣只在别处。近旁荒藤绿树老宅古桥，远处飞鸟废园晨雾青山。暮鸦归来，秋燕南去；风过亭尖，雨落天井，烟锁池塘；草动虫鸣，水流花落……四季悄然更迭。几百年来人们从亭前走过，汲水、灌溉、浆洗衣物。牧童牵牛过桥，一身夕照，像诗像词像曲又像画。白昼日光，夜阑月色，将惜字亭下的日子照得晴朗光明。

⑯秋夜过惜字亭边石桥，河里一轮圆月，明润在天，不知它照着溪水，溪水不知有月照着，不管不顾地流着。石桥、溪水、明月不知有我经过。

(取材于胡竹峰的同名散文)

17. 下列对文中加点词的解说，不正确的一项是 ( )

A. 要懂得随分守时

随分守时：遵行本分，随从时俗

- B. 几个少年嬉皮笑脸                      嬉皮笑脸：不严肃，不庄重
- C. 又吉庆又和煦                          和煦：温暖
- D. 不管不顾地流着                      不管不顾：自顾自地

18. 下列对选文的理解赏析，不正确的一项是（    ）

- A. 第⑤段从普通乡民写到略通文墨的祖父，展现了亭下百姓对待“字纸”端庄肃穆的态度。
- B. 第⑩段作者写二十年来未曾忘掉“萝卜干”的味道，是为了赞美友人母亲的高超厨艺。
- C. 第⑬段用“在槽里栏里开有绿叶鲜花”的比喻，表现出亭下人家乐天开朗的性格。
- D. 本文通过描写惜字亭下人家恬静、古雅的生活，展现乡民们守礼、敬道的人生态度。

19. 请简要赏析第⑮段中画线句在语言运用方面有哪些妙处。

20. 本文围绕“惜”字层层展开，请结合文本简要分析。

## 六、本大题共 2 小题，共 60 分。

### 微写作（10 分）

21. 微写作

进一步繁荣北京文化，应着力于古都文化、京味文化、红色文化以及创新文化的弘扬与发展，形成鲜明的地方特色。

请你从下列任务中任选一个，按要求作答。不超过 150 字。

（1）某官网正在为其“图说北京”栏目征集线上展览的主题。请你提供一个自己设计的主题，并阐释设计理由。要求：主题明确，理由充分，条理清晰。

（2）北京是文化之都，文化气息浓郁。请你介绍一处文化场所，注意体现其北京地方特色。要求：特色鲜明，重点突出，语言简明。

（3）请你以“历史的剪影”为题目，为自己心中的北京写一首小诗或一段抒情文字。要求：感情真挚，语言生动，有感染力。

### 作文（50 分）

从下面两个题目中任选一题，按要求作答。

22. 根据要求作文。

①古人教子曰：业精于勤，荒于嬉。

②现代教育家说：研究“玩儿”这一丰富的源泉，是我们的任务。

③以《中国古代漆器》《明代家具珍赏》《蟋蟀谱集成》《北京鸽哨》等“世纪绝学”享誉中外的文物鉴赏家王世襄，总结自己一生时说：“我这辈子没干别的，净玩儿了。”

④也有人说：玩物丧志，靠玩儿难以成就大事。

请以“说玩儿”为题，写一篇议论文，不少于 700 字。要求：观点明确，论据充分，论证合理。

23. 根据要求作文。

个人有追求美好生活的梦想，国家有追求民族复兴的梦想，人类有追求和平共荣的梦想……这些能引发你怎样的联想和想象？

请以“筑梦”为题，写一篇记叙文。不少于 700 字，将题目写在答题卡上。

# 北京市第八十中学 2023~2024 学年第二学期期中考试

## 高二语文

2024 年 4 月

班级\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_考号\_\_\_\_\_

(考试时间 150 分钟 满分 150 分)

提示:

