

## 北京林业大学材料学院工程硕士招生问答

### A: 报名流程类

#### 1. 什么时间报名？什么时候 GCT 考试？

答：学员即日起即可向北京林业大学及各指定报名点提交报名信息，此报名为预报名，报名后北京林业大学材料学院为你提供考前辅导、报名指导等一系列考前服务。

工程硕士系在职硕士的一个类别，需要参加教育部统一组织的在职人员“硕士学位研究生入学资格考试”（GCT）后方可进入高等学校学习。

GCT 报名时间（预计）：2014 年 7 月初——2014 年 7 月中旬。

GCT 报名现场确认：报名截止后的 4-5 天内。

GCT 考试时间（预计）：2014 年 10 月 25 日

#### 2. 专科和无学士学位者是否可以报考？

答：根据国务院学位办有关文件要求，专科生不能报考；本科毕业无学士学位者可以报考，但录取时不超过学校当年录取总人数的 10%，录取分数略高于（高 10 分左右）有学士学位人员。

#### 3. 党校的本科毕业是否可以报考？

答：一般不可以，除非能在学信网上拿到国家的学历认证，查询者可以在学信网上免费查询本人学历认证信息。

#### 4. 外省的考生如何报考？考试地点？

答：和本地考生一样，先预报名，然后在网上报名，最后按规定时间来学校或者当地的报名点现场报名。不同报名省份会设置当地统考考点。

#### 5. 2014 年北京林业大学林业工程硕士的招生名额是多少？

答：名额没有限制，多报多收。

#### 6. 报考硕士研究生是否有年龄限制、身体条件是否有要求？

答：无年龄限制，身体条件无特殊要求，遵照国家相关要求。

**7. 本科所学专业与报考硕士研究生的专业选择是否有要求？**

答：没有要求。

**8. 报考 GCT 具有国民教育系列大学本科学历是什么意思？**

答：必须是教育部认定的国民教育系列的本科毕业生，有五大类：普通高等全日制毕业生、自学考试毕业生、成人高等教育毕业生、广播电视大学毕业生、远程教育毕业生等。

上述国民教育系列本科毕业，颁发的文凭都是在教育部电子注册的，中国高等教育学生信息网查询（<http://www.chsi.com.cn/>），是被国家和社会承认的。

**9. 第一次国家统考未能通过，但又非常希望参加课程学习怎么办？**

答：统考未通过者可以先参加预科班的课程学习，在学习期间通过国家入学考试就能转入工程硕士的学习，并且预科班所学课程的学分获得承认，但获得硕士学位的时间将在通过考试时间 3 年后获得。

## **B: 学位学历（发证情况）类**

**1. 工程硕士怎样才能取得学位？**

答：通过 GCT 考试和学校组织的复试，正式进入学校学习；达到了工程硕士培养的基本要求，修满学分，课程考核合格；通过学位论文答辩。

学制一般为 3 年，最多 5 年。

**2. 工程硕士颁发什么样的学位？**

答：国家承认的正式学位——工程硕士学位。

**3. 取得工程硕士学位能否继续攻读博士学位？**

答：可以。

**4. 毕业后是发硕士毕业证和硕士学位双证吗？**

答：国家规定在职硕士只有硕士学位证书，没有毕业证书。

**5. 入学后一定能拿到学位吗？**

答：通过 GCT 考试和学校组织的复试，正式进入学校学习；达到了工程硕士培养的基本要求，修满学分，课程考核合格；通过学位论文答辩。这些拿到学位

的前提条件满足，同时在学期间没有违法行为，我校不会以任何理由拒绝为学生授予学位。

学制一般为 3 年，最多 5 年。我校亦不会以任何理由拖延学生答辩申请，更不会无端延长学生学制。只要符合毕业答辩要求，材料学院会积极配合各位学员办理答辩事宜。

## **C: 上课、考试及难度类**

### **1. 什么时间开课？**

答：GCT 辅导拟于 7 月初开始，报名人数超过 40 人开班。周六上课，共有 8 天课程。

研究生课程时间为每月 1 次，当月中旬的周六、周日连续两天，学分修完为止。

### **2. 上课地点在哪？**

答：北京林业大学（北京市海淀区清华东路 35 号）校内，具体地点另行通知。

### **3. GCT 考试主要考几门课程，大体内容是什么？**

答：一张卷子分四部分，考试时间为三个小时。四门：数学、语文、英语、逻辑，每门课 100 分，卷面总分 400 分。

### **4. 北林林业工程硕士的录取分数线是多少？GCT 考试难度咋样？**

答：185 分左右，每年会具体划线。往年北林划的录取线基本上在全体考生考试成绩 30% 百分位，意味着每年只有 30% 以下的人考不上，70% 的人都可以考的上工程硕士，因此难度也不大。

### **5. 报考环节，北林组织的考试主要考什么？通过率如何？**

答：我校组织第二阶段的复试，主要考的是专业知识，通过率几乎为 100%。

### **6. 学习期间是否需要通过外语考级？难度如何？**

答：学习期间不需要参加外语等级考试，只需要参加外语课程考试。课程考试难度一般，只要参加课程学习，几乎 100% 能够通过。

## D: 培养过程类

### 1. 如何选择导师?

答: 我院有博士生导师和硕士生导师共计 49 人, 学生可以根据研究兴趣与导师取得联系, 入学后学院将统一安排, 遵循双向选择的原则。

### 2. 学习结束后能否顺利毕业? 取得硕士学位需要修满多少学分? 必修课必须修满的学分是多少? 选修课是多少?

答: 共 32 个学分, 其中必修课 17 个学分, 选修课 15 个学分。按照学校要求正常上课并参加考试, 考试合格, 论文答辩通过即可毕业。

### 3. 培养过程中的课程学习如何考核?

答: 基本分为考试和课程论文两种方式, 考试为开卷或闭卷, 但都比较简单, 考前会划重点, 一般都能通过。若考核形式为: 课程论文, 则不需要考试, 按要求撰写一篇论文上交即可。

### 4. 课程安排是否可以调整?

答: 可以。除必要的基础课程外, 学院可以设置一些学员感兴趣的课程替换培养计划中的选修课。

## E: 学费收取类

### 1. 学费是如何收取的?

答: 学费为 30000 元/人, 其中包括讲义资料、证书费、注册、通讯录、课间茶点等费用, 在 GCT 考试通过后缴纳。

GCT 考前辅导费 3500 元/人。

### 2. 学费是分期缴纳, 还是一次性缴纳?

答: 一次性缴纳。

### 3. 学费发票可以开具的内容?

答: 发票可以开具: 培训费、学费, 发票为财政部批准印制的“行政事业单位资金往来结算收据”, 可以开单位、也可以开个人。

#### 4. 学费缴费形式？

答：学校可以接受现金、支票、刷卡、银行转账等各种形式，请刷卡及汇款学员在可以备注的地方注明“材料学院”字样。

##### 银行转账账号：

户 名：北京林业大学

开户行：工行北京东升路支行

账 号：0200 0062 0902 6400 903

### F: 其他类

#### 1. 如果能被北林录取，会发录取通知书吗？录取后发学生证吗？

答：有录取通知书和学生证。

#### 2. 学习期间是否转户口、个人档案？

答：学习期间不转个人档案、不迁户口关系。



## 在职攻读硕士学位全国联考（GCT）2013 年真题及答案

（试题分 A、B 卷，内容一样、试题顺序不一样）

# 研究生入学资格考试试卷

（供应试语种为英语的考生使用）

第一部分 语言表达能力测试

第二部分 数学基础能力测试

第三部分 逻辑推理能力测试

第四部分 外语运用能力测试

### 考生须知

1. 本考试时间为 180 分钟，分语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试、外语运用能力测试四部分；每部分参考答题时间为 45 分钟，满分为 100 分，共 400 分。
2. 考生务必将本人考号最后两位数字填写在本页右上角方框内。
3. 本试卷所有试题均为单项选择题，即各题四个备选项中仅有一个选项正确，不选、错选或多选均不得分。
4. 本试卷为 A 型试卷，答案必须用 2B 铅笔填涂在 A 型答题卡上，答在试卷上或其他类型答题卡上的无效。答题前，请核对答题卡是否为 A 型卡，若不是，请要求监考员予以更换。
5. 在答题卡上正确的填涂方法为：在代表答案的字母上划线，如【A】【B】【C】【D】。
6. 监考员宣布考试结束后，请一律停止答题，将试卷和答题卡反扣在自己的桌面上，坐在原位，等待监考员收取试卷和答题卡，待监考员全部收齐点清无误，宣布可以离场后，方可离开考场。
7. 监考员收试卷过程中，考生须配合监考员验收，并请监考员在准考证上签字（作为考生交卷的凭据），否则，若发生答卷遗失。责任由考生自负。

## 第一部分 语言表达能力测试

(50 题，每小题 2 分，满分 100 分)

### 一、选择题

- 下面各组词语，没有错别字的是（ ）
  - 蹒跚 呕气 言简意赅 矫揉造作
  - 肆业 暮霭 不落窠臼 自顾不暇
  - 杀戮 作祟 美轮美奂 耳濡目染
  - 辍学 真缔 出其不意 怨天尤人
- 下面加点的词，意义相同的一组是（ ）
  - ①他们清醒地认识到存在的问题和不足  
②经全力抢救，他才从昏迷中清醒过来
  - ①小李思想敏锐，工作深入，作风扎实  
②他们以扎实有效的措施强化质量管理
  - ①光这一家公司就购买了十几套这种设备  
②人员精简后，这个部门就剩下十几个人
  - ①虽经风吹雨打，墙上的字迹依然十分清楚  
②企业的领导者对产品存在的问题十分清楚
- 下面句子没有歧义的是（ ）
  - 他站在山坡上，远远地看见有个人向自己走过来
  - 已经过去一个多月了，小王借同学的书还没有还
  - 足球赛正如火如荼地进行，这里的人们却看不上
  - 刚上映了一部电影，李华和张明的朋友都想去
- 下面句子没有语病的是（ ）
  - 从全国范围来看，虽然体育系统高度重视，全运会却乏人喝彩，其原因之一是全民参与度较低，公众缺乏关注和认同
  - 中国政府任何时候都不会放弃对钓鱼岛的领土和主权的归属，对于日本政府的蓄意挑衅行为和煽动性言论将坚决回击
  - 智能手机集成了传统手机的通讯功能和掌上电脑的信息处理功能于一体的特点，在世界主要国家和地区越来越受欢迎
  - 在物质基础不断完善的今天，自我修养的提高对于人们精神生活的丰富，提升人生品质，保障身心健康，都有极大作用
- 下面各句中，加点的成语使用恰当的是（ ）
  - 张艺谋和张伟平的《英雄》成为国内电影市场的救世者，国产电影第一次拿到了 2.5 亿元票房，中国电影人为此都弹冠相庆
  - 个别新闻媒体到网上收集一些所谓“热点”不加鉴别直接转载，使人们对谣言信以为真，这就可能带来三人成虎的恶劣后果

