

2017年辽宁水利职业学院单独招生考试

语文试卷

本试卷分第I卷(阅读题)和第II卷(表达题)两部分。全卷共8页,满分150分。语文、数学、综合素质三科合计用时210分钟。

注意事项:

1. 答卷前,考生务必用蓝色或黑色签字笔将自己的准考证号和姓名分别填写在答题纸相应位置上。
2. 必须用蓝色或黑色签字笔作答,答卷前必须先填好答题纸的密封线内各项内容。答案必须写在答题纸上各题目指定区域内相应位置上;如需改动,先划掉原来的答案,然后再写上新的答案;不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
3. 考生必须保持答题纸的整洁,考试结束后,将试卷和答题纸一并交回。

第I卷(阅读题 共66分)

一、现代文阅读(每小题4分,共12分)

阅读下面的文字,完成1-3题。

一个国家的发展史也就是这个国家国民的读书史。鉴于官员在国家机器中扮演的角色和发挥的作用,他们对于读书和从政二者关系的态度直接决定着一个国家的官场风气,影响着一个国家的社会风尚。

在中国古代,官员读书是持续性的普遍性的历史现象,也是官场的显性规则。中国封建社会官本位色彩非常浓郁,实现个人价值的唯一途径就是入仕为官。因此,读书成为古代文人士子“修身齐家治国平天下”的不二选择。这些文人士子秉承儒家“达则兼济天下,穷则独善其身”的人生价值理想,经过儒师的悉心调教和官场的耳濡目染,入仕时大都谙熟治乱兴衰之道,知晓为人处世之理,成为一名合格的朝廷命官。但有一点必须承认,文人士子们通过经年累月的读书,不仅蓄积了丰赡学养,而且提升了高迈人格,换言之,读书造就了称职的官员,而官员继续读书则成就了更大事业。

众所周知,在漫长的封建社会,“学而优则仕”,也就是说只有经过漫长苦读且深入传统文化肌理的人,才能通过严苛的科举考试,才能在官场里登堂入室。因而,但凡具有读书天赋、家境又允许的学子,大都养成了读书习惯,为官之后依然读经诵史,赋诗作文,以此颐养性情、陶冶操守、净化心际、提升境界。另外,凡是国盛民阜、天下太平的朝代必然是推崇文化和学术的朝代,此时考核检验官吏的准绳,不仅要看其政绩大小,也要看其文化修养的高低。

中国古代官员把读书和从政合二为一,与中国古代政治制度设计有一定关系。秦汉统治者将偃武修文、重用儒生作为制度建设的重要内容,到了隋唐逐步建立并完善科举制度。科举制度是封建统治者选人用人的主要途径,它把考查文人学子对古典文化知识的记忆、理解和文字的组织能力,作为公开选拔官员的基本依据,所以不读书者不能入仕为官。士子们一

旦通过科举考试入朝为官,恪守“立德立功立言”的人生目标,在读书为文方面更加勤勉笃毅,成为为官和为文两方面的典范,他们既是垂范后世的出色政治家,又是名留青史的杰出文学家。当然,喜欢读书与做个好官并不一定成正比,例如清朝大贪官和珅就是一个饱读诗书的文人。不过,虽说喜欢读书不全是好官,但赃官劣官则大多是不喜欢读书的草包,因为此类官员的兴致根本不在读书上,而是钟情于那些污七八糟的东西。

读书与做官也构成中国文人士子复杂性格和模糊意绪的两面心态。在他们留下浩如烟海的文字典籍的同时,也演绎着一幕幕数不清看不完的人生悲喜剧。例如北宋寇准被罢免丞相之职后,以刑部尚书知陕州,蜀帅张咏返京述职时途经陕州,寇准以东道主身份表达情谊,临别时寇准低声咨询张咏:“何以教准?”张咏只说了一句话:“《霍光传》不可不读也。”寇准不解其意,立即命手下找来《后汉书》阅读,读至“不学无术”四字,笑着说:“此张公谓我矣。”由此推知,即使官居高位,但长期不读书不学习也会贻误国事、害人害己。当然,任何事物都要辩证地审视。读书著文在历史上也是最具风险的事,从司马迁因说真话而罹受宫刑,到明清两朝大兴文字狱使众多官吏丢掉性命,直至“文化大革命”导致万马齐喑,使今人感到在官场上读书立言绝非易事。其实,读书立言的本质并没有什么玄妙,无非就是坚持真理,发现真理,给今世和后人留下一点精神财富,而这却不是修身养性或单凭勇气就能够做到的。

(摘编自栾凤廷、刘金祥《中国古代官员的读书与从政》)

1. 下列关于原文内容的表述,不正确的一项是() (4分)
 - A. 读书时老师的细心调教,加上封建社会官场的耳濡目染,读书人一旦进入仕途,大都能成为一名合格的朝廷命官。
 - B. 入仕为官是古代文人的价值,而读书则是进入仕途的唯一途径,这种风尚形成的原因是中国古代官本位思想。
 - C. 长期的读书,使文人士子拥有丰赡的学养和高迈的人格,同时养成读书习惯,所以古人为官之后依然推崇读书。
 - D. 盛世都推崇文化和学术,文化修养高低和政绩大小是考查官员的重要指标,这使读书和从政有着千丝万缕的联系。
2. 下列理解和分析,不符合原文意思的一项是() (4分)
 - A. 凡具有读书天赋、家境又允许的学子,大都养成了读书习惯,这是因为科举考试的严苛,学子必须经过漫长而深入的苦读才能通过。
 - B. 以文会意是中国古代官员之间交流的一种方式,北宋寇准被罢相后请教蜀帅张咏,后读《霍光传》醒悟的故事,就是一个例子。

- C. 隋唐时期将古典文化知识的记忆、理解和文字组织能力作为公开选拔官员的唯一标准，建立了偃武修文、重用儒生的用人选人制度。
- D. 中国古代官员读书与从政的关系是：为官前“学而优则仕”，读书成就称职的官员；为官后“立德立功立言”，读书助其成就更大事业。

3. 根据原文内容，下列理解和分析不正确的一项是（ ）（4分）

- A. 一个国家的发展史就是这个国家国民的读书史，读书不仅影响个人的成长，官场的风气，更关乎一个国家的社会风尚。
- B. 饱读诗书的文人和珅却成为清代的大贪官，这说明喜欢读书不一定会做个好官，有时读书反而可能会成就一部分贪官。
- C. 文人士子们通过经年累月的读书，不仅蓄积了丰赡学养，而且提升了高迈人格，读书造就了称职的官员，而官员继续读书则成就了更大事业。
- D. 读书著文虽然在历史上是最具风险的事，但若坚持修身养性，保持勇气，坚持真理，发现真理，在官场上也是可以做到的。