试卷答案请一律填涂或书写在答题卡上,在试卷上作答无效。

在答题卡上,选择题用 2B 铅笔作答,其他试卷用黑色签字笔作答。

一、本大题共 5 小题,共 18 分。

阅读下面的材料,完成下面小题。

材料一

随着经济社会的不断发展,人类对能源的需求越来越大。与此同时,煤炭、石油、天然气等传统能源的储量在不可逆转地减少,天然气水合物作为新型能源受到广泛关注。

天然气水合物是天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质,因其外观像冰,且遇火即可燃烧,又称“可燃冰”。

研究发现,天然气水合物燃烧后只会产生二氧化碳和水,不会留下固态残渣,也不会产生有害气体,是一种清洁无污染的新能源。它具有极强的储载气体的能力,单位体积的天然气水合物的气体储载量是相同体积气体量的 100~200 倍,其能量密度是常规天然气的 2~5 倍,1m<sup>3</sup> 的呈饱和状态的天然气水合物在标准条件下可释放出 164m<sup>3</sup> 的甲烷气体。简而言之,就是天然气水合物蕴含的能量大,燃烧值高。

陆地上 20.7% 和大洋底部 90% 的地区,具有形成天然气水合物的有利条件,所以天然气水合物在全球的储量极为惊人。天然气水合物因潜力巨大,被科学家称为“未来全球能源发展的战略制高点”。我国的海域和陆区蕴藏着丰富的天然气水合物资源,专家预测这些资源的总能量约相当于 1000 亿吨石油,其中南海海域是我国天然气水合物的主要分布区,资源能量约相当于 800 亿吨石油。按当前的消耗水平保守估计,我国储藏的天然气水合物可满足近 200 年的能源需求,这对保障国家能源安全具有重要的战略意义。

由于天然气水合物大量存储于海底,而深水海底浅表层天然气水合物藏储层未成岩,松软易垮塌,容易发生井漏,所以它的勘查开采难度极大。不过,与风险并存的还有很多潜在的科学价值。

海底地壳活动以及人类的不当开发,都有可能致海底水合物气藏中的天然气泄露。因此,开采过程中针对规避风险的各项研究将涉及地质学、环境科学和能源工业等领域,会对这些学科的发展产生深远影响,具有很高的科学价值,这一点已引起世界各国的高度重视。

在开采中应对各种难题亦可促进勘查开采领域科技水平的发展，从而抢占这一领域的科技创新制高点。我国在全面开展区域大规模天然气水合物资源勘查评价工作的同时，在南海神狐海域先后成功实施了两轮天然气水合物探索性试采工作。第一轮在2017年3月28日。试采中运用地层流体抽取法，通过保证流体的抽取来实现稳定地降压，这一方法的理论和技术都是国际创新，我国也成为全球第一个在海域天然气水合物试采中获得连续稳定产气的国家。第二轮在2020年3月26日。试采中攻克了天然气水合物水平井钻采的关键技术，有效提高了水合物的采收率及产气量，创造了产气总量8614万 $m^3$ 、日均产气量2.87万 $m^3$ 两项新的世界纪录。相对于第一轮的垂直井试采技术，水平井试采对技术工艺的要求高，难度大，在此方面亦无先例可以借鉴。我国专家系统分析了第一轮试采获取的数据，提出了“水合物成藏系统”与“三相控制水合物相态”理论，并反复试验推演，细化施工环节，实现了从垂直井试采向水平井钻采的技术升级换代，我国因此又成为全球首个采用水平井钻采技术试采海域天然气水合物的国家。

1. 根据材料一，下列对天然气水合物优点的理解，不正确的一项是（ ）

- A. 清洁无污染                      B. 呈饱和状态                      C. 燃烧值高                      D. 储量巨大

2. 根据材料一，下列对“水平井钻采技艺”的理解，不正确的一项是（ ）

- A. 有效提高了天然气水合物的采收率                      B. 在技术工艺方面比垂直井的要求高  
C. 第一次在开采中获得连续稳定产气                      D. 是我国反复试验才得出的自创成果