- C. 2013 年国际田联钻石联赛苏黎世站的男子 110 米栏比赛中，美国短跑名将奥利弗最终以 13 秒 12 的成绩首当其冲夺得冠军
- D. 有些人讲《论语》时，常常曲解了原文的意思，这是因为古人文不加点，因此难免使今人在断句时产生理解上的偏差
6. 下面诗句中，“嵯峨”一词的意思与其他三句差别较大的一句是（ ）
- A. 李白坟三尺，嵯峨万古名
- B. 江上孤峰蔽绿萝，悬楼终日对嵯峨
- C. 将军楼船发浩歌，云樯高插天嵯峨
- D. 长风万里举，庆云郁嵯峨
7. 姜夔《白石道人诗说》云：“诗有四种高妙：一曰理高妙，二曰意高妙，三曰想高妙，四曰自然高妙。”下面意思最接近“自然高妙”的是（ ）
- A. 碍而实通
- B. 出事意外
- C. 写出幽微，如清潭见底
- D. 非奇非怪，剥落文采，知其妙而不知其所以妙
8. “人的发现”是五四新文学的重要思想特征，下面不属于这一内容的是（ ）
- A. 自然的发现    B. 个性的发现    C. 儿童的发现    D. 女性的发现
9. 中医学非常重视“气、经络、阴阳、季”四个方面，这与现代企业管理中的如下方面相吻合：①企业的组织结构；②企业的任务、目标、策动力；③企业的优势、弱点、机遇、威胁之间的平衡；④企业与多变的环境相适应。以下排序与“气、经络、阴阳、季”对应的一组是（ ）
- A. ①②③④    B. ②①③④    C. ④①③②    D. ③④②①
10. 基尼系数表示在全部居民收入中，用于进行不平均分配的那部分收入占总收入的百分比。它是描述收入分配差异程度，反映贫富差距的一个重要指标。根据基尼系数的大小，下面贫富差距最大的国家是（ ）
- A. 甲国 0.1    B. 乙国 0.3    C. 丙国 0.5    D. 丁国 0.7
11. 王羲之《兰亭集序》有“虽无丝竹管弦之盛，一觴一咏，亦足以畅叙幽情”一句，下面对“畅”一词释义最贴切的是（ ）
- A. 通达    B. 旺盛    C. 尽情    D. 舒畅
12. 《中华人民共和国商标法》第 8 条规定：“任何能够将自然人、法人或者其他组织的商品与他人的商品区别开的标志，包括文字、图形、字母、数字、三维标志、颜色组合和声音等，以及上述要素的组合，均可以作为商标申请注册。”根据此条规定，下面标志肯定不能作为商标注册的是（ ）
- A. 鸟儿的鸣叫声    B. 黄色的色块
- C. 瓶子的形状    D. 字母的臆造组合



13. 法律规定，婚后由一方父母出资为子女购买的不动产，产权登记在出资人子女名下的，视为只对自己子女一方的赠与，该不动产应认定为夫妻一方的个人财产。符合上述规定的推断是（ ）
- A. 甲乙是夫妻。在婚礼现场，甲的父母宣布并当众送给甲 100 万元。该 100 万元是夫妻共同财产
- B. 甲乙两人准备结婚。甲的父母出资 100 万元以甲的名义购买了住房。后甲乙结婚。该住房属于夫妻共同财产
- C. 甲乙是夫妻。甲的父母出资 100 万元用于甲乙婚后购房，房屋登记在甲乙两人名下。该房产中有一部分属于甲父母的财产
- D. 甲乙是夫妻。后因购房，甲的父母赠送 100 万元。该房屋登记在乙的名下。该房产属于夫妻共同财产
14. 2013 年元月中旬，中国北方大部分城市出现灰霾天气。霾是由悬浮在大气中的大量微小尘粒、烟粒或盐粒等颗粒物(Particulate Matter，简称 PM)形成的，对人体健康有不良影响。晨练爱好者灰霾天外出最好佩戴口罩。下面口罩可以有效过滤 PM2.5 的是（ ）
- A. 普通 16 层纱布口罩，过滤孔径在 100 微米左右
- B. 医用 3 层无纺布口罩，过滤孔径在 4 微米左右
- C. 单层无纺布口罩，过滤孔径在 10 微米左右
- D. N95 口罩，过滤孔径在 0.1 微米左右
15. 地球同步气象卫星发送回地面的红外卫星云图，是由卫星上安装的具有接收云层辐射功能的红外线传感器感知而生成的，卫星云图上的黑点密集度由云层温度决定，这里利用的红外线特征是（ ）
- A. 穿透性      B. 热红外效应      C. 可见性      D. 光化学效应

## 二、填空题

16. 在下面横线处，依次填入最恰当的语段。（ ）
- 杜甫说：“不薄今人爱古人，清词丽句必为邻。”\_\_\_\_\_。\_\_\_\_\_。\_\_\_\_\_。\_\_\_\_\_。
- ①只要是美丽的诗句，我都愿意模仿它，跟它接近
- ②对于今人写的这种工整的律诗，我也并不菲薄
- ③杜甫之所以伟大，就因为他以集大成的胸襟生在一个可以集大成的时代
- ④对于古人写的那种没有严格格律限制的古诗，我很喜爱
- A. ③①④②      B. ①②③④      C. ④①②③      D. ②①④③
17. \_\_\_\_\_ 都使用了“拟人”这一修辞手法。（ ）
- A. ①一盏离愁，孤单伫立在窗口。②花开一次的成熟我却错过。
- B. ①你走之后，酒暖回忆思念瘦。②水总向东流，时间怎么偷。
- C. ①一壶漂泊，浪迹天涯难入喉。②你像一只蝴蝶飞进我窗口。
- D. ①夜半清醒的烛火不忍苛责我。②杨柳低垂首，圆月更寂寞。
18. 在下面横线处，依次填入最恰当的关联词语。（ ）
- 中国人喜欢接受这样的想法：\_\_\_\_\_能活着就是好的，活成什么样子无所谓。从一些电影的名字\_\_\_\_\_可以看出来：《活着》《找乐》……我对这种想法是断然地不赞成，\_\_\_\_\_抱有这种想法的人就可能活成任何一种糟糕的样子，\_\_\_\_\_使生活本身失去意

- 义。
- A. 只要 又 因为 反而      B. 既然 又 所以 从而  
C. 只要 就 因为 从而      D. 既然 就 所以 反而
19. 在下面横线处，依次填入最恰当的标点符号。（ ）  
伟大的文学艺术天才，被社会漠视\_\_\_\_\_误解\_\_\_\_\_甚至轻贱\_\_\_\_\_古今中外此类可  
叹之事甚多\_\_\_\_\_黄钟毁弃\_\_\_\_\_瓦釜雷鸣，也同样并不鲜见。  
A. 、 ， ， ； ，      B. ， ； 。 ， ，  
C. 、 ； 。 ， 、      D. ， ， ， ； 、
20. 在下面横线处，依次填入最恰当的词语。（ ）  
① 世界各国正致力于研制能在土壤中\_\_\_\_\_的地膜。  
② 作为清史研究人员，他\_\_\_\_\_过如山的清宫档案。  
③ 信佛的人们来到庙宇烧香拜佛，\_\_\_\_\_神灵保佑。  
A. 溶解 披阅 企求      B. 融解 披阅 祈求  
C. 融解 批阅 企求      D. 溶解 批阅 祈求
21. 下面各句中，\_\_\_\_\_与原诗句不一致。（ ）  
A. 大漠孤烟直，长河落日圆      B. 春眠不觉晓，处处闻啼鸟  
C. 会当凌绝顶，一览众山小      D. 浮云游子思，落日故人情
22. “君子和而不同，小人同而不和”一句出自\_\_\_\_\_。（ ）  
A. 《论语》      B. 《尚书》      C. 《庄子》      D. 《孟子》
23. 经济学上常把投资、消费、出口比喻为拉动\_\_\_\_\_增长的“三驾马车”，这是对经济增长原理最生动形象的表述。（ ）  
A. 国内生产总值      B. 国民生产总值  
C. 国内生产净值      D. 国民生产净值
24. 航空母舰是现代海军重要的武器装备。我国根据国防建设的需要，建造了首艘航空母舰“\_\_\_\_\_”，它在完成 10 余次海试之后进驻\_\_\_\_\_某军港。（ ）  
A. 瓦良格号 大连      B. 辽宁号 大连  
C. 辽宁号 青岛      D. 瓦良格号 青岛
25. 管理学的双因素理论认为，影响人们工作积极性的因素主要有两个：一是激励因素；二是保健因素。激励因素能够激发员工的工作兴趣并带来满意感，而保健因素能够消除人们的不满，但不会带来长久的满意感。\_\_\_\_\_属于保健因素。（ ）  
A. 适当丰富员工工作内容      B. 改善工作条件和环境  
C. 给员工更多的晋升机会      D. 及时评选并嘉奖先进
26. 汉语有一系列表达称呼的“家~”类谦辞，其中“家严”一词是对自己\_\_\_\_\_的称呼。（ ）  
A. 兄长      B. 父亲      C. 母亲      D. 祖父
27. 下面遗产取得的方式中，\_\_\_\_\_不是法律规定的遗产继承方式。（ ）  
A. 法定继承      B. 遗嘱继承      C. 财产遗赠      D. 代位继承

