

# 2025 年提前招生考试

试

卷

册

姓      名: \_\_\_\_\_

准考证号: \_\_\_\_\_

## 职业适应性测试

**指导语：**请阅读以下**40**道题目，根据您的第一印象进行选择，不必仔细推敲，答案没有好坏、对错之分。回答“是”，选A；回答“否”，选B。

序号	题目	是	否
1	我更喜欢稳定的工作环境，而不是充满变化和挑战的环境。	A	B
2	面对压力和挑战，我能够快速保持冷静并积极应对。	A	B
3	我认为自己的学习目的很明确，且很有意义。	A	B
4	我常担忧一些无关紧要的事情。	A	B
5	当我遇到困难时，我从不向他人求助。	A	B
6	自己感兴趣的工作，就算收入不高，我也愿意去做。	A	B
7	面对复杂的任务时，我常常拖延行动。	A	B
8	当我遇到问题时，我会幻想发生某种奇迹改变现状。	A	B
9	我常常觉得不安，却难以平静下来。	A	B
10	我更喜欢从事与人打交道的工作，而不是与物打交道的工作。	A	B
11	即使没有考上理想院校，我也认为自己有好的发展前途。	A	B
12	别人对待我的方式常常使我感到愤怒。	A	B
13	我经常感到很内疚。	A	B
14	在面对压力时，我常常有种快要崩溃的感觉。	A	B
15	在社交场合中，我常常倾向于待在不显眼的地方。	A	B
16	即使话题不感兴趣，我也会积极参与讨论。	A	B
17	我觉得自己是一个有用的人，别人需要我。	A	B
18	我知道自己擅长的职业领域。	A	B
19	我常因为胃痛或消化不良而苦恼。	A	B
20	我更喜欢从事有明确目标和方向的工作，而不是模糊不清的工作。	A	B
21	我常常感到忧郁或沮丧。	A	B

22	我常常是仔细考虑之后才做出决定。	A	B
23	我会定期对自己的学习方法、生活习惯等进行反思总结。	A	B
24	面对难题的时候，我常常感到无能为力。	A	B
25	当感到心情不好时，我常倾向于吃许多东西直到身体不适。	A	B
26	我总避免评价别人的言行。	A	B
27	有我在的场合一般不会冷场。	A	B
28	选择专业时，我会优先考虑就业较好的专业。	A	B
29	我认为我的过去和家庭是不幸的。	A	B
30	我认为假如我不在了，别人会生活得好些。	A	B
31	如果计划被意外打断，我会感到烦躁并放弃后续安排。	A	B
32	我感到自己有不少值得自豪的地方。	A	B
33	我发觉我的体重在下降。	A	B
34	我最近常常难以入睡。	A	B
35	我容易心理烦躁或觉得惊恐。	A	B
36	我会向身边的人咨询关于未来的规划。	A	B
37	我清楚自己未来3-5年的发展目标。	A	B
38	我害怕相信别人。	A	B
39	与他人意见不一致时，我常坚持自己的立场并为此而斗争。	A	B
40	生活中没有人想要了解我。	A	B

# 语 文 试 题

一、语言文字运用（单选题，共 7 题，每题 3 分，满分 21 分）

1.下列词语中加点字的读音，全都正确的一组是（▲）

- |              |           |            |             |
|--------------|-----------|------------|-------------|
| A. 缜密 (zhěn) | 采撷 (xié)  | 天崩地坼 (chè) | 哗众取宠 (huá)  |
| B. 偏嗜 (shì)  | 阻挠 (náo)  | 北门锁钥 (yuè) | 光彩熠熠 (yè)   |
| C. 伧俗 (cāng) | 解剖 (pōu)  | 仗义执言 (zhí) | 谆谆告诫 (zhún) |
| D. 咀嚼 (jiáo) | 甄别 (zhēn) | 大义凛然 (lǐn) | 秉持公心 (bǐng) |

2.下列各组词语中，没有错别字的一组是（▲）

- |       |    |      |      |
|-------|----|------|------|
| A. 安祥 | 箕踞 | 两全齐美 | 异想天开 |
| B. 窠臼 | 精萃 | 明枪暗剑 | 抱薪救火 |
| C. 屏蔽 | 抉择 | 直接了当 | 文采斐然 |
| D. 惊蛰 | 谄媚 | 目无全牛 | 惊世骇俗 |

3.下列各句中，加点的成语使用恰当的一句是（▲）

- A. 劳伦斯和上海交响乐团的周宏彬自上次同台献艺，到今天再相遇，虽相隔 35 年，两位演奏家依然一见如故。
- B. 文章生动细致地描写了小麻雀的外形、动作和神情，在叙述、描写和议论中，倾注着强烈的爱憎感情，读来楚楚动人，有很强的感染力。
- C. 许多广告为吸引眼球，采用移花接木的方式改动成语，不仅对人们理解成语产生了误导，也损害了民族语言。
- D. 周敦颐的《爱莲说》读书人不知道的恐怕绝无仅有，他那一句“香远益清”更是脍炙人口。