#### 材料二

世界各国都十分重视海底天然气水合物的研究与开发，纷纷制订了长远发展规划。美国、加拿大、德国、英国、日本等发达国家，已深入开展了海底天然气水合物勘探技术、开发工艺、经济评价、环境影响等方面的研究工作。

美国是最早研究开发天然气水合物的国家，上世纪60年代就开展了相关的勘探研究工作，由其创立的识别海洋天然气水合物的地震标志——似海底反射层理论被广泛应用。日本通过国际合作开展海洋区域的钻探勘察研究，并获取了天然气水合物样品，成为世界上首个掌握海底天然气水合物采掘技术的国家。

我国天然气水合物研究勘探工作起步晚，1999年才开始系统性的调查工作。与日本相比，我国开发的难度更大。南海天然气水合物储层为泥质粉砂地层，具有水深更深、埋藏更浅、渗透性更差、颗粒更细等特点，是世界公认的最难开采的一种类型。但是这类储层中的天然气水合物资源储量最大，占总量的90%以上，一旦实现产业化，其前景非常广阔。为此，我国提出了“五步走”的发展路径，即理论研究与模拟试验、探索性试采、试验性试采、生产性试采、商业开采，第二轮试采就成功实现了从“探索性试采”向“试验性试采”的阶段性跨越。

目前针对天然气水合物开采的经济性评价较少。美国于2009年对海洋天然气水合物开采的数据进行经济性评价，结果表明，其开采成本比传统天然气的开采成本高0.80~0.95元/ $m^3$ 。日本对其海上天然气水合物试开采的估算结果表明，从海底天然气水合物中每提取1 $m^3$ 的天然气须花费2.8~10.8元。我国从海底天然气水合物中每提取1 $m^3$ 天然气的成本为8元/ $m^3$ ，远高于通过现有的成熟技术开采常规天然气的成本。因此，目前的天然气水合物勘探开发尚无法实现经济效益。

3. 根据材料二，下列不属于我国在南海开采天然气水合物时所遇困难的一项是（ ）

A. 储层为泥质粉砂地层

B. 储藏在非常深的海底

C. 所处地层的渗透性差 D. 需经历五个发展阶段

4. 根据以上二则材料，下列理解与推断，正确的一项是（ ）

A. 90%的天然气水合物储藏在大洋底部，因此各国都重视海洋开采技术的研究

B. 无论人类怎样完善开采技术，都未必能避免海底水合物气藏中的天然气泄漏

C. 目前我国天然气水合物的开采成本高于日本，说明我国的开采技术不如日本

D. 我国已实现从“探索性试采”向“试验性试采”的跨越，即将进行商业开采

5. 目前开采天然气的成本较低，我国为什么还要耗巨资去开采天然气水合物？请根据二则材料的相关内容简要说明。

【答案】1. B 2. C 3. D 4. B

5. ①蕴含的能量大，燃烧值高，是一种清洁能源；②储量大，对保障国家能源安全具有重要的战略意义；③开采过程中针对规避风险的各项研究具有很高的科学价值；④可促进勘查开采领域科技水平的发展。

【1题详解】

本题考查学生对文章内容的理解和分析能力。

B. “呈饱和状态”并非天然气水合物的优点，天然气水合物并不都呈饱和状态。材料一第三段“1m<sup>3</sup>的呈饱和状态的天然气水合物在标准条件下可释放出164m<sup>3</sup>的甲烷气体”，只是为了说明天然气水合物储载气体能力强的假定状态。

故选B。

【2题详解】

本题考查学生理解文章内容，筛选并整合文中信息的能力。

C. “第一次在开采中获得连续稳定产气”说法错误，张冠李戴。从材料一最后一段“第一轮在2017年3月28日。试采中运用地层流体抽取法，通过保证流体的抽取来实现稳定地降压，这一方法的理论和技术都是国际创新，我国也成为全球第一个在海域天然气水合物试采中获得连续稳定产气的国家。第二轮在2020年3月26日。试采中攻克了天然气水合物水平井钻采的关键技术”可知，在第一轮采用的“地层流体抽取法”，运用的是“垂直井试采技术”，而第一次在开采中获得连续稳定产气不属于水平井钻采技艺。