二、古代诗文阅读（36分）

（一）文言文阅读（22分）

阅读下面的文言文，完成4—7题。

沛公旦日从百余骑来见项王，至鸿门，谢曰：“臣与将军戮力而攻秦，将军战河北，臣战河南，然不自意能先入关破秦，得复见将军于此。今者有小人之言，令将军与臣有郤。”项王曰：“此沛公左司马曹无伤言之；不然，籍何以至此。”项王即日因留沛公与饮。项王、项伯东向坐，亚父南向坐。亚父者，范增也。沛公北向坐，张良西向侍。范增数目项王，举所佩玉玦以示之者三，项王默然不应。范增起，出召项庄，谓曰：“君王为人不忍。若入前为寿，寿毕，请以剑舞，因击沛公于坐，杀之。不者，若属皆且为所虏。”庄则入为寿。寿毕，曰：“君王与沛公饮，军中无以为乐，请以剑舞。”项王曰：“诺。”项庄拔剑起舞，项伯亦拔剑起舞，常以身翼蔽沛公，庄不得击。

4. 对下列句子中加点的词的解释，不正确的一项是（ ）（4分）

- A. 然不自意能先入关破秦 意：心意
- B. 范增数目项王 目：使眼色
- C. 若入前为寿 若：你
- D. 若属皆且为所虏 若属：你们

5. 文章中画波浪线的句子断句准确的一项是（ ）（4分）

- A. 然不自意\能先入关\破秦
- B. 然\不自意能\先入关\破秦
- C. 然\不自意\能\先入关\破秦
- D. 然不自意\能\先入关\破秦

6. 下列对本文内容的理解，不正确的一项是（ ）（4分）

- A. 刘邦第二天带领一百多人马到达鸿门向项羽谢罪，认为自己不居功，两人有了隔阂是因为小人从中作梗，讨好项羽的同时还除了内患，突出了刘邦老谋深算、随机应变的人物特点。
- B. 范增多次使眼色给项羽，举起（他）所佩带的玉玦向项羽示意多次，目的是向项羽表明自己的忠心。
- C. 范增有远见，认为如果不借此机会杀了刘邦，以后就会成为刘邦的阶下囚了，但项羽却为人心肠太软，下不了手，所以就与项庄合谋要借舞剑杀了刘邦。
- D. 项伯也拔出剑舞起来，并常常用自己的身体，掩护刘邦，但项羽不加制止。可以看出他是不主张杀死刘邦的，反映项羽胸无城府、优柔寡断、刚愎自用。

7. 把文言文阅读材料中画横线的句子翻译成现代汉语。（10分）

- (1) 项王即日因留沛公与饮。（5分）
- (2) 请以剑舞，因击沛公于坐，杀之。（5分）

（二）古代诗歌阅读（8分）

8. 阅读下面这首词，完成第8题（8分）

征人怨 柳中庸

岁岁金河复玉关，朝朝马策与刀环。
三春白雪归青冢，万里黄河绕黑山。

(1) 为什么说这是一首边塞诗？结合诗句具体说明。（4分）

(2) 诗题为“征人怨”，通篇虽无“怨”字，但句句有“怨情”，请作简要赏析。（4分）

2017年辽宁水利职业学院单独招生考试

(三) 名篇名句默写 (6分)

9. 补写出下列名篇名句中的空缺部分 (6分)

(1) 杜甫在登高中发出：“万里悲秋常作客，_____。”的感慨，抒发了漂泊异乡，年老体衰之情。

(2) 李商隐《锦瑟》中“庄生晓梦迷蝴蝶，_____。”两句借庄子和杜宇的典故，表露了自己远大抱负不能实现的感伤。

(3) 杜甫《望岳》中“会当临绝顶，_____。”两句，与孟子的“登泰山而小天下”有异曲同工之妙。

(4) 在刘禹锡的《陋室铭》中能够表现陋室主人所结交之人非平庸之辈的句子是“谈笑有鸿儒，_____。”

(5) 范仲淹《岳阳楼记》中的“_____，_____。”表达了作者把人的忧乐摆在首位，为国家的前途、命运担忧的远大政治抱负。

三、实用类文本阅读 (18分)

10. 阅读下面的文字，完成(1) - (3)题 (18分)

研究《红楼梦》第一人

结庐在人境，而无车马喧，周汝昌先生庶几近之。这位95岁高龄的著名红学家5月31日在家中悄然离世，他的女儿周伦苓对外表示，按照父亲遗愿，不开追悼会，不设灵堂，让他安安静静地走。

周汝昌是继胡适等诸先生之后，新中国研究《红楼梦》的第一人，享誉海内外的考证派主力和集大成者。当年胡适将他领入红学研究的殿堂，他于1953年出版代表作《红楼梦新证》，以丰富翔实的内容及开创性，将《红楼梦》实证研究体系化、专门化，被誉为“红学史上一部划时代的著作”；他的另一部代表作《石头记会真》是他历经50余载潜心努力，对11种《红楼梦》古钞本的汇校勘本，堪称当今红学版本研究之最。另出版有《曹雪芹》、《红楼梦与中华文化》、《献芹集》等数十部专著，涉及红学领域各个层面。

因痴迷《红楼梦》，老人的书斋就叫脂雪轩，那自然是脂砚斋和曹雪芹的合称。当年曹雪芹著红用了10年时间，“十年辛苦不寻常”；周汝昌先生研红则用了近70年，有两句诗为证：“借玉通灵存翰墨，为芹辛苦见平生。”周汝昌痴迷到什么程度？痴到不记得自己家人的生日，却对曹雪芹的生日、忌日记得一清二楚。正如老人所言，痴方能执著，方能锲而不舍。几十年下来，老人著述等身，尤其是晚年，研究成果呈现井喷的态势，令不少后学钦

佩不止。继《周汝昌红学精品集》之后，《红楼夺目红》5个月内连续7次印刷，创下学术书畅销15万册的纪录。2004年出版的十卷本、500万字的《石头记会真》，是他和四哥周祐昌字字校订、56年才得以酬愿的心血结晶。