28. 下面罪名涉及的犯罪行为中, 只有\_\_\_\_\_告诉才处理。 ( )  
A. 诽谤罪      B. 非法拘禁罪      C. 拐骗儿童罪      D. 强迫职工劳动罪
29. 诗句“人间四月芳菲尽, 山寺桃花始盛开”反映了气温的\_\_\_\_\_, 而诗句“二月江南花满枝, 他乡寒食远堪悲”则反映了气温的\_\_\_\_\_. ( )  
A. 水平差异 季节差异      B. 水平差异 垂直差异  
C. 垂直差异 水平差异      D. 垂直差异 季节差异
30. 2012年3月, 英国科学家研发出“激光橡皮”, 专门用来除去白纸上的黑色碳粉字迹. 激光照射下, 纸张上的黑色碳粉直接\_\_\_\_\_为高温碳蒸气, 字迹消失. ( )  
A. 汽化      B. 液化      C. 凝华      D. 升华

### 三、阅读理解题

#### (一) 阅读下面短文, 回答问题

去年在南方, 终于见识了从小听说的滕王阁。

那天一同登阁的朋友中, 有老书家某先生。眼望秋水长天, 大家心情舒畅, 我随口向老先生求教, 从纸到墨, 听他讲文房四宝的奥妙。

滕王阁已翻盖一新, 阁中层层店铺林立。看见摆的镇纸光色新鲜, 盘算是否也买一对。如今作家少文, 个个的字都如鸡飞狗爬。我也一样, 偶尔写字, 怨笔赖墨, 而且只有一把英吉沙匕首压纸。足踏着滕王阁的地板, 心里寻思, 这镇纸只卖十多块, 不能说好, 但是有落霞孤鹜的字儿, 带回一对也算个纪念。

老先生却摇头, 以为粗瓷生铜, 不值一顾。他说江西书法家的案上, 没有这种次货, 也不使菜刀压纸, 镇纸多用檀木自制。我说我的字哪里要什么镇纸, 砖头石头, 有一块足矣。老先生沉吟半晌, 说, 我给你做一对吧。

囊匣装着的镇纸被捎来北京时, 我正在读一个小说。

急忙掀开囊匣盖子, 只见一双白润的檀木, 静静躺在紫红的绒布里。真是性灵南国, 书法家还做细木工! 抚着满掌光洁, 脑中现出柔润檀木划过宣纸的感觉。

怀着一丝谢意, 握着镇纸继续读。小说的主人公, 正迎面着他第二次的被捕。小说是我的一个朋友写的, 历历细微的, 满篇都是他在“四人帮”时的苦难遭遇。我用白檀木喇地一划, 翻过下一页。

这篇小说, 其实是因了我的怂恿, 朋友才勉强写了出来。他是个内向的家伙, 文字轻描淡写, 但骨子透出凄凉。压力和逆境, 使我们都敏感了, 读着我想。

檀木握久了以后, 光滑中沁出了一种冰凉。我想快些翻完这篇小说, 好给江西的老前辈回信。可是故事却正在有趣处, 不由我不先读完。警察监视他的房东, 审讯他的女友, 他把头上的一张网, 写得纲举目张。

一瞬间我意识到手中的镇纸。掂了一掂, 觉得挺沉。确实, 檀木决非杨柳杂属, 不显形骸, 不露纹理。这么一想再掂掂手里小说, 突然感觉我辈的感情娇嫩。不是么, 以前我的那些劳什子, 不更是又嫩又酸么。

丢开小说, 摩挲着檀木镇纸, 心里不禁佩服。世间最不外露的, 怕就是这光洁之物了。其实当初斧子劈斨子凿, 它的内里该都是坑疤。人也一样, 每逢出事, 当事人处当时, 都要让肉长的心迎着刀刃, 哪怕它伤痕累累。

囊匣下面, 覆着一条墨纸, 我取出来一看, 原来是老者的题字:

直木顶千斤 (江西民谚)

趁着—时感悟，我提笔兑墨，用这一对白檀木压住纸边。想了半天，编了两句，哪管字迹蠢劣，与江西老者唱和了一张：

生若直木，不语斧凿

我想，事物都大致雷同，无论—茎枯草，—头弱牛。政治的伤害比起永恒的大自然和长流的历史，比起存活下来的民众，是那么渺小。除了我们，被笔墨染了一身毛病的人，大家都不去炫耀自家伤痕。而且，大都是心广意宽，如打磨光滑的檀木镇纸，像穿了新衣裳的农民，干净漂亮地活下来。

(选自《张承志散文选·生若直木》，人民文学出版社，2005)

31. 下面对文意的理解，不恰当的是（ ）
- A. 老者赠送作者檀木镇纸，寄托着对其为人为文的热切期待
  - B. 老者把维吾尔名品英吉沙匕首压纸说成是菜刀压纸，语带幽默和嘲讽
  - C. 檀木镇纸具有表面白润光洁实则深沉正直的矛盾品格
  - D. 檀木镇纸的光洁柔润来自于当初斧劈镑凿的坑疤去除
32. “生若直木，不语斧凿”这句话实为全文文眼。根据上下文，它的意思是（ ）
- A. 人生当如直木，不必多言斧凿之苦
  - B. 生命当如直木般自然发展
  - C. 人生若如直木，就不必受斧凿之罪
  - D. 木头如长得直，就不必费力斧凿加工
33. 本文的意思主要是通过比喻和对比来表达的，檀木镇纸作为喻体起到了说明、对照、扩展本体意义的作用，但全文比喻的本体是什么，却不好确定。下面对它理解恰当的是（ ）
- A. 江西老书法家
  - B. 穿了新衣裳的农民
  - C. 一切坎坷“人生”
  - D. 被笔墨染了一身毛病的“我辈”
34. 作者谈“直木”，却与朋友的“写小说”联系起来：—个经斧凿而光洁不语，—个历苦难而展览伤痕。下面对这种写法的作用，表述不正确的是（ ）
- A. 形成物理人情的对比，寄托作者的观点
  - B. 形成正反价值的对比，衬托作者的感悟
  - C. 通过画面的内外切换，形成描述的波澜
  - D. 通过节奏的缓急对比，形成描述的张力
35. 下面对文章内容的理解和概括，不恰当的是（ ）
- A. 文章通过对老者所赠的檀木镇纸的感触与阅读—篇小说的感想的对照，思考人应该如何面对心灵的伤痕
  - B. 作者欣赏檀木镇纸的“不语斧凿”，肯定不炫耀自家伤痕，心广意宽，干净漂亮地活下来，力量更强大，精神更健康
  - C. 作者借镇纸来“镇文”，以檀木的木讷坚韧和感情娇嫩的“我辈”对照，批评夸张矫饰、无病呻吟的文风
  - D. 历史上政治的伤害，与自然的修复力量比起来，微不足道。只要本质坚强，人就能光洁漂亮地使政治的伤害自然愈合。

(二)阅读下面短文，回答问题

\_\_\_\_\_有了人类，就有了语言。世界上还没有发现过任何一个民族或者部落是没有

语言的。文字，那就不同了。文字是在人类的文化发展到一定阶段的时候才出现的，一般是在具有国家的\_\_\_\_\_的时候。直到现在，世界上还有很多语言是没有文字的，也可以说，没有文字的语言比有文字的语言还要多些。最早的文字也只有几千年的历史，\_\_\_\_\_就是在有文字的地方，直到不久以前，使用文字的也还是限于少数人。

对于文字和语言的关系没有好好思考过的人，很容易产生一些不正确的理解。很常见的是把文字和语言割裂开来，认为文字和语言是并行的两种表达意思的工具。这种意见在我国知识分子中间相当普遍，因为我们用的是汉字，不是拼音字。有人说，文字用它自己的形体来表达人的思维活动、认识活动。当人们写文字的时候，目的在写它的思想而不仅为的是写语言；当人们看文字的时候，也只是看它所包含的内容，不一定把它当作语言；只有把它读出来的时候，才由文字转化为语言。这个话显然是不对的。文字必须通过语言才能表达意义；一个形体必须同一定的语音有联系，能读出来，才成为文字。如果一个形体能够不通过语音的联系，直接表达意义，那就还是图画，不是文字。代表语言，也就是能读出来，这是文字的本质，至于写的时候和看的时候读出或者不读出声音来，那是不关乎文字的本质的。事实上，教儿童认字总是要首先教给他读音；不通过语言而能够学会文字的方法是没有的。粗通史字的人看书的时候总是要“念念有词”，哪怕声音很小，小到你听不见，你仍然可以看见他的嘴唇在那儿一动一动。完全不念，只用眼睛看(所谓“默读”)，是要受过相当训练才能做到的。

文字(书写符号)和字音不可分割，因而文字(书面语)和语言(口语)也就不可能不相符合。但是事实上文字和语言只是基本上一致，不是完全一致。这是因为文字和语言的使用情况不同。说话是随想随说，甚至是不假思索，脱口而出；写东西的时候可以从容点儿，琢磨琢磨。说话的时候，除了一个一个字音之外，还有整句话的高低快慢的变化，各种特殊语调，以及脸上的表情，甚至浑身的姿态，用来表示是肯定还是疑问，是劝告还是命令，是心平气和还是愤愤不平，是兴高采烈还是悲伤抑郁，是衷心赞许还是嘲讽讥刺，等等不一；写东西的时候没有这一切便利，标点符号的帮助也极其有限。因此，说话总是语汇不大，句子比较短，结构比较简单甚至不完整，有重复，有脱节，有补充，有插说，有填空的“呃、呃”，“这个、这个”；而写文章就不然，语汇常常广泛得多，句子常常比较复杂，前后比较连贯，层次比较清楚，废话比较少。这都是由不同的使用条件决定的。另一方面，语言和文字又互相作用，互相接近。语言里出现一个新字眼或者新说法，慢慢地会见于文字，例如“棒”、“搞”，“注点儿意”；文字里出现一个新字眼或者新说法，慢慢地也会见于语言，例如“问题”、“精简”、“特别是”、“在什么什么情况下”。剧作家和小说作者得尽可能把人物对话写得流利自然，生动活泼，虽然不能完全像实际说话。而一个讲故事或者作报告的人，却又决不能像日常说话那样支离破碎，即使不写稿子，也会更像一篇文章。所以一个受过文字训练的人，说起话来应该能够更细致，更有条理，如果有这种需要。一个原来善于说话也就是有“口才”的人，也应该更容易学会写文章。