4.下列各句中，没有语病的一项是（▲）

- A. 这一则关于“GDP”对话的小品，无疑击中了时下我们有些领导“群众语言”何其匮乏的诟病。
- B. 基础学科，就是研究物质运动基本规律的物理和作科学技术工具的数学两门学科。
- C. 我从心底里向大家表示由衷的祝贺，望大家再接再厉，取得更大的进步。
- D. 血气能量是人体最重要的健康指标，而人体又是自然界的产物，那么必定存在着非常简单的方法就能使血气能量上升。

5.依次填入下面一段文字中横线处的语句，与上下文衔接最恰当的一组是（▲）

语言的形式之所以是美的，因为它有整齐的美，抑扬的美，回环的美。\_\_\_\_\_，所以语言的形式美也可以说是语言的音乐美。\_\_\_\_\_，有所谓的“音乐的语言”；在语言形式美的理论中，也应该有所谓“语言的音乐”。\_\_\_\_\_，但是二者之间有一个共同点：音乐和语言都是靠声音来表现的，声音和谐了就美，不和谐就不美。

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ①这些美都是音乐所具备的 | ②这些美都是语言所具备的 |
| ③在语言理论中      | ④在音乐理论中      |
| ⑤音乐和语言不是一回事  | ⑥语言和音乐不是一回事  |
- A. ①③⑥      B. ②④⑤      C. ①④⑤      D. ②③⑥

6.下列文句与“樯橹灰飞烟灭”使用的修辞手法相同的一项是（▲）

- A.知否，知否？应是绿肥红瘦
- B.一去紫台连朔漠，独留青冢向黄昏
- C.苍山负雪，明烛天南
- D.大漠孤烟直，长河落日圆

7.下列句子中没有通假字的一项是（▲）

- A.小学而大遗，吾未见其明也
- B.尔来二十有一年矣
- C.君子生非异也
- D.则知明而行无过矣

二、文学文化常识（单选题，共5题，8-10每题3分，11-12每题4分，满分17分）

8.下列作品、体裁、作家、朝代，对应不正确的一项是（▲）

- A.《长恨歌》——诗歌——白居易——唐代
- B.《赤壁赋》——赋——苏轼——北宋
- C.《登泰山记》——游记——姚鼐——明代
- D.《永遇乐·京口北固亭怀古》——词——辛弃疾——南宋

9.下列有关文学常识的表述，错误的一项是（▲）

- A.《国语》是一部国别体著作，以国分类，以语为主，故名“国语”，相传是左丘明所著。
- B.《楚辞》是中国文学史上第一部现实主义诗歌总集，全书以屈原作品为主，还有宋玉等人的辞赋。
- C.李清照，号易安居士。南宋杰出女词人，婉约派代表人物。代表词集《漱玉词》。
- D.“唐宋八大家”是唐代韩愈、柳宗元，宋代欧阳修、曾巩、王安石、苏洵、苏轼、苏辙的合称。

10.下列有关文化常识的表述，错误的一项是（▲）

- A.“战国四公子”是指孟尝君田文、平原君赵胜、信陵君魏无忌与春申君黄歇。
- B.“海客谈瀛洲，烟涛微茫信难求”“瀛洲”是我国古代传说中东海三座仙山之一。
- C.“二十四史”是指从《史记》到《清史》二十四部纪传体的通史。
- D.“壬戌之秋，七月既望”“壬戌”是我国传统文化中用天干地支纪年的方法。

11.下表中名句的文字、作者及出处都正确的一项是（▲）

	名句	作者	出自
A	艰难苦恨繁双鬓，潦倒新停浊酒杯	杜甫	《登高》
B	闻道有先后，学业有专攻，如是而已	柳宗元	《师说》
C	戍卒叫，函谷举，楚人一炬，可怜焦土	贾谊	《过秦论》
D	六国破灭，非兵不利，战不善，弊在赂秦	苏洵	《六国论》

12.下列有关演讲稿的知识，不正确的一项是（▲）

- A. 演讲要具有强烈的感染力和鼓动性，演讲稿的标题应该单刀直入、一针见血。
- B. 从格式上来说，演讲稿的称呼前必须空两格，然后加冒号。
- C. 从内容上来说，演讲稿的称呼必须根据听众身份和演讲需要来决定。
- D. 演讲稿的正文由开头、主体和结语三部分构成。

三、文言文阅读（单选题，共5题，每题4分，满分20分）

阅读下面两则材料，完成13-17题

材料一

昔者，郑武公欲伐胡，故先以其女妻胡公，以娱其意。因问于群臣曰：“吾欲用兵，谁可伐者？”大夫关其思对曰：“胡可伐。”武公怒而戮之，曰：“胡，兄弟之国也，子言伐之，何也！”胡君闻之，以郑为亲已，遂不备郑，郑人袭胡取之。宋有富人，天雨墙坏。其子曰：“不筑，必将有盗。”其邻人之父亦云。暮而果大亡其财，其家甚智其子，而疑邻人之父。此二人，说者皆当矣，厚者为戮，薄者见疑，则非知之难也，处知则难也。