要知道，周汝昌先生继1954年双耳失聪之后，1974年又因用眼过度，两眼近乎失明，右眼只有0.01的视力。可以想见，能取得如此丰硕的学术成果，先生要付出怎样的艰辛！

红学家梁归智认为周先生是一个“解味道人”，是解曹雪芹味道的人。梁归智用“痴人”和“赤子”这两个词语形容周汝昌，他说周先生的一生全部投入到红学研究中，为红学发痴，为人单纯。周先生使曹雪芹《红楼梦》的真思想、真艺术大白天下。有了周汝昌的研究，读者才理解了真正的《红楼梦》，而不是被原来真假合一的《红楼梦》所蒙蔽。

周汝昌不仅仅是个红学家，还是中华文化学家。他历任四川大学讲师，人民文学出版社编辑，中国艺术研究院顾问、研究员。治学以诗词理论及笺注、赏析和中外文翻译为主，后从事曹雪芹及《红楼梦》研究。

老人年轻时酷爱曲艺、民族乐器，尤爱京剧，喜听反二簧，还曾粉墨登场，在《春秋配》、《虹霓关》、《三堂会审》中扮演过小生。老人晚年有两大爱好，一是作诗，二是书法。1970年，周汝昌由干校调回北京后，想到曹雪芹的诗连一首也未能流传至今，不禁无限惋惜。忽然想到雪芹为他的好友敦诚题的《琵琶行传奇》只剩末二句，就异想天开，斗胆续补，一共试补了三首，后来其中一首传了出去，竟使一位红学家认定是雪芹原作，险些闹出大笑话。周汝昌所作的诗，数量极大，涉及方方面面。其中咏红诗最为世人推重。他为刘旦宅先生《石头记人物画》中的40位人物，每人配写了一首诗，令画册生色不少。他在诗词上的造诣，使他选注的《范成大诗选》、《杨万里选集》一直为学林推重。周汝昌的书法也自成一体。他长期致力于中国的书法理论研究，曾和朋友讲过：“平生书学上所下功夫，比红学要多得多。”有人当面夸他的字是“瘦金体”，他不以为然，说：“‘瘦金体’是宋徽宗所创字体，法出薛稷；我习右军，与之无涉。”

老人一生淡泊名利，脂雪轩内陈设简单，唯一现代化的设备就是一台电脑，是他的女儿兼助手周伦苓帮他打印文稿用的。老人不喜欢对着录音机口述，而是坚持在纸上笔走龙蛇，然后由女儿打印出来，一方面是为了亲近笔墨纸砚，另一方面是为了保持文字的个性。

《周汝昌梦解红楼》有一首封底诗：“梦解红楼日月长，奇情异彩细参商。零笺碎墨皆堪念，中有微怀一瓣香。”如今斯人已逝，他留给后人的，不仅仅是红楼的奇情异彩，还有中华文化的一瓣心香。

(1) 下列对传记有关内容的分析和概括，正确的两项是（ ）（ ）（6分）

- A. 曹雪芹为他的好友敦诚题的《琵琶行传奇》只剩末二句，周汝昌斗胆续补，一共试补了三首，后来其中一首传了出去，竟使一位红学家认定是雪芹原作，周汝昌的咏红诗也因此最为世人推重。
- B. 文章开头引用陶渊明的诗句意在说明周汝昌淡泊名利、不慕虚华的品质。这从他的遗愿中也可以得到证实。
- C. 《红楼梦》问世以来，红学研究出现很多流派，其中以胡适、周汝昌为代表的考证派享誉海内外。周汝昌也成为新中国成立后第一个研究红楼梦的人。
- D. 周汝昌不仅是红学家，还是中华文化学家。他年轻时喜爱京剧，扮演过小生。晚年喜好作诗和书法。诗歌造诣很高，书法也自成一体。
- E. 周汝昌晚年双耳失聪，两眼近乎失明。但研究成果却呈现井喷之势。其中堪称红学版本研究之最佳的《石头记会真》就是晚年的研究成果。

(2) 根据本文所述，周汝昌先生在红学研究方面有哪些贡献？（6分）

(3) 周汝昌先生对红学研究的痴迷精神体现在哪些方面，请简要概括。（6分）

第 II 卷（表达题 共 84 分）

四、语言文字运用（24 分）

11. 下列语句中加点的成语使用恰当的一项是（ ）（4分）

- A. 英国的一项科学研究显示，播放一些古典音乐能促使食客情不自禁地慷慨解囊，有助于增加酒店的收入。
- B. 这女子容貌娇好，秀色可餐，到哪里都犹如众星捧月一样地被男人宠爱着。
- C. 这些天来，由于没有完成好任务，我一直耿耿于怀，深感辜负了人民的委托。
- D. 自从中国颁布实施外商投资法规以来，不少外商蠢蠢欲动，纷纷来中国投资。

12. 下列各句中，没有语病的一句是（ ）（4分）

- A. 侵略者攻陷北京后，焚毁并洗劫了西郊的圆明园。
- B. 我们家乡美丽而富饶，这里土地肥沃，特别适宜种果树、棉花、甘蔗，此外，还适宜栽种梨树和枣树。
- C. 早晨五六点钟，通往机场的街道两旁便站满了数万名欢送人群。
- D. 为了防止这类交通事故再次发生，我们加强了交通安全的教育和管理。

13. 依次填入下列横线的语句，衔接最恰当的一组是（ ）（4分）

巴峡植被厚重，春夏苍翠蓊郁，_____，绚丽多姿；秋冬满山红叶，明快悠远。不同的地势，有不同的景观。浅浅的流水，_____，豪放大方，一往无前。

- ①野花盛开，五颜六色 ②五颜六色，野花盛开
③白浪翻飞，晶莹素洁 ④晶莹素洁，白浪翻飞
A. ①④ B. ①③ C. ②③ D. ②④

14. 根据下列情景，以“沉思”为中心，扩写一段话，不少于 40 字。（6分）

情景： 傍晚 湖面 我 沉思

15. 根据文段内容，在横线处写一条短信，40 字左右。（6分）

2010 年 12 月 11 日，十八名缺乏专业装备的复旦大学学生进入黄山一段未开放的区域“探险”，被困后报警求救，下撤途中民警张宁海坠崖牺牲。一名获救学生给张宁海的父亲张培伦发了一条短信“_____。”张培伦回复短信表示，保护人民是民警的责任，宁海尽到了民警应尽的职责做得很对。同学们不必来看望他了，希望同学们不要有负担，安心学习，今后努力工作，用好的表现来告慰宁海。