一般说来，文字比语言更加保守。这是因为人们只听到同时代的人说话，听不到早一时期的人说话，可是不仅能看到同时代的文字，也能看到早一时期的文字，能摹仿早一时期的文字，因而已经从口语里消失了的词语和句法却往往留存在书面语里。再还有一些特殊的著作，例如宗教经典、法律条文，它们的权威性叫人们轻易不敢改动其中的古老的字句；优秀的文学作品也起着类似的作用。在文字的保守力量特别强烈的场合，往往会形成文字和语言脱节的现象。中国、印度、阿拉伯国家、古代罗马，都曾经出现过这种情况。这时候，书面语和口语的差别就不仅是风格或者文体的差别，而是语言的差别了。但是只有在文字的使用限于少数人，也就是多数人是文盲的条件下，这种情况才能维持。一旦要普及文化，这种情况就必定要被打破，与口语相适应的新书面语就必定要取古老的书面语而代之。

(节选自吕叔湘《语文常谈》，《吕叔湘文集》第五卷，商务印书馆，1993)

36. 根据上下文，在第一自然段划线处依次填入最恰当的词语。（ ）
- A. 自从 至于 雏形 而且    B. 直到 关于 形态 而且  
C. 直到 至于 雏形 但是    D. 自从 关于 形态 但是
37. 根据文中所述，作者认为文字的本质在于（ ）
- A. 文字可以直接表达意义    B. 文字都具有一定的形体  
C. 文字必须和语言相联系    D. 文字是文化发展的产物
38. 根据文意，造成书面语和口语不完全一致的原因之一是（ ）
- A. 口语的句子比书面语句子结构简单  
B. 书面语的语汇比口语更为广泛  
C. 口语中有重复、脱节、插说等现象  
D. 书面语有更多的时间进行推敲
39. “文字比语言更加保守”是由诸多原因造成的，不在原因之列的是（ ）
- A. 人们只能听到同时代的人说话  
B. 书面语在一定社会条件下会与口语脱节  
C. 人们可以看到早一时期的文字  
D. 典籍的权威性使人轻易不敢改动其中字句
40. 对文章主旨的概括，最为恰当的是（ ）
- A. 文字和语言不能割裂开来    B. 文字和语言既密切关联又不等同  
C. 文字和语言使用情况不同    D. 文字和语言相互作用、相互接近

(三)阅读下面短文，回答问题

诠释方法在解释过程中，除了认知功能之外，尚有另外一项功能：两相符合及调整一致的功能，这是单纯的历史解释所不能达到的目的。所谓两相符合指的是法规为主体，共同生活所发生的现实情况是客体，使主客两者调和一致之意。解释法律的机关，不限于传达以过去的事实为对象的法律规范之原始意义，应更进一步在穷尽法律的原意之外，从该法律规范作为整体法制一环的关联性中，发挥其效力。解释者把法律条文的原始意义加以重组并不足够，解释者必须使法律的含义与当前的生活现状相适应。

贝提反复强调法律规范的解释与纯认知的理解或判断不同，它不以发现真理为目的，法的解释在于作为社会共同生活之工具性的目的，这种功用在于调和私法领域的各种利益冲突时，表现最为明显。不同社会利益集团对法律规范的形成皆有其影响存在，这是每一个具有历史背景的社会本质。法官基于对利益冲突应作出评价的职责，对这一社会本质不能忽视。这又涉及历史解释方法的问题，所谓历史解释并非指从历史的原著者及语言学方法来获致单纯的知识。因为法律解释不是在作纯理论的探讨，相反的，作为社会单位的不同利益主体，都把所理解的法律当作游戏规则并受其拘束，故历史解释无非是以历史方法确认法律含义的基础上，用目的论式表现其规范效力的解释任务，达成符合现实需要之解说及补充性的功能。而所谓立法者的意思或观点，既不是指立法者内心的意思或评价，也不是指涉国会多数的团体意志而言，乃是指作为规范应有的客观评价。

补充性功能是基于动态的内在关联性以及客观上的调和一致，与静态的并忠实的受成文法条拘束之解释，全然不同。以补充性的解释俾使获致裁判的法则，有诉诸法官情绪判断的

危险，也可称之为取决法官价值哲学式的裁量。其实解释者不太可能专断，因为仍然须受法律解释之基本价值所约束，因为解释者的判断在整体法秩序的关联关系中，处于低位阶的层级。法官或法学家的判断，不能情绪化或恣意为之。还有下列因素是贝氏所未讨论的：法官受诉讼审级的制约或合议形成法庭意见而非一人独断独行，至于学者的见解原本就是不具拘束力之公共论坛中的一种声音而已。

贝提以具体个案为例，他认为有两个步骤：首先，确定现行法律规范所欲保护的利益；其次，在欠缺可供裁判采用的法则时，就应以先前所讲的补充方式获致裁判所依据的法则。法律的原始意义是主体，现时的个案构成要件事实是客体，这时不是硬将主体配合客体，认为这样就可保持主体的原意不变。事实并非如此，相反的，须是客体趋近于主体，因为客体是反映不断变动中的法律生活之现实，应纳入法律适用的功能范围之内。至于法规客观上能符合并反映因变动不居之社会生活的事实关系，正有赖于诠释学了。

(节选自吴庚《政法理论与法学方法》，中国人民大学出版社，2007，有删改)

41. 下面不属于法律诠释方法功能的是 ( )
- A. 发现真理  
B. 主体与客体相符合  
C. 主客两者调和一致  
D. 认知
42. 下面对于“历史解释”的理解，正确的是 ( )
- A. 历史解释须从历史的原著者中获致单纯的知识  
B. 历史解释须以语言学方法来获致单纯的知识  
C. 历史解释可以考虑现实的需要，实现补充性的解释功能  
D. 历史解释是发现立法者内心的意思或评价
43. 下面关于法律解释目的的说法中，正确的是 ( )
- A. 寻找法律的原意  
B. 将法律条文的原始意义加以重组  
C. 让法规接近事实，以保持立法原意  
D. 实现社会共同生活的工具性目的
44. 法官行使解释权，容易产生情绪化或者恣意为之的弊病，但由于一些因素的存在，这些弊病受到一定的约束。这些因素中不包括 ( )
- A. 法律解释的基本价值  
B. 诉讼的审级  
C. 合议形成的法庭意见  
D. 学者的见解
45. 下面关于补充性解释的说法中，不正确的是 ( )
- A. 补充性解释功能可以通过历史解释实现  
B. 补充性解释是一个法规适应事实的过程  
C. 补充性解释容易产生恣意为之的弊病  
D. 补充性解释可以将变动的法律生活事实纳入法律适用范围

(四)阅读下面短文，回答问题

转基因作为一个词汇走进人类的生活才刚刚开始，但客观实际中，自然状态下的转基因从来就不以人的意志为转移地发生着，例如最常见的植物花粉借助昆虫、自然风等不同的媒介传播而进行的杂交现象；另外，人们通过传统的杂交育种方法改良作物的遗传特性，藉此

提高产量、改善品质、增强抗性。这些过程实质上是基因在不同物种或同一物种不同品种间的一种转移方式，自然界的基因转移是被动的、无序的、没有目标性，但这种基因转移模式也构成了生命进化的动因之一，造就了多种多样的物种世界。传统的杂交育种实践在农业发展的历史中发挥了重要的作用，但基因转移通常只能在近缘物种之间进行，基因转移的精确性和效率较低，转移的基因中还可能包括不良基因。传统转基因的诸多局限性极大地限制了传统育种技术的进一步发展与应用。

21 世纪是生命科学的世纪，现代生物技术是以生命科学的最新成就为基础建立起来的新兴学科和高新技术，几乎涉及国民经济和社会生活的各个方面，是生命科学世纪的重要代表和具体体现。转基因技术是现代生物技术的重要组成部分，培育转基因生物采用重组 DNA 技术，从生物体中鉴定和分离特定的基因，经精心构建后植入受体生物染色体基因组内，使之稳定整合、正确发挥功能并遗传给后代，这种利用现代生物技术手段进行的遗传改良的基因设计和基因操作就是我们现在所指的转基因技术。现代转基因技术克服了传统育种技术的种种局限性，大大提高了转基因的效率，加快了种质改良进程，打破了物种间的遗传壁垒，拓展了新品种研发可选择的特征范围，同时人工设计加工基因的应用则更进一步扩大了可利用的种质资源。转基因生物是人类按自己的主观意愿有目的、有计划、有根据、有预见地进行遗传修饰过的生物体，是现代生命科学发展的结晶，是人类从认识自然到改造自然的跃迁，标志着人类社会已经步入定向驾驭生物遗传改良的新时代。

现代生物技术将在彻底解决资源匮乏、环境恶化、顽症肆虐、粮食短缺等诸多威胁人类生存的难题上成为关键技术和支柱产业。这种技术被许多国家视为高技术领域关键技术中的关键，大力发展现代生物技术被确定为基本国策。在市场经济中，现代生物技术产业已经成为企业界、金融界竞相投资和争夺的热点。

基因经济是从各种转基因产品的商品化开始崭露头角的。仅以转基因作物的商品化为例，自 1993 年世界上首例转基因作物——延熟保鲜的转基因西红柿在美国批准上市后，转基因作物的商业应用发展迅速，国际农业生物技术获取与应用协会(ISAAA)2003 年的一份报告显示，美国有 1/4 的耕地种植的是转基因作物，占全球转基因作物种植总面积的 66%，其中，转基因抗除草剂大豆占美国大豆总面积的 74%，抗虫棉约占棉田总面积的 71%，转基因玉米占玉米总面积的 32%。在世界范围内，目前已有包括中国在内的 4 个发展中国家和 12 个工业化国家种植了转基因作物，种植面积从 1996 年的 170 万公顷发展到 2002 年的 5867 万公顷，6 年间增长了约 35 倍。转基因作物的销售额，从 1995 年的 0.75 亿美元增加到 1999 年的 23 亿美元，即 5 年间增加约 30 倍；进入新世纪后的前 3 年，全球转基因农作物的市场价值每年增长速度都在 10% 以上，2002 年高达 42.5 亿美元。