（韩非子·郑武公欲伐胡）

材料二

昔者，弥子瑕有宠于卫君。卫国之法，窃驾君车者罪刖。弥子瑕母病，人间往夜告弥子，弥子矫驾君车以出。君闻而贤之，曰：“孝哉，为母之故，忘其犯刖罪！”异日，与君游于果园，食桃而甘，不尽，以其半啖君。君曰：“爱我哉，忘其口味，以啖寡人！”及弥子色衰爱弛，得罪于君，君曰：“是固尝矫驾吾车，又尝啖我以余桃。”故弥子之行，未变于初也，而以前之所以见贤，而后获罪者，爱憎之变也。故有爱于主则智当而加亲有憎于主则智不当见罪而加疏。故谏说谈论之士，不可不察爱憎之主而后说焉。夫龙之为虫也，可柔<sup>①</sup>狎而骑也；然其喉下有逆鳞径尺，若人有婴<sup>②</sup>之者，则必杀人。人主亦有逆鳞，说者能无婴人主之逆鳞，则几矣。

（韩非子·弥子瑕有宠于卫君）

注①柔，通揉，使驯服。②婴，触犯。

13.下列各组句中加点的词在文中意义相同的一组是（▲）

- |               |            |
|---------------|------------|
| A. 遂不备郑       | 圣心备焉       |
| B. 暮而果大亡其财    | 秦晋围郑，郑既知亡矣 |
| C. 人间往夜告弥子    | 从郦山下，道芷阳间行 |
| D. 为母之故，忘其犯刖罪 | 是以圣人无为，故无败 |

14.下列各组中加点的虚词意义相同的一组是（▲）

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| A. 故先以其女妻胡公，以娱其意 | 为国以礼，其言不让   |
| B. 因问于群臣曰        | 因人之力而敝之，不仁  |
| C. 而疑邻人之父        | 赂秦而力亏，破灭之道也 |
| D. 厚者为戮          | 遂为猾胥报充里正役   |

**15. 对材料一、二中 4 个划“\_\_\_\_\_”的句子翻译不正确的一项是（▲）**

A. 吾欲用兵，谁可伐者？

译：我想对外用兵，哪个国家可以攻打呢？

B. 胡，兄弟之国也，子言伐之，何也！

译：胡国，是我们亲如兄弟般的国家，你说攻打他，为什么呢？

C. 爰我哉！忘其口味，以啖寡人！

译：多么爱我啊！他忘了我喜欢吃什么，把自己吃剩的桃子给我吃。

D. 人主亦有逆鳞，说者能无婴人主之逆鳞，则几矣。

译：君主也有倒生的鳞片，劝说的人能不碰到君主的逆鳞，那就接近成功了。

**16. 下列对材料一、二的概括和分析正确的一项是（▲）**

A. 关其思和邻人之父，二人的说法都是正确的，作者借他们截然相反的遭遇，告诉人们遇事不要轻易发表意见。

B. 富人之子和邻人之父，对同一件事情的判断是相同的，作者借富人对他们两人不同的态度告诫人们，不要自作聪明。

C. 弥之瑕因“矫驾君车”触犯了“卫国之法”，卫君不仅没有依法治他的罪，反倒“闻而贤之”，可见卫君是个通情达理的贤君。

D. 卫君对弥之瑕“矫驾君车”“以桃啖君”的评价前褒后贬，韩非子借此说明“谏说谈论之士”，需先考察人主的爱憎然后再决定如何进言。

**17. 材料二中划“\_\_\_\_\_”的句子断句正确的一项是（▲）**

A. 故/有爱/于主则智当/而加亲/有憎/于主则智不当/见罪而/加疏。

B. 故有爱于主/则智当而加亲/有憎于主/则智不当/见罪而加疏。

C. 故/有爱于主则智/当而加亲/有憎于主/则智不当见罪/而加疏。

D. 故有爱/于主则智当而加亲/有憎/于主则智不当见罪/而加疏。

**四、现代文阅读（单选题，共 3 题，每题 4 分，满分 12 分）**

阅读下面两则材料，完成 18—20 题

**材料一**

**一 没有调查，没有发言权**

你对于某个问题没有调查，就停止你对于某个问题的发言权。这不太野蛮了吗？一点也不野蛮，你对那个问题的现实情况和历史情况既然没有调查，不知底里，对于那个问题的发言便一定是瞎说一顿。瞎说一顿之不能解决问题是大家明了的，那末，停止你的发言权有什么不公道呢？

**二 调查就是解决问题**

你对于那个问题不能解决吗？那末，你就去调查那个问题的现状和它的历史吧！你完全全调查明白了，你对那个问题就有解决的办法了。一切结论产生于调查情况的末尾，而不是在它的先头。只有蠢人，才是他一个人，或者邀集一堆人，不作调查，而只是冥思苦索地“想办法”，“打主意”。须知这是一定不能想出什么好办法，打出什么好主意的。换一句话说，他一定要产生错办法和错主意。

许多做领导工作的人，遇到困难问题，只是叹气，不能解决。迈开你的两脚，到你的

工作范围的各部分各地方去走走。学个孔夫子的“每事问”，任凭什么才力小也能解决问题，因为你未出门时脑子是空的，归来时脑子已经不是空的了，已经载来了解决问题的各种必要材料，问题就是这样子解决了。