五、写作（60 分）

16. 阅读下面的材料，根据要求写一篇不少于 600 字的文章。（60 分）

历史学家钱穆在一道观中见一位老道士正在清除庭院中一棵枯死的古柏。钱穆好奇地问：“挖掉之后要补种一棵什么树呢？”道士说：“夹竹桃。”钱穆大为惊异：“为什么不再种松柏，要种夹竹桃呢？”道士说：“松柏树长大，我看不到了；夹竹桃明年就开花，我还看得到。”钱穆先生听了，问道：“当年的开山祖师，为何种的是松柏而不是夹竹桃呢？”道士立时羞愧难当。过了一会儿，道士作揖道：“施主一语真是醍醐灌顶。”

要求选好角度，确定立意，明确文体，自拟标题；不要脱离材料内容及含意的范围作文，不要套作，不得抄袭。

辽宁水利职业学院 2017 年单独招生考试 参考答案

一、现代文阅读 (12 分)

1. B(4 分)

2. C (4 分)

3. B (4 分)

二、古代诗文阅读 (36 分)

(一) 文言文阅读 (22 分)

4. A (4 分)

5. C (4 分)

6. B (4 分)

7. (10 分)

(1) (5 分) 项王当天就留下刘邦, 和他饮酒。“即日”当天的意思; “因”就的意思, 与“之” 饮, 省略句等, 三处每处各 1 分, 整体通顺 2 分)

(2) (5 分) 请求舞剑, 趁机把沛公杀死在座位上。(“因”, 趁机; “坐” 座位, 每处各 1 分, 整体通顺 3 分。)

(二) 古代诗歌阅读

8. (8 分)

(1) (4 分) 诗句中有金河、玉关、青冢、黄河、黑山等边塞地名, 写了征人的戍边生活。

(2) (4 分) 怨年年岁岁频繁调动, 怨时时刻刻练兵备战, 怨气候酷寒, 怨景色单调。

(三) 名篇名句默写 (6 分)

9. (每句 1 分, 共 6 分)

(1) 百年多病独登台。

(2) 望帝春心托杜鹃。

(3) 一览众山小。

(4) 往来无白丁。

(5) 先天下之忧而忧, 后天下之乐而乐。

三、实用类文本阅读 (18 分)

10. (18 分)

(1) B D 。 (一项 3 分)

(2) ①是继胡适等诸先生之后, 新中国研究《红楼梦》的第一人, 享誉海内外的考证派主力 and 集大成者。 ②《红楼梦新证》, 将《红楼梦》实证研究体系化、专门化。 ③《石头记会真》是对 11 种《红楼梦》古钞本的汇校勘本, 堪称当今红学版本研究之最。 ④他的研究著述涉及红学领域各个层面。 ⑤周汝昌的红学研究使曹雪芹《红楼梦》的真思想、真艺术大白天下。有了周汝昌的研究, 读者才理解了真正的《红楼梦》, 而不是被原来真假合一的《红楼梦》所蒙蔽。(一点 2 分, 答出三点 6 分, 任选三点)

(3) ①因痴迷《红楼梦》，老人的书斋就叫脂雪轩。 ②周汝昌先生研红用了近 70 年。
 ③不记得自己家人的生日，却对曹雪芹的生日、忌日记得一清二楚。 ④续补曹雪芹的《琵琶行传奇》其中一首传了出去，竟使一位红学家认定是雪芹原作。 ⑤周汝昌所作的诗，数量极大，涉及方方面面。其中咏红诗最为世人推重。 ⑥他为刘旦宅先生《石头记人物画》中的 40 位人物，每人配写了一首诗，令画册生色不少。(一点 2 分，答出三点 6 分，任选三点)

四、语言文字运用 (24 分)

11. B (4 分) 12. D (4 分) 13. B (4 分)

14. (6 分) 傍晚，我面对着平静的湖水，陷入了沉思，人生为什么不能像这湖面一样风平浪静而总是像长江一样波澜起伏？(意思恰当、语句通顺即可)

15. (6 分) 张伯伯(称谓 1 分)：对不起，我们轻率的探险让您失去了宝贵的儿子(道歉 2 分)。以后，我们就是您的子女，我们会每年定期拜祭张宁海烈士，探望二老(表达看望之意，2 分)。获救学生 XXX(发信人落款，1 分)

16. (60 分) 写作提示：参考立意：追求永恒；目光长远，勿急功近利；接受他人善意的提醒；等。

		一等 (20-16)	二等 (15-11)	三等 (10-6)	四等 (5-0)
基础等级	内容 20 分	符合题意 中心突出 内容充实 思想健康 感情真挚	符合题意 中心明确 内容较充实 思想健康 感情真实	基本符合题意 中心基本明确 内容单薄 思想基本健康 感情基本真实	偏离题意 中心不明确 内容不当 思想不健康 感情虚假
	表达 20 分	符合本题要求 结构严谨 语言流畅 字迹工整	符合本题要求 结构完整 语言通顺 字迹清楚	基本符合文体要求 结构基本完整 语言基本通顺 字迹基本清楚	不符合文体要求 结构混乱 语言不通顺语病多 字迹潦草难辨
发展等级	特征 20 分	深刻 丰富 有文采 有创意	较深刻 较丰富 较有文采 较有创意	略显深刻 略显丰富 略有文采 略有创意	个别语句有深意 个别句子较好 个别语句较精彩 个别地方有新意

2017年辽宁水利职业学院单独招生考试

准考证号
姓名

数学试卷 A 卷

本试卷由第 I 卷和第 II 卷组成，全卷共 4 页，满分 150 分。

数学、语文、综合素质三科合计用时 210 分钟。

注意事项

1. 答卷前，考生务必用蓝色或黑色字迹的笔将自己的准考证号、姓名填写在试卷和答题纸上；
2. 必须用蓝色或黑色字迹的笔作答，所有答案必须写在答题纸上各题目指定区域内，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；除作图题外其它试题不准使用铅笔和涂改液作答，不按以上要求作答的答案无效；
3. 考生须保持答题纸整洁，考试结束后，将试卷和答题纸一并交回。

第 I 卷 (选择题 共 60 分)

一、选择题：本大题共 12 小题，每小题 5 分，共 60 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。把正确答案写在答题纸上