(节选自朱作言《转基因及其对国民经济的意义》，生态安徽网，2004 年 7 月 19 日，有删改)

46. 根据第一自然段的描述，下面不属于基因转移现象的是 ( )

- A. 昆虫植物授粉
- B. 风媒介传播杂交
- C. 果树嫁接
- D. 杂交育种

47. 对第一自然段中传统转基因的局限性，理解错误的是 ( )

- A. 转移效率较低
- B. 转移精确性较低
- C. 只发生在优秀的基因之间
- D. 通常只能在近缘物种之间进行

48. 根据文意，第二自然段划线处最恰当的一组关联词是 ( )

- A. 虽然 但是
- B. 不仅 而且
- C. 只有 才能
- D. 因为 所以



49. 结合上下文，第三自然段在文章中的作用是（ ）  
 A. 承上启下      B. 呼应开头      C. 埋下伏笔      D. 补充交待
50. 下面对最后一自然段概括正确的是（ ）  
 A. 转基因作物的销售额增长迅速  
 B. 转基因作物的种植面积稳步扩大  
 C. 美国是世界上最大的转基因作物种植国家  
 D. 转基因产品商品化使得基因经济初露锋芒

## 第二部分 数学基础能力测试

(25 题，每小题 4 分，满分 100 分)

1. 下列道路交通标志图案中，轴对称的图形是（ ）



2.  $1.234^2 + 0.766^2 + 2.468 \times 0.766$  的值是（ ）。

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

3. 如图所示，某山区公路旁依次有甲、乙、丙、丁四家工厂，每家工厂都有小公路通到大公路。已知沿公路由甲厂到乙厂的路程为 9 千米，由甲厂到丙厂的路程为 15 千米，由乙厂到丙厂的路程为 10 千米，由乙厂到丁厂的路程为 18 千米，则甲厂到丁厂的路程为（ ）千米。

A. 21 千米

B. 23 千米

C. 25 千米

D. 26 千米



4. 两个正数的算术平均值等于  $2\sqrt{3}$ ，乘积的算术平方根等于  $\sqrt{3}$ ，则大数与小数的差是（ ）

A. 4

B.  $2\sqrt{3}$

C. 6

D.  $3\sqrt{3}$

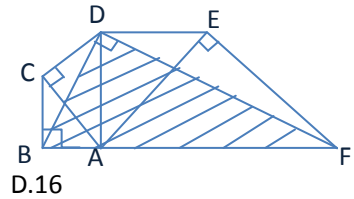
5. 数列  $a_1, a_2, a_3, \dots$  按如下规则构成  $a_1 = 5, a_k = (a_{k-1}^2 \text{ 的数字和}) + 1, k=2, 3, 4, \dots$

如  $a_2 = 8, a_{50} = (\quad)$

- A. 5                      B. 7                      C. 8                      D. 11

6. 如图所示, 已知  $\triangle ABC, \triangle ACD, \triangle ADE, \triangle AEF$  都是等腰直角三角形, 若它们的总面积是 30 平方厘米, 则图中阴影部分的面积是  $(\quad)$  平方厘米。

- A. 22                      B. 20                      C. 18                      D. 16

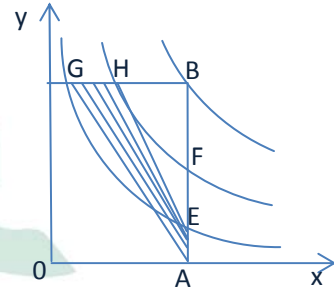


7. 某个锐角的正弦和余弦是二次方程  $ax^2 + bx + c = 0$  的不同的两个根, 则 a, b, c 之间的关系是  $(\quad)$ 。

- A.  $b^2 = a^2 - 4ac$       B.  $b^2 = a^2 + 4ac$       C.  $b^2 = a^2 - 2ac$       D.  $b^2 = a^2 + 2ac$

8. 反比例函数  $y = \frac{1}{x}, y = \frac{2}{x}$  和  $y = \frac{3}{x}$  在第一象限的图像如图

所示, 自  $y = \frac{3}{x}$  的图像上的任一点 B 向两坐标轴引垂线 BA 和 BC, 分别交另两条曲线于 E, F 和 G, H。连接 AG, EH, 则阴影四边形 AEHG 的面积是  $(\quad)$ 。



- A.  $\frac{4}{5}$                       B.  $\frac{3}{4}$                       C.  $\frac{2}{3}$                       D.  $\frac{1}{2}$

9. 定义在实数集上的函数  $f(x)$ , 满足  $f(x+1) = -f(x)$ , 且在区间  $[-1, 0]$  上严格单调增, 则  $(\quad)$ 。

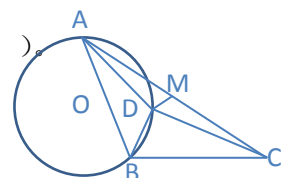
- A.  $f(3) < f(\sqrt{3}) < f(2)$                       B.  $f(2) < f(3) < f(\sqrt{3})$   
C.  $f(3) < f(2) < f(\sqrt{3})$                       D.  $f(2) < f(\sqrt{3}) < f(3)$

10.  $i$  为虚数单位,  $z = \frac{(1+i)^2}{i+i^2+i^3+i^4+i^5+i^6+i^7+i^8+i^9}$ , 则复数  $z$  的虚部是  $(\quad)$

- A. 0                      B. 1                      C.  $\sqrt{2}$                       D. 2

11. 如图, D 为  $\triangle ABC$  内一点, 使得  $\angle BAD = \angle BCD$  且  $\angle BDC = 90^\circ$ 。过 A, D, B 三点作圆 O,

若 M 为 AC 的中点,  $AB=5$ , 且  $DM = \frac{\sqrt{11}}{2}$ , 则圆 O 的半径等于  $(\quad)$ 。



A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

12. 设函数  $f(x) = \begin{cases} \frac{3}{10}x, & 0 \leq x \leq 10 \\ x-7, & x \geq 10 \end{cases}$ , 若  $a, b$  是正整数, 且  $f(b) - f(a) = \frac{31}{5}$ , 则  $a+b =$  ( )

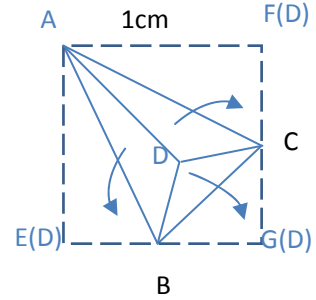
A. 15

B. 21

C. 32

D. 40

13. 四面体  $ABCD$  沿棱  $DA, DB, DC$  剪开, 将面  $ADB$ , 面  $ADC$  和面  $BDC$  展开落在平面  $ABC$  上, 恰构成一个边长为 1 厘米的正方形  $AEGF$  (如图所示), 则原四面体的体积是 ( ) 立方厘米。



A.  $\frac{1}{24}$

B.  $\frac{1}{18}$

C.  $\frac{1}{15}$

D.  $\frac{1}{12}$

14. 在分别写有 2, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13 的八张卡片中任取两张, 所取卡片上的两个数互质的概率为 ( )。

A.  $\frac{2}{28}$

B.  $\frac{3}{4}$

C.  $\frac{3}{14}$

D.  $\frac{9}{14}$

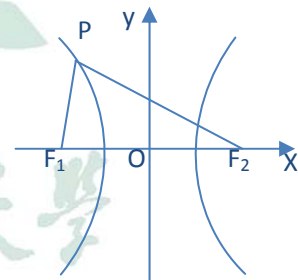
15. 双曲线  $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{9} = 1$  的左右焦点分别记为  $F_1, F_2$ , 双曲线上的点  $P$  使得  $\angle F_1 P F_2 = 60^\circ$ , 则  $\triangle P F_1 F_2$  的面积 = ( )

A.  $8\sqrt{2}$

B.  $9\sqrt{2}$

C.  $8\sqrt{3}$

D.  $9\sqrt{3}$



16. 若函数  $f$  和  $g$  满足  $f(x) = e^x + 4, f(g(x)) = x^2$ , 则  $g(x)$  的定义域是 ( )

A.  $(-2, 2)$

B.  $(0, +\infty)$

C.  $(2, +\infty)$

D.  $(-\infty, 2) \cup (2, +\infty)$

17. 若函数  $f(x)$  连续,  $g(x) = \int_0^{2x} f(x + \frac{t}{2}) dt$ , 则当  $x \rightarrow 0^+$  时,  $g(x)$  是  $\sqrt{x}$  的 ( )。

A. 高阶无穷小

B. 低阶无穷小

C. 等价无穷小

D. 同阶(非等价)无穷小

18. 设函数  $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{x^n(1-e^{\frac{1}{x}})}, & x \neq 0 \\ 0, & x = 0 \end{cases}$  ( $n$  是整数), 如果  $f(x)$  在  $x=0$  处可导, 则必须且只须

( )

- A.  $n < -2$       B.  $n < -1$       C.  $n > 0$       D.  $n > 1$

19. 设函数  $f(x)$  可导,  $f(1) = f'(1) = \frac{1}{4}$ , 若  $y(x) = e^{\sqrt{f(2x-1)}}$ , 则  $y'(1) = ( \quad )$

- A.  $\sqrt{e}$       B.  $\frac{1}{4}\sqrt{e}$       C.  $\frac{1}{2}\sqrt{e}$       D.  $2\sqrt{e}$

20. 设  $f(x)$  是实数集上连续的偶函数, 在  $(-\infty, 0)$  上有唯一零点  $x_0 = -1$ , 且  $f'(x_0) = 1$ ,

则函数  $F(x) = \int_0^x f(t)dt$  的严格单调增区间是 ( )。

- A.  $(-\infty, -1)$       B.  $(-1, 0)$       C.  $(-1, 1)$       D.  $(1, +\infty)$

21. 设函数  $f(x)$  可导, 且满足  $f(0) = f(2) = 2$ ,  $|f'(x)| < 1$ , 若  $I = \int_0^2 f(x)dx$ , 则  $I$  属于 ( )