调查就像“十月怀胎”，解决问题就像“一朝分娩”。调查就是解决问题。

### 三 反对本本主义

以为上了书的就是对的，文化落后的中国农民至今还存着这种心理。我们说上级领导机关的指示是正确的，决不单是因为它出于“上级领导机关”，而是因为它的内容是适合于斗争中客观和主观情势的，是斗争所需要的。不根据实际情况进行讨论和审察，一味盲目执行，这种单纯建立在“上级”观念上的形式主义的态度是很不对的。为什么党的策略路线总是不能深入群众，就是这种形式主义在那里作怪。盲目地表面上完全无异议地执行上级的指示，这不是真正在执行上级的指示，这是反对上级指示或者对上级指示怠工的最妙方法。读过马克思主义“本本”的许多人，成了革命叛徒，那些不识字的工人常常能够很好地掌握马克思主义，马克思主义的“本本”是要学习的，但是必须同我国的实际情况相结合。我们需要“本本”，但是一定要纠正脱离实际情况的本本主义。

怎样纠正这种本本主义？只有向实际情况作调查。

(摘自毛泽东《反对本本主义》)

### 材料二

调查研究是我们党在各个历史时期做好工作的重要传家宝，是关系党和人民事业得失成败的大问题。毛泽东同志在《反对本本主义》开篇就强调：“没有调查，没有发言权。”他始终坚持把调查研究作为了解社会、制定政策的前提和基础，对我们党克服教条主义错误、探索中国革命正确道路、推进马克思主义中国化起到了重要作用。

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年。党的二十大从战略全局深刻阐述了新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题，作出了一系列重大工作部署，提出了一系列重大举措，关键是抓好贯彻落实。正确的决策离不开调查研究，正确的贯彻落实同样也离不开调查研究。唯有扎实深入调查研究，紧扣贯彻落实党的二十大精神，把需要解决的问题找准、把解决问题的办法想透，才能推动党中央的重大决策部署落到实处、见之于成效。

大兴调查研究之风，必须坚持问题导向。要聚焦实践遇到的新问题、改革发展稳定存在的深层次问题、人民群众急难愁盼的普遍问题、国际变局中的重大问题、党的建设面临的突出问题，不断提出真正解决问题的新理念新思路新办法。党的二十大报告指出，“我们的工作还存在一些不足，面临不少困难和问题”。比如，发展不平衡不充分问题仍然突出，破解之道是什么？又如，意识形态领域存在不少挑战，该如何有效应对？这些问题都需要在调查研究中得到解答。

大兴调查研究之风，重在发扬求真务实的作风。党员干部要扑下身子、沉到一线，亲自察看、亲身体验，既要深入机关，也要深入基层；既要调研干部，也要调研群众；既要解剖麻雀，也要把握全局；既要到工作局面好和先进的地方去总结经验，又要到困难较多、情况复杂的地方去研究问题，这样才能真正听到实话、察到实情、获得真知、收到实效。要杜绝走过场、把现场当“秀场”的形式主义调研，也要避免报喜不报忧的错误思想和只揣摩领导心思、不关注群众意愿的官僚主义做派，更不能搞简单粗暴的“拿来主义”和有

意而为的弄虚作假。

中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，需要破解的难题、迎接的挑战还很多。全党同志特别是领导干部要在贯彻落实党的二十大精神上真正行动起来、深入下去，切实把存在的矛盾和问题搞清搞透，把各项工作做实做好，团结带领全国各族人民不断朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。

(摘自张祐鑫《大兴调查研究之风》)

**18. 下列对材料相关内容的理解和分析，正确的一项是（▲）**

- A. 2023年，我们开始全面贯彻落实党的二十大精神，与此同时，大兴调查研究之风。
- B. 调查研究不仅在战争年代助力党的事业，在新时代仍能推动党的决策落实见效。
- C. 上级指示是否正确，不能看它出于哪里，而要看其内容是否适合于斗争中的主观情势。
- D. 只要对某个问题的前因后果进行调查，就能拥有发言权，从而解决这个问题。

**19. 根据材料内容，下列说法不正确的一项是（▲）**

- A. “反对本本主义”的实质是反对“唯书本论”，真正做到理论和实际相结合，仍需要“本本”的指导。
- B. 大兴调查研究之风，不能“风”过即止，而需要长期坚持，因为在实践中会不断出现新的困难和问题。
- C. “一切结论产生于调查情况的末尾，而不是在它的先头”这告诉我们，只有调查清楚之后才能下结论。
- D. 读过马克思主义“本本”的人有些成了叛徒，而不识字的工人却掌握了它，可见工人阶级的觉悟更高。

**20. 下列选项不符合材料二中调研时“发扬求真务实的作风”的一项是（▲）**

- A. 主管部门去工厂调研时，既总结其成功经验，也发现其短板差距。
- B. 干部下乡亲自走村入户，倾听百姓诉求，现场办公为其解决问题。
- C. 考察团听取基层汇报，收集汇报材料，完成调研报告并下达指示。
- D. 上级调研时没有提前给地方打招呼，而是轻车简从，“微服私访”。

# 数 学 试 题

一、判断题（共 15 题，每题 1 分，满分 15 分）

21. 集合{1, 2}的所有子集为{1}, {2}, {1, 2}. ( ▲ )

- A. √      B. ×

22. 复数  $2 - i$  的虚部为 -1. ( ▲ )

- A. √      B. ×

23. 若直线的倾斜角越大，则直线的斜率越大. ( ▲ )