1. 设集合 $M = \{1, 2, 3\}$, 集合 $N = \{2, 3, 5\}$, 则集合 $M \cap N =$ ()
 A. $\{1, 2, 3\}$ B. $\{2, 3, 5\}$ C. $\{2, 3\}$ D. Φ
2. 设向量 $\vec{a} = (1, 2)$, $\vec{b} = (3, \lambda)$, 若 $\vec{a} \parallel \vec{b}$, 则实数 λ 的值为 ()
 A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
3. 已知等差数列 $\{a_n\}$ 中, $a_4 = 5, a_5 = 4$, 则公差等于 ()
 A. 1 B. 2 C. -1 D. -2
4. 函数 $y = \sin x$ 的最小正周期是 ()
 A. $\frac{\pi}{2}$ B. π C. -2π D. 2π
5. 从甲、乙、丙三人中任选 2 人作代表, 则甲被选中的概率为 ()
 A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. 1
6. 函数 $f(x) = \lg(x-1)$ 的定义域是 ()

- A. $(1, +\infty)$ B. $(-\infty, 1)$ C. $[1, +\infty)$ D. $(-\infty, 1]$

7. 下列直线中, 与直线 $2x - y + 1 = 0$ 垂直的是 ()
 A. $x - 2y - 3 = 0$ B. $2x - y + 3 = 0$
 C. $x + 2y + 5 = 0$ D. $2x + y + 5 = 0$
8. 不等式 $x^2 + 2x - 8 < 0$ 的解集为 ()
 A. $(-2, 4)$ B. $(4, -2)$ C. $(-4, -2)$ D. $(-4, 2)$
9. 已知函数 $f(x) = \begin{cases} 1, & x < 0 \\ -1, & x \geq 0 \end{cases}$, 则函数 $f[f(2)] =$ ()
 A. 1 B. 2 C. -1 D. -2
10. 函数 $f(x) = 3^x - 3^{-x}$ 是 ()
 A. 奇函数 B. 偶函数
 C. 既不是奇函数也不是偶函数 D. 既是奇函数又是偶函数
11. 某影院有 35 排座位, 每排 60 个座号, 一次报告会坐满了听众, 会后留下座号为 21 的所有听众 35 人进行座谈, 这是运用了 ()
 A. 抽签法 B. 随机数法 C. 系统抽样法 D. 分层抽样法
12. 已知函数 $f(x)$ 的定义域为 $(3 - 2a, a + 1)$ 且函数 $f(x)$ 是偶函数, 则实数 a 的值为 ()
 A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

第 II 卷 (非选择题 共 90 分)

二、填空题：本大题共 6 小题，每小题 6 分，共 36 分。把正确答案写在答题纸上。

13. 已知角 α 的终边过点 $(-3, 4)$, 则 $\sin \alpha =$ _____;
14. 在 $\triangle ABC$ 中, $BC=2, AC=2, \angle C=30^\circ$, 则 $\triangle ABC$ 的面积为 _____;
15. 已知点 $P(1, 2)$ 和 $Q(2, 3)$, 则 PQ 两点间的距离为 _____;
16. 已知函数 $f(x) = x^2 + 1$, 则 $f'(1) =$ _____;
17. 已知地铁列车每 12min 一班, 在车站停 2min, 则乘客到达站台立即乘上车的概率是 _____;
18. 已知向量 $\vec{a} = (1, 2), \vec{b} = (2, k)$, 且 $\vec{a} \cdot \vec{b} = 1$, 则 $k =$ _____.

三、解答题：本大题共 4 小题，共 54 分. 解答应写出文字说明、演算过程和证明步骤，把解答过程写在答题纸的相应位置上.

19. (本题满分 12 分)

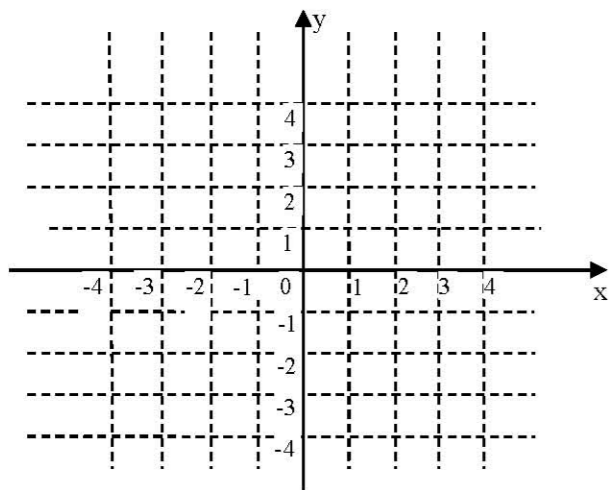
参加世乒赛决赛的中国男队共有甲、乙、丙、丁 4 名队员，现随机派 2 人参加比赛.

- (1) 求参加比赛的所有可能组合;
- (2) 求队员甲参加比赛的概率.

20. (本题满分 14 分)

设函数 $f(x) = x^2 - 2x$.

- (1) 画出函数 $f(x)$ 的图像;
- (2) 求函数 $f(x)$ 的值域及单调区间.



21. (本题满分 14 分)

已知等比数列 $\{a_n\}$ 满足 $a_{n+1} - 2a_n = 0 (n \in \mathbb{N}^*)$, $a_1 = 1$.

- (1) 求数列 $\{a_n\}$ 的通项公式;
- (2) 求数列 $\{a_n\}$ 的前 5 项和.

22. (本题满分 14 分)

已知圆的圆心为 $(0,1)$, 半径为 2.

- (1) 求圆的标准方程;
- (2) 求过点 $(2,0)$ 且与该圆相切的直线方程.