- A.  $(1, 2)$       B.  $(2, 3)$       C.  $(3, 5)$       D.  $(5, 7)$

22. 设向量  $\alpha_1 = (1 \ 1 \ 2)^T$ ,  $\alpha_2 = (2 \ t \ 4)^T$ ,  $\alpha_3 = (t \ 3 \ 6)^T$ ,  $\alpha_4 = (0 \ 2 \ 2t)^T$ , 若向量组  $\{\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4\}$  的秩是 3, 矩阵  $A = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3)$  的秩是 2, 则参数  $t = ( \quad )$

- A. 2      B. 3      C. 4      D. 6

23. 设 3 阶非零矩阵  $A$  的秩为  $r(A)$ ,  $B = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & k & 2 \\ 3 & 3 & 0 \end{pmatrix}$ , 若  $AB=0$ , 则  $r(A)$  与  $k$  分别等于 ( )

- A. 2 与 -3      B. 1 与 -3      C. 2 与 3      D. 1 与 3

24. 3 阶矩阵  $A$  满足  $A^2 - A - 2E = 0$ , 其中  $E$  是 3 阶单位矩阵。若  $A$  的第 1 行是  $(-1 \ 0 \ 0)$ ,

则  $(A+2E)^{-1}$  的第 1 行是 ( )。

- A.  $(1 \ 0 \ 0)$       B.  $(-1 \ 0 \ 0)$       C.  $(-1 \ 0 \ -1)$       D.  $(1 \ 0 \ 1)$

25. 设  $A$  是 3 阶不可逆矩阵,  $E$  是 3 阶单位矩阵, 若线性齐次方程组  $(A-3E)x=0$  的基础

解系由两个线性无关的解向量构成, 则行列式  $|A+E| = ( \quad )$ 。

- A. 2      B. 4      C. 8      D. 16

### 第三部分 逻辑推理能力测试

(50 题, 每小题 2 分, 满分 100 分)

1. 人或许可以分为两类: 有那么一点雄心的和没有那一点雄心的。对普通人而言, 那一点雄心, 是把自己拉出庸常生活的坚定动力; 没有那一点雄心的, 只能无力甚至无知无觉地, 慢慢地被庸常的生活所淹没。在变革时代, 那一点雄心或许能导致波澜壮阔的结果。( )  
以下哪项陈述构成对上文观点的反驳?
  - A. 编草鞋的刘备, 从来没有忘记自己是皇叔。就凭这一点, 他从两手空空到三分天下有其一。
  - B. 张雄虽壮志凌云, 却才智庸常, 一生努力奋斗, 但一事无成, 还弄得遍体鳞伤。
  - C. 柳琴既无什么雄心, 也无特别才华, 仅凭天生丽质, 一生有贵人相助, 做成了很多事情。
  - D. 菊花姐姐既不才高八斗, 也不貌美如花, 但自视甚高, 不断折腾, 一生也过得风生水起。
2. 2013 年 7 月 16 日, 美国“棱镜门”事件揭秘者斯诺登正式向俄罗斯提出避难申请。美国一直在追捕斯诺登。如果俄罗斯接受斯诺登的申请, 必将导致俄美两国关系恶化。但俄罗斯国内乃至世界各国有很高呼声认为斯诺登是全球民众权利的捍卫者, 如果拒绝他的申请, 俄罗斯在道义上和国家尊严方面都会受损。( )  
如果以上陈述为真, 以下哪项陈述一定为真?
  - A. 俄罗斯不希望斯诺登事件损害俄美两国关系。
  - B. 俄罗斯不会将斯诺登交给美国, 而可能将他送往第三国。
  - C. 如果接受斯诺登的避难申请, 俄罗斯在道义上或国家尊严方面就不会受损。
  - D. 如果俄罗斯不想使俄美两国关系恶化, 它在道义上和国家尊严方面就会受损。
3. 日本有机蔬菜的认证条件非常苛刻, 要求种植有机蔬菜的土地 3 年以内没有使用过任何农药、化肥。日本有机蔬菜的售价只比普通蔬菜高 20%—30%。而在中国, 有机蔬菜的价格是普通蔬菜的数倍甚至 10 倍。这说明, 中国的有机蔬菜种植业是暴利行业。( )  
以下哪项陈述是上述结论需要假设的?
  - A. 日本普通蔬菜的价格没有偏高。
  - B. 中国人对食品安全的普遍担忧导致有机蔬菜供不应求。
  - C. 中国的有机蔬菜不比日本有机蔬菜的种植成本高。
  - D. 中国普通蔬菜的价格是完全市场化的, 其利润率是正常的
4. 《大医精诚》一文出自中国唐朝孙思邈所著《备急千金要方》第一卷, 是中医学典籍中论述医德的一篇重要文献。该文论述了一个好医生应该具有的素质: 一是精, 即要求医者有精湛的医术; 二是诚, 即要求医者有高尚的品德, 具有同情仁爱救人之心。( )  
从上文可合乎逻辑地推出以下各项陈述, 除了
  - A. 具有精湛医术的人是好医生。
  - B. 好医生应有高尚的品德。
  - C. 没有精湛的医术, 光有高尚的品德, 也不是好医生。

- D. 若没有高尚的品德，就不能成为好医生。
5. 一段时期以来，网络上所谓政府官员的“神回复”接连出现，引发公众对官员“雷语”现象的关注。据媒体报道，某地方官员问专家“江豚好不好吃”，当得到“不好吃”的答复时，这位官员竟说：“不好吃干嘛要保护？”（ ）  
以下各项都是该地方官员的话所隐含的意思，除了
- A. 只有江豚好吃，我们才保护它。  
B. 如果江豚不好吃，我们就不保护它。  
C. 对于动物保护工作来说，首先要考虑的是被保护动物是否好吃。  
D. 动物是否需要保护，与它是否好吃无关。
6. 青海湖的湟鱼是味道鲜美的鱼，近年来由于自然环境的恶化和人类的过度捕捞，数量大为减少，成了珍稀动物。凡是珍稀动物都是需要保护的动物。（ ）  
如果以上陈述为真，以下陈述都必然为真，除了
- A. 有些珍稀动物是味道鲜美的鱼。  
B. 有些需要保护的动物不是青海湖的湟鱼。  
C. 有些味道鲜美的鱼是需要保护的动物。  
D. 所有不需要保护的动物都不是青海湖的湟鱼。
7. 某著名画家新近谈道：我年纪大了，却整天忙活，没时间去想死，也没心思去想。再说了，死就死呗，又不是只有我一个人死，别人都不死。李白死了，苏东坡死了，曹雪芹也死了，也没怎么样，只不过后人在读他们的作品而已。（ ）  
从该画家的话中，只能合乎逻辑地推出下面哪个陈述？
- A. 除该画家之外的其他人也都会死。    B. 该画家会死。  
C. 并非有的人不会死。    D. 如果该画家会死，至少有些别的人也会死。
8. 我的大多数思想开放的朋友都读了很多书，我的大部分思想不开放的朋友就不是这样。你读得越多，你就越有可能遇到新思想的挑战，你对自己思想的坚持就会被削弱，这种说法是有道理的。阅读还把你从日常生活中解放出来，向你展示生活的多样性和丰富性。因此，阅读使人思想开放。（ ）  
如果以下陈述为真，哪一项最有力地削弱了上文中的结论？
- A. 某人爱读文学作品，特别爱读诗歌，后来自己也写诗，现在是一位很有名的诗人。  
B. 有人读了很多书，每读一本书都觉得有道理，不同的道理老在脑袋里打架，都快变成疯子了。  
C. 如果只选择性地阅读特定类型或有特定观点的书，很可能读得越多越偏执。  
D. 有些人读书喜欢把自己摆进去，读《红楼梦》时就觉得自己是林黛玉或者是贾宝玉。
9. 美国斯坦福大学梅丽莎·莫尔博士在《天哪：脏话简史》一书中谈到一个有趣的现象：有些患阿尔茨海默症或中过风的病人在彻底丧失语言能力后，仍能反复说出某个脏话。这未免令人感到困惑：难道说脏话不是在说话吗？（ ）  
如果以下陈述为真，哪一项最好地解释了上述现象？
- A. 在约 100 万个英语单词中，尽管只有十多个是脏话，但它们的使用频率非常高。  
B. 脑科学家的研究证实，人的精神能够在生理学的意义上改变身体状态。  
C. 脏话是最能表达极端情绪的词语，说脏话能减轻压力并有助于忍受疼痛。

- D. 一般的词语被保存在控制自主行为和理性思考的大脑上层区域，而脏话则被保存在负责情绪和本能反应的大脑下层区域。
10. 韩亚航空的波音 777 客机在旧金山机场失事，造成 3 名中国少女遇难，此事引发了公众对航空安全的关注。统计数据显示，从上世纪 50 年代到现在，民用航班的事故率一直在下降，每亿客公里的死亡人数，1945 年为 2.78 人，1950 年代为 0.90 人，近 30 年为 0.013 人。然而，近几十年来民航事故的绝对数量却在增加。（ ）  
如果以下陈述为真，哪一项可以最好地解释上述看似矛盾的现象？  
A. 信息技术日新月异，现在如果某地发生民航事故，消息会很快传遍世界。  
B. 民航安全方面，事故率最低的是欧盟，事故率较高的是非洲。  
C. 近几十年来民航的运输量快速增长。  
D. 近几十年来地球气候变化异常，大雾等恶劣天气增多。
11. 某地召开有关《红楼梦》的小型学术研讨会。与会者中，4 个是北方人，3 个是黑龙江人，1 个是贵州人；3 个是作家，2 个是文学评论家，1 个是教授；以上提到的是全体与会者。  
根据以上陈述，参加该研讨会的最少可能有几人？最多可能有几人？（ ）  
A. 最少可能有 4 人，最多可能有 6 人。  
B. 最少可能有 5 人，最多可能有 11 人。  
C. 最少可能有 6 人，最多可能有 14 人。  
D. 最少可能有 8 人，最多可能有 10 人。
12. 王刚：据确认，超过 80% 的海洛因吸食者都有吸食大麻的历史。这样的数据似乎表明，吸食大麻将确定无疑地导致吸食海洛因。  
李燕：或许吸食大麻确实会导致吸食海洛因，但引用你提到的统计数据去证实这一点却是荒谬的，因为在吸食海洛因的人中 100% 都有喝水的历史。  
在回应王刚的论述时，李燕使用了以下哪一个论证技巧？（ ）  
A. 提供一个例子表明，并非诱使吸食海洛因的任何东西都是不安全的。  
B. 对仅仅基于统计数据确立因果关系的做法提出质疑。  
C. 提供证据表明王刚用来支持他的结论的统计数据不准确。  
D. 通过表明王刚的论证将导致一个明显错误的结论来表明他的论证是有缺陷的。
13. 一项研究表明，吃芹菜有助于抑制好斗情绪。151 名女性接受了调查。在称自己经常吃芹菜的女性中，95% 称自己很少有斗情绪，或者很少被彻底激怒。在不经常吃芹菜的女性中，53% 称自己经常有焦虑、愤怒和好斗的情绪。  
以下陈述都削弱了上文的结论，除了（ ）  
A. 那些经常吃芹菜的女性更注意健身，而健身消耗掉大量体能，十分疲惫，抑制了好斗情绪。  
B. 女性受访者易受暗示且更愿意合作，会有意无意地配合研究者，按他们所希望的方向去回答问题。  
C. 像安慰剂有疗效一样，吃芹菜会抑制好斗情绪的说法激发了女性受访者的一系列心理和精神活动，让她们感觉不那么好斗了。  
D. 芹菜具有平肝清热、除烦消肿、解毒宣肺、健胃利血、降低血压、健脑镇静之功效。