- A. √      B. ×

24. 曲线  $y = \ln x$  在点(1, 0)处的切线方程为  $y = x - 1$ . ( ▲ )

- A. √      B. ×

25. 函数  $y = x^2 - x - 2$  的零点为(-1, 0)和(2, 0). ( ▲ )

- A. √      B. ×

26. 要得到函数  $y = 2\sin(x + \frac{\pi}{4})$  的图象，只需将函数  $y = 2\sin x$  的图象向左平移  $\frac{\pi}{4}$  个单位

长度. ( ▲ )

- A. √      B. ×

27. 与平面向量  $a = (1, 2)$  共线的单位向量为  $(\frac{\sqrt{5}}{5}, \frac{2\sqrt{5}}{5})$ . ( ▲ )

- A. √      B. ×

28. 幂函数  $y = x^\alpha$  ( $\alpha \in \mathbf{R}$ ) 的图象不可能过点(3, -4). ( ▲ )

- A. √      B. ×

29. 若  $m > 0$ ,  $n > 0$ ,  $2m + 3n = 12$ , 则  $mn$  的最大值为 36. ( ▲ )

- A. √      B. ×

30. 已知函数  $f(x)$  的定义域为  $\mathbf{R}$ , 则  $f(x)$  为奇函数的充要条件是  $f(0) = 0$ . ( ▲ )

- A. √      B. ×

31. 若三条线段的长分别为 4, 5, 6, 则用这三条线段能组成钝角三角形. ( ▲ )

- A. √      B. ×

32. 若一组数据的标准差越小，则这组数据的离散程度越小. ( ▲ )

- A. √      B. ×

33. 在空间直角坐标系中, 直线  $l$  经过点  $A(2, 3, 2)$ ,  $B(-1, 0, -1)$ , 则  $l$  的一个方向向量为  $(1, 1, 1)$ . (▲)  
 A. ✓      B. ✗
34. 已知椭圆  $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{m} = 1$  的离心率为  $\frac{1}{2}$ , 则实数  $m$  的值为 6. (▲)  
 A. ✓      B. ✗
35. 已知  $(a\sqrt{x} + \frac{1}{x^2})^8$  ( $a \in \mathbf{R}$ ) 的展开式中各项系数之和为 256, 则  $a=1$ . (▲)  
 A. ✓      B. ✗

**二、单选题 (共 25 题, 第 36-55 题每题 2 分, 第 56-60 题每题 3 分, 满分 55 分)**

36. 已知集合  $M=\{0, 1, 2\}$ ,  $N=\{-1, 0, 3\}$ , 则  $M \cap N=(\text{▲})$   
 A.  $\{-1, 0\}$       B.  $\{0, 1\}$       C.  $\{0\}$       D.  $\{-1, 0, 1, 2, 3\}$
37. 复数  $i(1+i)=(\text{▲})$   
 A.  $-1+i$       B.  $1-i$       C.  $1+i$       D.  $-1-i$
38. 函数  $y=\frac{\sqrt{1-x}}{x}$  的定义域为 (▲)  
 A.  $\{x | x \neq 0\}$       B.  $\{x | x < 1, \text{ 且 } x \neq 0\}$       C.  $\{x | x \leq 1\}$       D.  $\{x | x \leq 1, \text{ 且 } x \neq 0\}$
39. 直线  $x-\sqrt{3}y+1=0$  的倾斜角为 (▲)  
 A.  $\frac{\pi}{3}$       B.  $\frac{\pi}{6}$       C.  $\frac{2\pi}{3}$       D.  $\frac{5\pi}{6}$
40. 不等式  $(x+1)(2-x) < 0$  的解集为 (▲)  
 A.  $(-1, 2)$       B.  $(-\infty, -1) \cup (2, +\infty)$       C.  $(-2, 1)$       D.  $(-\infty, -2) \cup (1, +\infty)$
41. 下列函数在定义域上是减函数的是 (▲)  
 A.  $y=x^3$       B.  $y=\ln x$       C.  $y=(\frac{1}{2})^x$       D.  $y=\frac{1}{x}$

42. 下列求导运算正确的是( ▲ )

A.  $(x - \frac{1}{x})' = 1 + \frac{1}{x^2}$

B.  $(\lg x)' = \frac{1}{x}$

C.  $(kx + b)' = k + 1$  ( $k, b$  为常数)

D.  $(\cos x)' = \sin x$

43. 已知向量  $\mathbf{a}, \mathbf{b}$  满足  $|\mathbf{a}| = 1, |\mathbf{b}| = 2$ , 且  $\mathbf{a}$  与  $\mathbf{b}$  的夹角为  $\frac{\pi}{3}$ , 则  $|2\mathbf{a} - \mathbf{b}| =$  ( ▲ )

A. 12

B.  $2\sqrt{3}$

C. 4

D. 2

44. 从 3 个男生和 2 个女生中随机选出 3 人, 至少 1 个女生, 则不同的选法种数为 ( ▲ )

A. 6

B. 9

C. 10

D. 19

45. 函数  $f(x) = -x^3 + 3x$  的极小值为 ( ▲ )

A. -4

B. -2

C. 0

D. 2

46. 若双曲线  $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$  ( $a > 0, b > 0$ ) 的离心率为 2, 则该双曲线的渐近线方程为 ( ▲ )