装

订

线

2017 辽宁水利职业学院单独招生考试数学试题答案 A

一、选择题（每题 5 分，共 60 分）

C D C D B A C D A A C B

二、填空题（每题 6 分，共 36 分）

13. $\frac{4}{5}$ 14. 1 15. $\sqrt{2}$ 16. 2 17. $\frac{1}{6}$ 18. $-\frac{1}{2}$

三、解答题

19.（本题满分 12 分）

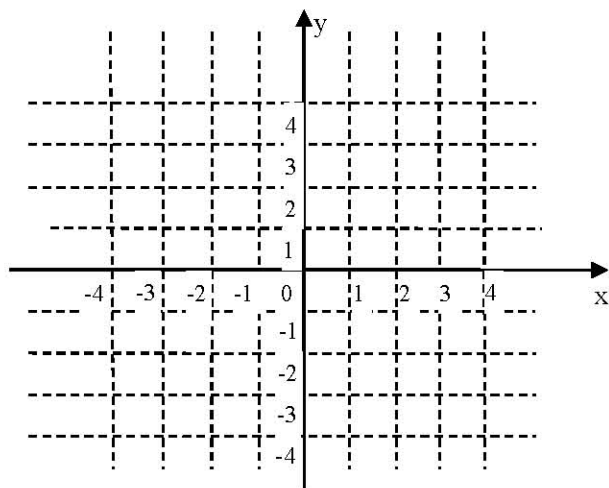
解（1） 4 名队员参加比赛的所有组合为：(甲, 乙), (甲, 丙), (甲, 丁), (乙, 丙),
(乙, 丁), (丙, 丁)6 分

（2） 记“队员甲参加比赛”为事件 A, 则 A 包含的所有组合有(甲, 乙), (甲, 丙),
(甲, 丁)

所以 $P(A) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ 12 分

20.（本题满分 14 分）

解：（1） $f(x) = (x-1)^2 - 1$, 图象如图所示6 分



（2） 由图象可知函数 $f(x)$ 减区间为 $(-\infty, 1]$; 增区间为 $(1, +\infty)$ 10 分

函数 $f(x)$ 的值域为 $[-1, +\infty)$ 14 分

21. (本题满分 14 分)

解析: 由已知得 $\frac{a_{n+1}}{a_n} = 2$, 即公比 $q = 2$ 4 分

又因为 $a_1 = 1$, 所以通项公式 $a_n = a_1 \cdot q^{n-1} = 2^{n-1}$ 8 分

前 5 项和 $S_5 = \frac{1 \cdot (1 - 2^5)}{1 - 2} = 31$ 14 分

22. (本题满分 14 分)

解析: (1) 圆的标准方程为: $x^2 + (y-1)^2 = 4$ 5 分

(2) 设所求直线为 L, 当 L 斜率不存在时符合题意, 直线方程为: $x = 2$ 8 分

当 L 斜率存在时, 设直线 L: $y = k(x-2)$, 即 $kx - y - 2k = 0$

则圆心 $(0,1)$ 到直线 L 的距离等于半径, 即 $d = \frac{|-1 - 2k|}{\sqrt{1 + k^2}} = 2$,11 分

解得 $k = \frac{3}{4}$, 所以直线 L: $y = \frac{3}{4}(x-2)$, 即 $3x - 4y - 6 = 0$ 14 分

2017年辽宁水利职业学院单独招生考试

综合素质试卷

本试卷全卷共6页，满分100分。

数学、语文、综合素质三科共用时210分钟。

注意事项

- 1.答卷前，考生务必用蓝色或黑色字迹的笔将自己的准考证号、姓名填写在试卷和答题纸上；
- 2.必须用蓝色或黑色字迹的笔作答，所有答案必须写在答题纸上各题目指定区域内，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案，不按以上要求作答的答案无效；
- 3.考生须保持答题纸整洁，考试结束后，将试卷和答题纸一并交回。

一、单项选择题（1-40题，每小题1分；41-60题，每小题2分，共80分）

- 1.中国共产党成立于（ ）。
A.1920年 B.1921年 C.1937年 D.1949年
- 2.实现中华民族伟大复兴的“中国梦”是（ ）明确提出的。
A.邓小平 B.胡锦涛 C.习近平 D.江泽民
- 3.“君子一言，驷马难追”体现了（ ）原则。
A.讲求实效 B.尊重平等 C.宽容互助 D.真诚守信
- 4.在五千多年的发展中，中华民族形成了以爱国主义为核心的团结统一、爱好和平、勤劳勇敢、自强不息的（ ）。
A.进取精神 B.民族精神 C.奉献精神 D.敬业精神
- 5.巴尔扎克说过：“苦难对天才是一块垫脚石，对能干的人是一笔财富，对弱者是一个万丈深渊。”这句话说明了（ ）。
A.挫折既有积极作用，也有消极作用
B.挫折不是好事也不是坏事
C.挫折是坏事，让人意志消沉
- 6.我国首位获得诺贝尔医学奖的是（ ）。
A.钟南山 B.屠呦呦 C.柯泽文 D.莫言
- 7.我国南、北方的界河是（ ）。
A.伏尔加河 B.辽河 C.淮河 D.汉江
- 8.培养学生正确的人生观、世界观、价值观，使学生具有良好的道德品质和正确的政治观念，形成学生正确的思想方法的教育是（ ）。
A.德育 B.智育 C.体育 D.美育
- 9.意志坚强的人具有果断性，这表现为（ ）。
A.他喜欢作决定

- B.他随时准备采取措施和行动
C.他在错综复杂的形势下能武断应对
D.他身处逆境时也能作出正确的判断，并立即采取行动
- 10.大禹治水，前后13年，风里来雨里去，三过家门而不入，这是中华民族传统美德中（ ）的体现。
A.忠心报国，勇赴国难 B.国而忘家，公而忘私
C.勤劳俭朴，艰苦奋斗 D.文明礼貌，仁者爱人
- 11.“寒蝉凄切，对长亭晚”作者柳永，是（ ）派词的代表人物。
A.豪放派 B.婉约派 C.桐城派 D.田园派
- 12.“可持续发展”是指（ ）。
A.既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展
B.能改善和提高生活质量，促进经济增长的发展
C.以保护自然为基础，适当降低人类发展速度的经济发展
- 13.衡量学生全面发展的一个重要标准是（ ）。
A.知识渊博 B.品质高尚 C.德才兼备 D.知行统一
- 14.我国的四大名著不包括（ ）。
A.《水浒传》 B.《儒林外史》 C.《西游记》 D.《三国演义》
- 15.三教九流一词中的“三教”指的是（ ）。
A.儒教 伊斯兰教 道教 B.儒教 佛教 道教
C.白莲教 佛教 道教 D.基督教 佛教 道教
- 16.“出师未捷身先死，长使英雄泪满襟”诗中所指人物是（ ）。
A.鲁肃 B.刘备 C.诸葛亮 D.司马懿
- 17.我国文学史上被并称为“小李杜”的是杜牧和（ ）。
A.李煜 B.李商隐 C.李白
- 18.被称为天下第一行书的是（ ）。
A.兰亭序 B.祭侄文稿 C.寒食帖 D.蜀素帖
- 19.观察数列：1，2，3，5，8，13，（ ）……，则括号中的数是（ ）。
A.17 B.21 C.20 D.25
- 20.《梦溪笔谈》被英国学者李约瑟称作中国科技史上的坐标，作者是（ ）。
A.酈道元 B.顾炎武 C.张衡 D.沈括
- 21.为保护蓝天，我们在出门时，应该（ ）。
A.尽量选择乘坐舒适的交通工具 B.使用私人车，快去快回
C.尽量选择乘坐公共交通工具 D.尽量选择速度快的交通工具
- 22.我国国家最高监督权的行使机构是（ ）。