14. 通常认为人的审美判断是主观的，短时间内的确如此，人们对当代艺术作品的评价就经常出现较大分歧。但是，随着时间的流逝，审美中的主观因素逐渐消失。当一件艺术作品历经几个世纪还能持续给人带来愉悦和美感，如同达芬奇的绘画和巴赫的音乐那样，我们就可以相当客观地称它为伟大的作品。  
以上陈述最好地支持了以下哪项陈述？（ ）
- A. 达芬奇、巴赫在世时，人们对其作品的评价是不同的。
  - B. 对于当代艺术作品的价值很难做出客观的认定。
  - C. 对于同一件艺术作品，不同时代人们的评价有很大差异。
  - D. 如果批评家对一件当代艺术作品一致予以肯定，这件作品就是伟大的作品。
15. 即使天下最勤奋的人，也不可能读完天下所有的书。（ ）  
以下哪项是以上陈述的逻辑推论？
- A. 天下最勤奋的人必定读不完天下所有的书。
  - B. 天下最勤奋的人不一定能读完天下所有的书。
  - C. 天下最勤奋的人有可能读完天下所有的书。
  - D. 读完天下所有书的人必定是天下最勤奋的人。
16. 广告：“脂立消”是一种新型减肥药，它可以有效地帮助胖人减肥。在临床实验中，100个服用脂立消的人中只有6人报告有副作用。因此，94%的人在服用了脂立消后有积极效果，这种药是市场上最有效的减肥药。（ ）  
以下哪项陈述最恰当地指出了该广告存在的问题？
- A. 该广告贬低其他减肥药，却没有提供足够的证据，存在不正当竞争。
  - B. 该广告做了可疑的假定：如果该药没有副作用，它就对减肥有积极效果。
  - C. 该广告在证明脂立消的减肥效果时，所提供的样本数据太小，没有代表性。
  - D. 移花接木，夸大其辞，虚假宣传，这是所有广告的通病，该广告也不例外。
17. 绝大部分优秀运动员具有良好的心理素质，绝大部分优秀运动员在比赛中取得过好成绩，而所有在比赛中取得过好成绩的运动员都是训练刻苦的。（ ）  
以下哪项陈述可以从上面的陈述中适当地推出？
- A. 大部分训练刻苦的运动员具有良好的心理素质。
  - B. 某些具有良好心理素质的运动员是训练刻苦的。
  - C. 所有优秀的运动员都是训练刻苦的。
  - D. 某些不具有良好心理素质的运动员在比赛中取得过好成绩。
18. 中国人民银行宣布，自2013年7月20日起全面放开金融机构贷款利率管制。然而，只有存款利率上限放开，才能真正实现利率市场化。如果政府不主动放弃自己的支配力，市场力量就难以发挥作用。一旦存款利率上限放开，银行间就会展开利率大战，导致金融风险上升。如果金融风险上升，则需要建立存款保险制度。（ ）  
如果以上陈述为真，以下哪项陈述一定为真？
- A. 随着改革的深入，中国迟早会真正实现利率市场化。
  - B. 只有建立存款保险制度，中国才能真正实现利率市场化。
  - C. 只要政府主动放弃自己的支配力，市场力量就可以发挥作用。
  - D. 只要建立起存款保险制度，就能有效地避免金融风险。



19. 科学家在克隆某种家蝇时，改变了家蝇的某单个基因，如此克隆出的家蝇不具有紫外视觉，因为它们缺少使家蝇具有紫外视觉的眼细胞。而同时以常规方式(未改变基因)克隆出的家蝇具有正常的视觉。科学家由此表明，不具有紫外视觉的这种家蝇必定在这个基因上有某种缺陷或损坏。
- 以下哪项陈述是这个论证所需要的假设？（ ）
- A. 科学家已经很好地理解了家蝇的基因与其视觉之间的关系。  
B. 这种家蝇在生成紫外视觉细胞时不需要其他的基因。  
C. 所有种类的家蝇都具有紫外视觉。  
D. 除缺少紫外视觉细胞外，改变这个基因对家蝇没有其他影响。
20. 每一个恶都有原因，但所有的恶都没有借口。不能因为恶来源于上方，我就有义务恶；不能因为别人都这么恶，我就有资格恶；甚至不能因为有人对自己恶，我就有权利对别人恶。所以，必须谴责每一个具体的恶。如果对生命的尊重必须具体到个位数，那么，对罪恶的谴责也必须具体到个位数。（ ）
- 以下陈述都与上文所表达的观念相冲突，除了
- A. 陈水总制造厦门公交车纵火案，虽理无可恕，但情有可原：他是社会的弱者，受到过很多不公正的对待……  
B. 某纳粹军官在集中营毒杀了数百名犹太人，他是在执行上级的命令，军令如山倒……  
C. 文革时期，读大学的黄晓萌批斗他们的大学教授，殴打其中一位致残。那时候整个中国都很疯狂，他只是被裹挟到这种疯狂中，再说他当时太年轻……  
D. 没有一个生命可以无辜受到伤害，哪怕你高举再正义的旗帜。
21. 大约 20 亿年前的太阳比现在的太阳要暗 30%。如果现在的太阳像那时的太阳一样暗淡，地球上的海洋就会完全冻结成冰。然而，有化石证据表明，早在 38 亿年前，液态水和生命就在地球上存在了。（ ）
- 如果以下陈述为真，哪一项最有助于消除以上描述中明显的不一致？
- A. 38 亿年前地球大气层所能保持的热量明显地多于现在大气层所能保持的热量。  
B. 38 亿年前地球上出现的液态水后来又冻结了，大约在 20 亿年前才重新融化。  
C. 大约 20 亿年前，一个强大的并非来自太阳的热源使得地球上大块的冰融化。  
D. 有证据表明，海洋的某些区域一直冻结到比 20 亿年前更晚的时期。
22. 专家：上市公司的董事会通常由大股东组成，小股东因股权小不能进入董事会，因此小股东的利益很容易受到大股东的侵犯。设立独立董事制度，是希望独立董事能够代表小股东，形成对大股东的制衡。但独立董事由公司董事会聘请并支付报酬，这就形成了独立董事与公司董事会在经济上的“同盟”关系，使得独立董事很难站在小股东立场上行使独立董事的权力。（ ）
- 如果以下陈述为真，哪一项最有力地支持了上述专家的结论？
- A. 如果独立董事为了维护小股东的利益而与公司董事会叫板，其结果往往是被公司董事会解聘。  
B. 有些独立董事敢于维护小股东的利益诉求，尽管会受到很大压力。  
C. 目前，中国上市公司的独立董事制度尚不健全。  
D. 许多退休高官担任了中国上市公司的独立董事。
23. 很多人认为网恋不靠谱。芝加哥大学的一个研究小组对 1.9 万名在 2005—2012 年间结婚

的美国人进行在线调查后发现，超过三分之一的人是通过约会网站或 Facebook 等社交网络与其配偶认识的；这些被调查对象总的离婚率远低于平均离婚率。这项调查表明，网恋在成就稳定的婚姻方面是很靠谱的。（ ）

如果以下陈述为真，哪一项最有力地质疑了上述结论？

- A. 仍遵循传统的线下约会方式的人，不是年龄特别大就是特别年轻。
- B. 该项研究背后的资助者是某家约会网站。
- C. 被调查对象的结婚时间比较短。
- D. 与网恋相比，工作联系、朋友介绍、就读同一所学校是觅得配偶更为常见的途径。

24. 地方政府在拍卖土地时，有一个基本的价格，叫做“土地基价”；拍卖所得超出土地基价的金额与土地基价之比，叫做“溢价率”。溢价率的高低标志着土地市场和楼市的热度。B 市有一块地，今年第一次上市过程中，因溢价率将创新高而被临时叫停。第二次上市最终以低于第一次上市的溢价率成交，但成交的总金额却超出了第一次可能达到的数额。

如果以下陈述为真，哪一项最好地解释了上述看似不一致的现象？（ ）

- A. B 市的这块地在第二次上市时，政府上调了它的土地基价。
- B. 今年 B 市实行了全国最严格的房地产调控政策。
- C. 目前拍卖土地所得是地方政府重要的财政来源。
- D. B 市的这块地在第二次上市时，开发商的竞争程度远比第一次激烈。

25. 最近，新西兰恒天然乳业集团向政府报告，发现其一个原料样本含有肉毒杆菌。事实上，新西兰和中国的乳粉检测项目中均不包括肉毒杆菌，也没有相关产品致病的报告。恒天然自曝家丑，可能是出于该企业的道德良心，也可能是担心受到处罚，因为在新西兰，如果企业不能及时处理食品安全问题，将受到严厉处罚。由此可见，恒天然自曝家丑并非真的出于道德良心。