A.  $x \pm y = 0$

B.  $x \pm \sqrt{3}y = 0$

C.  $\sqrt{3}x \pm y = 0$

D.  $\sqrt{5}x \pm y = 0$

47. 设等差数列  $\{a_n\}$  的前  $n$  项和为  $S_n$ ,  $a_1 = 1, S_7 = 49$ , 则  $a_n =$  ( ▲ )

A.  $3n+1$

B.  $3n-2$

C.  $2n+3$

D.  $2n-1$

48. 已知  $\sin x + \cos x = \frac{1}{5}$ , 则  $\sin 2x =$  ( ▲ )

A.  $-\frac{24}{25}$

B.  $-\frac{7}{25}$

C.  $\frac{7}{25}$

D.  $\frac{24}{25}$

49. 已知  $10^a = 2, 10^b = 3$ , 则  $a+b =$  ( ▲ )

A.  $\lg 5$

B. 5

C.  $\lg 6$

D. 6

50. 设  $\alpha, \beta, \gamma$  表示三个不同的平面, 在空间中, 下列结论错误的是 ( ▲ )

A. 若  $\alpha \parallel \beta, \beta \parallel \gamma$ , 则  $\alpha \parallel \gamma$

B. 若  $\alpha \perp \beta, \beta \parallel \gamma$ , 则  $\alpha \perp \gamma$

C. 若  $\alpha \perp \beta, \beta \perp \gamma$ , 则  $\alpha \parallel \gamma$

D.  $\alpha, \beta, \gamma$  可能交于一点

51. 若用半径为 3 cm 的半圆形纸片卷成一个圆锥筒, 则这个圆锥筒的高为 ( ▲ ) cm.

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

B. 3

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

D.  $3\sqrt{3}$

52. 与两条异面直线都相交的两条直线的位置关系是 ( ▲ )

A. 平行

B. 相交

C. 异面

D. 相交或异面

53. 已知等差数列 $\{a_n\}$ 的公差不为0, 若 $a_1, a_3, a_{13}$ 成等比数列, 则其公比 $q=(\blacktriangle)$   
 A. -3      B. 1      C. 2      D. 5
54. 在下列四个区间中, 函数 $f(x)=x+\log_2 x$ 的零点所在的区间是( $\blacktriangle$ )  
 A.  $(0, \frac{1}{4})$       B.  $(\frac{1}{4}, \frac{1}{2})$       C.  $(\frac{1}{2}, 1)$       D.  $(1, 2)$
55. 已知平面向量 $\mathbf{a}=(3, 4)$ ,  $\mathbf{b}=(1, 0)$ ,  $|\mathbf{c}|=5$ ,  $\mathbf{a}\cdot\mathbf{c}=0$ ,  $\mathbf{b}$ ,  $\mathbf{c}$ 的夹角为钝角, 则  
 $\mathbf{c}=(\blacktriangle)$   
 A.  $(-4, 3)$       B.  $(-3, 4)$       C.  $(4, -3)$       D.  $(3, -4)$
56. 设 $a, b$ 为实数, 若直线 $l: ax+by=1$ 与圆 $C: x^2+y^2=1$ 相交, 则点 $P(a, b)$ 与圆  
 $C$ 的位置关系是( $\blacktriangle$ )  
 A. 在圆上      B. 在圆外      C. 在圆内      D. 不能确定
57. 设曲线 $y=2\sin x$ 与 $y=\cos(x+\pi)$ 在 $(0, \pi)$ 上的交点的横坐标为 $x_0$ , 则 $\tan x_0=(\blacktriangle)$   
 A. -2      B.  $-\frac{1}{2}$       C.  $\frac{1}{2}$       D. 2
58. 已知随机变量 $X$ 服从正态分布 $N(60, 25)$ , 则 $P(X \geq 50) \approx (\blacktriangle)$   
 参考结论: 若随机变量 $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ , 则 $P(\mu - 2\sigma < X < \mu + 2\sigma) \approx 0.954$   
 A. 0.477      B. 0.954      C. 0.977      D. 0.982
59. 在平面直角坐标系 $xOy$ 中, 已知抛物线 $C: y^2=8x$ ,  $P$ 为 $x$ 轴正半轴上一点, 线段 $OP$   
 的垂直平分线与 $C$ 交于 $A, B$ 两点,  $\angle OAP = 60^\circ$ , 则四边形 $OAPB$ 的周长为( $\blacktriangle$ )  
 A. 64      B.  $64\sqrt{3}$       C.  $\frac{64\sqrt{3}}{3}$       D.  $\frac{64}{3}$
60. 设随机变量 $X \sim B(100, p)$  ( $0 < p < 1$ ), 则方差 $D(X)$ 的最大值为( $\blacktriangle$ )  
 A. 20      B. 25      C. 50      D. 100