- A.最高人民法院 B.最高人民检察院
C.全国人民代表大会 D.中共中央纪律检查委员会
- 23.生物分类的包含关系次序正确的是()。
A.界门纲目科属种 B.门界纲目科属种 C.界纲目门科种属 D.界门目科属种纲
- 24.下列哪个是全球气候变暖的原因()。
A.人的感觉 B.温室效应 C.下雪的减少
- 25.我国流域面积最大的河流是()。
A.长江 B.黄河 C.珠江 D.辽河
- 26.都江堰是我国历史上著名的水利工程,位于()省境内。
A.湖北 B.江西 C.陕西 D.四川
- 27.被古代皇帝御封的五座大山——五岳,其中位于五岳之首的是()。
A.东岳泰山 B.西岳华山 C.南岳衡山 D.北岳恒山 E.中岳嵩山
- 28.下列四省区辽宁、内蒙古、广东和山东,按自北向南排序正确的是()。
A.辽宁、内蒙古、广东、山东 B.山东、广东、辽宁、内蒙古
C.辽宁、广东、山东、内蒙古 D.内蒙古、辽宁、山东、广东
- 29.苏轼在《念奴娇 赤壁怀古》中“羽扇纶巾,谈笑间,檣櫓灰飞烟灭。”描绘的人物是三国时期的()。
A.周瑜 B.诸葛亮 C.刘备 D.庞统
- 30.饭后不宜作较为剧烈的运动,主要是因为()。
A.会导致胃下垂 B.血液集中胃部,引起头晕 C.颠簸导致食管返流
- 31.出现食物中毒症状或者误食化学品时,最先采取的急救措施是()。
A.催吐 B.吃止泻药物 C.进行人工呼吸 D.向卫生防疫部门报告
- 32.足球是起源于中国的一项体育运动,古代被称作()。
A.纸鸢 B.蹴鞠 C.相扑 D.摔角
- 33.当遇到冲突、矛盾和不顺心的事时,错误的做法是()。
A.冷静下来分析一下冲突的主要原因 B.努力寻找解决问题的方式
C.不分青红皂白,武力解决问题 D.学会控制自己的情绪
- 34.有效的表达和沟通不仅能够帮助我们增进了解,加深认识,还能反映一个人的()。
A.社会价值 B.品德修养 C.社会阅历
- 35.梦是无意想象的特殊形式,它是一种()现象。
A.生理——心理 B.社会 C.自然 D.心理
- 36.你认为上网与学习的关系是怎样的()。
A.上网耽误学习 B.上网可以促进学习
C.上网可以增强综合素质 D.网络需要合理利用才能促进学习
- 37.假如你的上司给你安排了一项工作,而这项工作不在你的职责范围内,你应当()。
A.消极怠工 B.立即执行 C.不管不顾 D.看看再说
- 38.你参加了英语四级考试,在未知成绩时去参加招聘会,某单位看中了你,但要求英语必须

- 过四级,你会()。
A.如实相告 B.支吾过去 C.编造谎言 D.不予回答
- 39.踝关节严重扭伤时,应()。
A.尽快按摩局部以减少肿胀 B.立即用冷水或冰块进行冷敷
C.立即在局部热敷以促进血液循环 D.刚扭伤时,用酒精涂抹受伤处
- 40.食物的主体是()。
A.糖类、蛋白质和脂肪 B.维生素、蛋白质和微量元素
C.维生素、无机物和微量元素 D.糖类、无机物和微量元素
- 41.下列属于正义行为的是()。
①看到爸爸醉酒驾车,又不听劝阻,小勇及时拨打“110”; ②小英将同桌小兰考试作弊的事告诉了老师; ③小明为给受欺负的好友“报仇”,将小刚痛打一顿; ④学校取消了酷爱读书、学习成绩优异的小林“三好学生”荣誉称号,因他从学校图书馆偷了一本书。
A.①②③ B.②③④ C.①③④ D.①②④
- 42.每个青少年学生都盼望真正独立,成为与众不同的人。这里的“独立”是指()。
A.摆脱家庭的控制,不要家长抚养 B.真正的个性在于从内心深处散发的魅力
C.逐渐摆脱依赖,勇于对自己的行为负责 D.突出个性,标新立异,与众不同
- 43.司马迁的《鸿门宴》生动地记述了()明争暗斗、剑拔弩张的斗争经过。
A.刘备和项羽 B.刘邦和项羽 C.范增和张良 D.项伯和樊哙
- 44.一九三八年,迫于时局流亡海外的茨威格创作了生平唯一一部长篇小说《心灵的焦灼》。根据这句话判断下列句子中表达意义正确的是()。
A.《心灵的焦灼》反应的主题是时局对作者的影响 B.茨威格一生只写了一部小说;
C.茨威格流亡海外的原因是社会环境 D.《心灵的焦灼》出版于1938年
- 45.中国传统的纪年方式采用干支纪年,即采用十天干与十二地支搭配纪年,()年为一个周期,称为一甲子。
A.30 B.60 C.45 D.90
- 46.现代社会,已进入“知识经济”时代,人们相互间的依存关系更为密切,分工更为细密,个人所掌握的知识和信息非常有限,因而对相互协作的要求也更高。这说明()。
A.团队协作是国家发展的需要 B.团队协作是社会发展的需要
C.团队协作是企业发展的需要 D.团队协作是自身发展的需要
- 47.2003年1月,美国“哥伦比亚”号航天飞机升空80秒后爆炸,飞机上7名宇航员当场遇难,经事后调查,事故的罪魁祸首是一块脱落的泡沫塑料,这起事故给我们的主要启示是()。
A.美国的化工工艺落后,导致了悲剧的发生
B.高精尖技术较为复杂,操作不当将导致惨剧发生
C.工作中无小事,任何事情都应一丝不苟地对待
D.航天飞机是精密仪器,必须由专业人员和工程师负责操作
- 48.“品位虽贵必不敢减物力,炮制虽繁必不敢省人工”。同仁堂300年来能够走到今天靠的是()。