故选C。

【3题详解】

本题考查学生理解文章内容，筛选并整合文中信息的能力。

D. “需经历五个发展阶段”不合题意，依据材料二“为此，我国提出了‘五步走’的发展路径，即理论研究与模拟试验、探索性试采、试验性试采、生产性试采、商业开采，第二轮试采就成功实现了从‘探索性试采’向‘试验性试采’的阶段性跨越”可知，“五个发展阶段”只是我国开采天然气水合物的“五步走”的发展路径，是方法，并非所遇到的困难。

故选D。

【4题详解】

本题考查学生根据文章内容进行推断的能力。

A. “90%的天然气水合物储藏在大洋底部”于文无据。材料一第四段中只提到“陆地上 20.7%和大洋底部 90%的地区，具有形成天然气水合物的有利条件”，是大洋底部 90%的地区具有形成天然气水合物的有利条件，并非“90%的天然气水合物储藏在大洋底部”。

C. “目前我国天然气水合物的开采成本高于日本”说法错误，无中生有。从材料二第四段“日本对其海上天然气水合物试开采的估算结果表明，从海底天然气水合物中每提取 1m<sup>3</sup>的天然气须花费 2.8~10.8 元。我国从海底天然气水合物中每提取 1m<sup>3</sup>天然气的成本为 8 元/m<sup>3</sup>”可知，从文中并不能得出“目前我国天然气水合物的开采成本高于日本”的说法，从而也不能推断出“我国的开采技术不如日本”的结论。

D. “即将进行商业开采”无中生有。因为我国的开发天然气水合物分五个阶段，“试验性试采”是第三阶段，中间还有“生产性试采”，最后才是“商业开采”，再结合材料二最后一段“因此，目前的天然气水合物勘探开发尚无法实现经济效益”，都表明“即将进行商业开采”无中生有。

故选 B。

### 【5 题详解】

本题考查学生理解文章内容，筛选并整合文中信息的能力。

在目前情况下，我国耗巨资去开采天然气水合物的原因，可以从以下几个方面进行分析：

首先，根据材料一第三段“天然气水合物燃烧后只会产生二氧化碳和水，不会留下固态残渣，也不会产生有害气体，是一种清洁无污染的新能源”“天然气水合物蕴含的能量大，燃烧值高”等内容可以总结出：天然气水合物蕴含的能量大，燃烧值高，是一种清洁能源，应用前景非常广阔。

其次，从材料一第四段“我国的海域和陆区蕴藏着丰富的天然气水合物资源”“按当前的消耗水平保守估计，我国储藏的天然气水合物可满足近 200 年的能源需求，这对保障国家能源安全具有重要的战略意义”等内容可以总结出：天然气水合物储量大，对保障国家能源安全具有重要的战略意义。

再次，根据材料一第六段“开采过程中针对规避风险的各项研究将涉及地质学、环境科学和能源工业等领域，会对这些学科的发展产生深远影响，具有很高的科学价值”可以总结出：开采过程中针对规避风险的各项研究具有很高的科学价值。

最后，从材料一第七段“在开采中应对各种难题亦可促进勘查开采领域科技水平的发展，从而抢占这一领域的科技创新制高点”可总结出：可促进勘查开采领域科技水平的发展。

## 二、本大题共 5 小题，共 19 分。

阅读下面文言文，完成下面小题。

口舌，代心者也；文章，又代口舌者也。展转隔碍，虽写得畅显，已恐不如口舌矣，况能如心之所存乎？故孔子论文曰：“辞达而已。”达不达，文不文之辨也。

唐、虞、三代之文，无不达者。今人读古书，不即通晓，辄谓古文奇奥，今人下笔不宜平易。夫时有古今，语言亦有古今，今人所谈谓奇字奥句，安知非古之街谈巷语耶？左氏去古不远，然《传》中字句，未尝肖

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/178076113067006123>