## 英语试题（英语类考生）

### 一、英语知识运用（单选题，共 16 题，每题 3 分，满分 48 分）

#### （一）单项填空（共 8 题，每题 3 分，满分 24 分）

61. My sister bought me \_\_\_\_\_ dictionary. \_\_\_\_\_ dictionary is very helpful.  
A. a; The      B. an; The      C. the; A      D. the; An
62. The documentary Aerial China is so wonderful that it is worth \_\_\_\_\_ a second time.  
A. to watch      B. watch      C. watched      D. watching
63. — How do you like your life in senior high school?  
— It seemed a little difficult at first, but everything \_\_\_\_\_ fine now.  
A. looks out      B. finds out      C. runs out      D. turns out
64. The new subway line \_\_\_\_\_ by the end of this year, which will greatly improve the traffic in the city.  
A. will complete      B. will be completed  
C. will have been completed      D. has been completed
65. — Do you know the girl \_\_\_\_\_ is standing under the tree?  
— Yes, she is my cousin. She just moved here last week.  
A. whose      B. which      C. who      D. whom
66. — Jim, never throw objects from the building. Even a small object \_\_\_\_\_ cause serious injuries, or death, when dropped from a great height.  
— OK, I won't do that, mum.  
A. must      B. should      C. may      D. need
67. — I don't know how to use this app.  
— Ask Jimmy for help. He has lots of \_\_\_\_\_ in doing it.  
A. courage      B. experience      C. trouble      D. energy
68. — It is said that people born in the 1990s only care about themselves.  
— \_\_\_\_\_. Many people of the age have made great contributions to our country.  
A. That's not the case      B. Yes, that's true  
C. I agree with you      D. I can't agree more

#### （二）完形填空（共 8 题，每题 3 分，满分 24 分）

Lily is an ordinary middle school student, but she has an extraordinary dream. She wants to make a difference in her 69. She noticed that the local park was filled with litter, which not only harmed the beauty but also had a bad impact on the environment.

What began as a simple idea of a one-day park clean-up has 70 into a regular community activity. Every weekend, Lily and her volunteers gather at the park, equipped with rubbish bags and gloves.

“My 71 thing,” Lily said, “is seeing the park gradually become cleaner and more beautiful. It gives me a real sense of achievement.”

While the original thought was just about cleaning, the most inspiring thing about Lily is her

determination to 72 the environment. She encourages everyone in the community to join her cause. She also spends her pocket money on buying recycling bins and placing them strategically around the park.

“Once she set her mind to it, she didn’t stop. She 73 wants to make this park a better place for everyone,” Lily’s teacher said. Lily also tries to raise awareness among local schools about the importance of environmental protection. She often gives small talks to her fellow students.

“Whatever I can do to make people more aware, I’ll do it. The environment needs our 74,” Lily said.

Lily added, “Taking care of the environment is like taking care of our home. 75 we all ignore it, our home will be in a mess.” Lily said her aim was to make the park a 76 of environmental protection in the city.

- |                  |              |              |            |
|------------------|--------------|--------------|------------|
| 69. A. community | B. city      | C. school    | D. country |
| 70. A. broken    | B. fallen    | C. developed | D. stepped |
| 71. A. last      | B. nervous   | C. favorite  | D. average |
| 72. A. build     | B. design    | C. decorate  | D. protect |
| 73. A. really    | B. hardly    | C. easily    | D. nearly  |
| 74. A. money     | B. attention | C. time      | D. work    |
| 75. A. Since     | B. If        | C. Unless    | D. Whether |
| 76. A. stand     | B. passage   | C. model     | D. garden  |

## 二、阅读理解（单选题，共 4 题，每题 3 分，满分 12 分）

The Grand Canal (运河), one of China’s greatest engineering wonder, has long attracted foreigners with its rich history and great significance.

For many foreigners who come to China and learn about the Grand Canal, its scale (规模) is the first thing that astonishes them. Spreading about 1,794 kilometers, it is the longest man-made waterway in the world. A foreign historian, Mr. Brown, was much surprised when he first saw the canal. “I’ve studied many great water projects around the world, but the scale of the Grand Canal is truly beyond imagination. What fantastic engineering skills of the ancient Chinese!” he said.

The historical importance of the Grand Canal is also a major draw. It was built over a long period, starting from the Spring and Autumn Period and reaching its peak during the Sui Dynasty. This waterway connected the Yellow River and the Yangtze River, as well as other major water systems. It played an important role in connecting the country, encouraging trade, and promoting cultural exchange. A French exchange student, Amélie, learned about the canal’s history in her Chinese history class. “I was amazed to discover how this canal was not only a means of transportation but also a bridge that connected different regions of China, bringing people, goods, and cultures together,” she expressed.

The cultural heritage along the Grand Canal is another aspect that foreigners find **appealing**. There are numerous ancient towns and cities dotted along its banks, each with its own unique

architecture and traditions. The white-walled and black-tiled houses in the Jiangnan region near the canal have a local charm. The Italian traveler, Marco, who visited some of these towns, said, “These places are like living museums. The architecture, the local handicrafts, and the traditional festivals all tell the story of China’s long-standing culture.”

Today, the Grand Canal is still in use, which impresses many foreigners. It not only serves as a waterway for shipping but also contributes to modern-day water resource supply and tourism. A German engineer, Mr. Schmidt, was in China to study water management projects. He was impressed by how the ancient canal was adapted to modern needs. “The fact that this ancient canal is still functional and turned into modern infrastructure shows China’s respect for its history and its ability to innovate (创新),” he commented.