2017年辽宁水利职业学院单独招生考试

准考证号

姓名

装

订

线

A.务实 B.节约成本 C.诚信 D.主动

49.我国历史上统一六国的是()。

A.秦始皇 B.秦穆公 C.吕不韦 D.商鞅

50.“老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼”，反映的是中华民族()优良道德传统。

- A.推崇“仁爱”原则，追求人际和谐
B.讲求谦敬礼让，强调克骄防矜
C.倡导言行一致，强调恪守诚信
D.追求精神境界，把道德理想的实现看成是一种高层次的需要

51.“中国式过马路”是网友对部分中国人集体闯红灯的一种调侃，即“凑够一撮人就可以了，和红绿灯无关”，针对这一现象，下列认识不正确的是()。

- A.这是不珍爱自己生命的行为 B.这是不道德的行为，但是不违法
C.这是盲目从众心理影响的结果 D.这是法律意识淡薄、不文明的表现

52.下列关于个人利益与集体利益的关系的认识，正确的是()。

①个人利益与集体利益总是一致的； ②二者总是冲突的； ③二者既有一致性，有时也会发生矛盾和冲突； ④二者在根本上是一致的，但具体利益存在差别。

A.①② B.③④ C.①③ D.②④

53.奥林匹克运动会是一项世界性的体育盛会，每()年举办一次。

A.2年 B.3年 C.4年 D.8年

54.我国泥沙含量最高的河流是()。

A.尼罗河 B.鸭绿江 C.黄河 D.莱茵河

55.绿色GDP是指从GDP中扣除自然资源耗减和环境污染后的GDP数值，引入“绿色GDP”概念的主要目的是()。

- A.使人们不再关心经济的单一速度指标 B.促进产业结构调整，发展第三产业
C.加快西部及东北老工业基地的发展 D.既要保护资源环境，又要发展经济

56.“问君能有几多愁，恰似一江春水向东流”出自于()。

A.李白《春水》 B.杜甫《春望》 C.李煜《虞美人》 D.李清照《声声慢》

57.乘车、登机、坐船时主动购票，自觉排队；出行时自觉遵守交通规则，不闯红灯；在图书馆、影剧院不抽烟，不喧哗吵闹。这是人们在社会生活中应当遵循的()。

A.社会公德 B.职业道德 C.环境道德 D.家庭美德

58.交往需要谈话，谈话促进交往，在交谈中正确运用语言技巧，是建立良好人际关系的必要条件。下列交谈方式中，正确运用了语言技巧的是()。

- A.过分地恭维别人 B.善于倾听，礼貌待人
C.明知不对，少说为佳 D.随意插言打断别人的谈话

59.向澄清的石灰水吹气，可以使石灰水变浑浊，是因为()。

A.呼出的气体中含一氧化碳 B.呼出的气体中不含氯气

C.呼出的气体本就浑浊 D.呼出的气体含有二氧化碳

60.地球属于太阳系的()。

A.恒星 B.行星 C.卫星 D.流星

二、判断题，正确的打“√”号，错误的打“×”号。(每小题1分，共20分)

1.《二泉映月》是音乐家阿炳的作品，演奏的乐器是二胡。()

2.一年中有52个星期。()

3.在北半球，立春这天的昼夜时长是相等的。()

4.喜爱吃零食，多吃甜食，容易导致龋齿。()

5.清明节又称寒食节，是中华民族祭奠祖先的节日。()

6.形成和保持良好的健康心理，必须具备良好的社会和生活环境的适应能力。()

7.光年是一种很大的时间单位。()

8.PM是大气中的固体或液体颗粒状物质，英文particulate matter(颗粒物)的缩写。PM2.5则是直径小于等于2.5微米的污染物颗粒。()

9.被称为职场公认的“第一美德”的是敬业。()

10.具有灭生性的光波是紫外光，因而医学及实验室用来灭菌。()

11.注射或服用青霉素类药物后饮酒，可能出现腹痛、呕吐、头痛等症状，甚至危及生命。()

12.“人生在世，吃喝二字”阐述的是一种享乐主义的人生观。()

13.我国戏曲中的最具代表性的剧种是昆曲。()

14.“一屋不扫何以扫天下”这个典故主要告诉我们成就伟业的前提是从小事做起。()

15.率先主张使用交流电的是爱迪生。()

16.绿色食品是指含有叶绿素的食物。()

17.被蚊虫叮咬后可用氨水、小苏打溶液或肥皂水止痒。这是利用它们的弱碱性。()

18.微波炉做爆米花的原理是，玉米中的水分在微波作用下体积增大，当其达到一定的程度时，瞬间突破玉米表面的薄膜，爆裂成花。()

19.2016年底，alpha GO连续战胜中日韩十余位围棋高手，突破了人类智力游戏的最后一道防线，该事件说明机器人终将统治人类。()

20.《道德经》是庄子的代表作。()

2017年辽宁水利职业学院单独招生考试

综合素质答案

本试卷共两道大题，满分100分。

题号	一	二	总分
得分			

一、单项选择题（本大题共60小题，1-40小题每题1分，41-60小题每题2分，共80分）

1. (B) 2. (C) 3. (D) 4. (B) 5. (A)
6. (B) 7. (C) 8. (A) 9. (D) 10. (B)
11. (B) 12. (A) 13. (C) 14. (B) 15. (B)
16. (C) 17. (B) 18. (A) 19. (B) 20. (D)
21. (C) 22. (C) 23. (A) 24. (B) 25. (A)
26. (D) 27. (A) 28. (D) 29. (A) 30. (A)
31. (A) 32. (B) 33. (C) 34. (B) 35. (A)
36. (D) 37. (B) 38. (A) 39. (B) 40. (A)
41. (D) 42. (C) 43. (B) 44. (C) 45. (B)
46. (B) 47. (C) 48. (C) 49. (A) 50. (A)
51. (B) 52. (B) 53. (C) 54. (C) 55. (D)
56. (C) 57. (A) 58. (B) 59. (D) 60. (B)

二、判断题（本大题共20小题，每小题1分，共20分）

1. (√) 2. (√) 3. (×) 4. (√) 5. (×)
6. (√) 7. (×) 8. (√) 9. (√) 10. (√)
11. (√) 12. (√) 13. (×) 14. (√) 15. (×)
16. (×) 17. (√) 18. (√) 19. (×) 20. (×)