In conclusion, through the eyes of foreigners, the Grand Canal is more than just a waterway. It is a living relic that shows China’s amazing past and its continuous development in the present.

77. Who mentioned the unbelievable scale of the Grand Canal ?

- A. A French exchange student, Amélie.
- B. A foreign historian, Mr. Brown.
- C. The Italian traveler, Marco.
- D. A German engineer, Mr. Schmidt.

78. When did the construction of the Grand Canal start?

- A. In the Spring and Autumn Period.
- B. During the Sui Dynasty.
- C. In modern times.
- D. During the Tang Dynasty.

79. What does the underlined word “appealing” in paragraph 4 probably mean?

- A. Attractive.
- B. Harmful.
- C. Necessary.
- D. Challenging.

80. What impresses foreigners most according to paragraph 5?

- A. The unimaginable scale of the Grand Canal.
- B. The cultural heritage along the Grand Canal.
- C. The adaptation to modern needs of the Grand Canal.
- D. The historical importance of the Grand Canal.

# 日语试题（日语类考生）

## 一、文字词汇（单选题，共 8 题，每题 3 分，满分 24 分）

61. オリンピックの選手が入場しました。（▲）  
A. せんしゅ B. せんしゅう C. ぜんしゅ D. ぜんしゅう
62. あした、午後 3 時から広場で始まります。（▲）  
A. こうば B. こうじょう C. ひろじょう D. ひろば
63. この仕事に適當な人材はいませんか。（▲）  
A. できとう B. できどう C. てきとう D. てきとう
64. 春節も残り2 日になってしまった。（▲）  
A. おわり B. もどり C. のこり D. あまり
65. 南京は秋になると、天気がすずしくなります。（▲）  
A. 凉しく B. 爽しく C. 涼しく D. 清しく
66. あら、みみのおくに小さな虫が入ったよ。（▲）  
A. 里 B. 内 C. 奥 D. 中
67. 親にとっては、子供の教育は何よりもたいせつです。（▲）  
A. 大事 B. 大切 C. 重要 D. 大変
68. パソコンがこしょうして、レポートの提出は間に合わないかもしれません。（▲）  
A. 故障 B. 事故 C. 破壊 D. 焼却

## 二、语法句型（单选题，共 10 题，每题 3 分，满分 30 分）

69. これはお金で（▲）問題ではない。  
A. すむ B. かう C. うる D. おる
70. 私の知っている（▲）では、あの人は中国語ができないそうよ。  
A. かわり B. もの C. ところ D. はず
71. いつもおとなしいあの子がそんなことをやったなんて、ちょっと（▲）ことだ。  
A. 信じにくい B. 信じやすい C. 信じがたい D. 信じさせる
72. あの先生の教え方、厳し（▲）と思いませんか。  
A. できる B. おりる C. かぎる D. すぎる
73. 若い（▲）、いろいろな知識を学んだほうがいいよ。  
A. うちに B. なかに C. まえに D. たびに
74. 天気（▲）良ければ、一緒に行くよ。  
A. だけ B. さえ C. しか D. には
75. 先輩の教えた（▲）にすればいいです。  
A. かわり B. とおり C. そう D. ため
76. 最近暑さの（▲）、何も食べたくありません。  
A. ものの B. ふりか C. せいか D. ようか
77. （▲）、たまに運動しなさい。  
A. 座ってもかまわなくて B. 座ってばかりいないで  
C. 座つてあげて D. 座つたらどうか

78. 暇なとき、うちへ遊びにいらっしゃってくださいと父は（▲）。

- A. 申しました                           B. おっしゃいました  
C. お話しになりました               D. 言われました

三、阅读理解（单选题，共2题，每题3分，满分6分）

去年の夏、私は家族といっしょに山の中にあるホテルに泊りました。

駅からホテルまでバスで行きました。1時出発したのに、着いたときはもう3時すぎになりました。予想よりずいぶん時間がかかりました。その後、細い道を30分近く歩きました。ホテルは小さくて古かったですが、中はとてもきれいでした。ホテルに着くと、弟は「テレビが見たい。」「ゲームがしたい。」と言いました。しかし、このホテルにはどちらもありません。このホテルは便利ではありませんでしたが、山や川でいろいろなことができました。

部屋に荷物を置いてから窓を開けると、川から涼しい風が入ってきました。少しお茶を飲んだりしてから、まだ明るかったので、散歩に出かけました。空気が美味しいくて、景色も美しかったです。夜は、星がとてもきれいでました。ホテルにいる間は毎日、みんなで散歩をしたり、川で泳いだり、昼寝をしたりしました。一週間後、家に帰りました。

79. 駅からホテルまでどうやって行きましたか。（▲）

- A. 駅から2時間以上バスに乗って、バス停から30分近く歩きました。  
B. 駅から2時間近くバスに乗って、バス停から30分以上歩きました。  
C. 駅から30分バス停まで歩いて、バスに2時間以上乗りました。  
D. 駅から30分バスに乗って、バス停から2時間以上歩きました。

80. ホテルに着いてから、何をしましたか。（▲）

- A. 部屋にいかないで、すぐ川に行きました。  
B. 部屋に行って、夜までずっと休みました。  
C. 部屋で少し休んでから、散歩に行きました。  
D. 部屋でテレビを見てから、星を見に外へ出ました。