以下哪个推理与上述推理有相同的逻辑错误？（ ）

- A. 鱼和熊掌不可兼得，取熊掌而舍鱼也。
- B. 作案人或者是甲或者是乙。现已查明作案人是甲，所以，作案人不是乙。
- C. 如果一个人沉湎于世俗生活，就不能成为哲学家。所以，如果你想做哲学家，就应当放弃普通人的生活方式。
- D. 衣食足知荣辱，故衣食不足不知荣辱。

26. 第二次世界大战时，美英空军对德国展开大轰炸，自身也损失惨重。专家们发现，所有返回的飞机腹部都遍布弹痕，但机翼却完好无损。他们由此推断：机腹非常容易受到炮火攻击，应该改进机腹的防护。后来证实，这些专家推断时受到“幸存者偏差”的影响，因为实际情况是：被击中机翼的飞机都坠落了，而仅被击中机腹的飞机大都返航了。（ ）

以下各项陈述都有类似的“幸存者偏差”，除了

- A. 美女、帅哥在职场竞争中有很大的优势，他们容易获得高薪职位。
- B. 读大学期间就退学创业容易获得成功，例如，比尔·盖茨就是如此。
- C. 抽烟或许有利于健康长寿，例如邓小平、黄永玉都是老烟民，但都很长寿。
- D. 在样本足够大的随机抽样调查中发现，在中国，受众最多的电视节目是“新闻联播”。

27. 我的跑步能力从来都不是很强，但自从用了 X 牌跑步鞋之后，我的跑步成绩大幅度提高。现在我能跑得更快更远了，而且跑完之后肌肉也不那么酸疼了。《跑步者》杂志也说，

X 牌跑步鞋是市场上卖得最好的。因此，所有想提高跑步成绩的人都应该买 X 牌跑步鞋。

从上文中可以引出比“我”所得出的结论更为合理的结论，除了（ ）

- A. 凡是不买 X 牌跑步鞋的人就是不想提高跑步成绩的人。
- B. 与“我”相似的跑步者应该购买 X 牌跑步鞋。
- C. 如果你购买 X 牌跑步鞋，它就会让你跑得更快更远。
- D. 如果跑步者对目前的跑步鞋不满意，建议他去购买 X 牌跑步鞋。

28. 科学家：已经证明，采用新耕作方法可以使一些经营管理良好的农场在不明显降低产量、甚至在提高产量的前提下，减少化肥、杀虫剂和抗生素的使用量。

批评家：并非如此。你们选择的农场是使用这些新方法最有可能取得成功的农场。为什么不提那些尝试了新方法却最终失败了的农场呢？

以下哪项陈述最恰当地评价了批评家的反驳？（ ）

- A. 批评家认为，新耕作方法应该能够普遍推广。
- B. 批评家表明，如果大大增加被研究农场的数量，就会得到不同的研究结果。
- C. 批评家毫无理由地假定，有些农场失败不是因其土壤质量引起的。
- D. 批评家的反驳文不对题，因为科学家旨在表明某种情况可能发生，这与被研究对象是否有代表性无关。

29. 评论家：随着对员工进行电子监控的做法越来越普遍，由此对个人隐私越来越具有侵犯性，我也听到了越来越多来自雇主方面对这种做法的辩护。他们解释说，监控是为了使员工保持诚实、高效和对顾客的礼貌。我认为，这种解释显然是为雇主自己服务的，根本不能表明对个人隐私的无理侵犯是正当合理的。

以下哪项最恰当地指出了该评论家论证中的缺陷？（ ）

- A. 攻击一个与雇主实际提出的论证不同的论证。
- B. 假定员工从来都不会不诚实、办事效率低或对顾客不礼貌。
- C. 攻击雇主的动机而不是反驳他们的辩护。
- D. 根据一个有偏的样本做出了概括

30. 没有计算机能够做人类大脑所能做的一切事情，因为有些问题不能通过运行任何机械程序来解决。而计算机只能通过运行机械程序去解决问题。（ ）

以下哪项陈述是以上论述所依赖的假设？

- A. 至少有一个问题，它能够通过运行机械程序来解决，却不能被任何人的大脑所解决。
- B. 至少有一个问题，它不能通过运行任何机械程序来解决，却能够被至少一个人的大脑所解决。
- C. 至少有一个问题，它能够通过运行任何机械程序来解决，却不能被任何人的大脑所解决。
- D. 每一个问题，若能通过运行至少一套机械程序来解决，就能被每个人的大脑所解决。

31. 在美国作家约瑟夫·海勒的小说《第 22 条军规》中，第 22 条军规规定：仅当一个军人的精神不正常且由本人提出停止飞行的申请，才能获准停止飞行。根据常识，如果一个军人能够意识到存在飞行危险并提出停止飞行的申请，这表明他的头脑清醒，其精神不可能不正常。

以下哪项陈述是上文的逻辑推论？（ ）

- A. 如果一个人的精神不正常，他将获准停止飞行。  
B. 没有人能够获准停止飞行。  
C. 如果一个人能够意识到存在飞行危险，这表明他的精神正常。  
D. 如果一个人能够提出停止飞行的申请，这表明他的精神不可能不正常。
32. 美国有些州的法官是通过选举产生的。选举通常需要得到利益集团的资金支持，这有可能直接或间接地影响司法公正。一项研究表明，在涉案一方是自己的竞选资助人的案件中，路易斯安那州最高法院的法官有 65% 的判决支持了竞选资助人。这说明，给予法官的竞选资助与有利于资助人的判决之间存在相关性。  
以下哪项陈述最好地指出了上述论证中存在的问题？（ ）  
A. 该论证不恰当地预设，在涉案一方是竞选资助人的案件中，支持资助人的判决比例不应超出 50%。  
B. 该论证未能说明竞选资助的额度对判决结果的影响。  
C. 该论证忽略了以下事实：在竞选资助和司法判决完全透明的情况下，媒体对司法的监督无处不在。  
D. 该论证没有给出竞选资助人在所有涉案当事人中所占的比例。
33. 物理学概念通常都很规范和严谨，物理学名词所表示的物理量都有明确的定义、计量方法和换算关系。对于暗能量，目前物理学家和宇宙学家对其仍一无所知。“暗能量”指的不过是当前宇宙学中最为深刻的一个难题。  
以下哪项陈述最适合接续上文作为它的结论？（ ）  
A. “暗能量”显然不是一个明确的物理学概念。  
B. 科学家用“暗能量”来命名一个宇宙谜题是无奈之举。  
C. “暗能量”是指此前发现的宇宙正在加速膨胀这个令人困惑的现象。  
D. 科学家对于“暗能量”这个名词背后所隐含的深刻内涵仍一无所知。
34. 传统记忆理论认为，记忆就像录像带，每一次回忆都是从大脑中找出相应时间内的某一段录像加以回放。场景构建理论对记忆给出了另一种解释：人脑在编码记忆时只是记录一些碎片；在需要的时候，人脑以合乎逻辑并与主体当前信念状态相吻合的方式，将这些碎片连贯起来并做出补充，以形成回忆。（ ）  
下面列出的现象都是场景构建理论能解释而传统记忆理论不能解释的，除了  
A. 有些阿尔茨海默症患者会丧失记忆能力。  
B. 人对于同一件往事的多次回忆，内容会发生变化。  
C. 一项统计显示，目击证人在 20%—25% 的情况下会指认警方明知不正确的人。  
D. 英国心理学家金佰利·韦伯通过给实验对象看一些合成的假照片，成功地给他(她)植入了关于童年生活的虚假记忆。
35. 2013 年伊始，北京就遭遇了持续多日的灰霾天气，空气污染引发的“北京咳”成为人们热议的话题之一。为了破解灰霾困境，有专家建议：从公交车、出租车和市政公用车辆开始，用电动车代替燃油车，以后再逐步推广到其他社会车辆。（ ）  
如果以下陈述为真，哪一项最有力地地质疑了上述专家的建议？  
A. 从车辆购置和使用成本看，目前电动车相对于燃油车没有竞争优势。  
B. 对英美两国电动车减排效果的研究表明，使用煤电的电动车总体上会导致更多的污染物排放。

- C. 北京的电动车使用的是煤电，电动车用电会增加周边供电省份的电煤消耗和颗粒物排放，从而导致灰霾天气。
- D. 治理大气环境污染是一项复杂的工程，单一的治理措施很难奏效。
36. 1987 年以来，中国人口出生率逐渐走低，以“民工荒”为标志的劳动力短缺现象于 2004 年首次出现，劳动力的绝对数量在 2013 年左右达到峰值后将逐渐下降。今后，企业为保证用工必须提高工人的工资水平和福利待遇，从而增加劳动力成本在生产总成本中的比重。（ ）
- 如果以下陈述为真，哪一项能够对上述结论构成最有力的质疑？
- A. 中国社会的“老龄化”进程正在加快，相关部门提出延迟退休以解决养老金短缺问题。
- B. 国内一些劳动密集型企业开始增加生产线上机器人的数量。
- C. 相关部门正在研究是否应该对计划生育政策做出适当调整。
- D. 企业为保持利润会想方设法降低生产成本。
37. 政府的功能是满足人民的真正需要。除非政府知道人民真正需要什么，否则，政府就无法满足那些需要。言论自由能够确保政府官员听到这样的需求信息。因此，对于一个健康的国家来说，言论自由是必不可少的。（ ）
- 如果以下陈述为真，哪一项不能削弱上述论证的结论？
- A. 言论自由对满足人民的需要是不充分的，良好的社会秩序也是不可缺少的。
- B. 政府的正当功能不是去满足人民的需要，而是给人民提供平等的机会。
- C. 政府官员是勤政爱民、尽职尽责的，他们已经知道人民需要什么且有什么不满。
- D. 言论自由导致众声喧哗，容易破坏社会秩序，而良好的社会秩序是政府满足人民需要的先决条件。
38. 张强：当一个地区的经济不景气时，许多人失业，于是他们降低生活消费，结果造成更多人失业，并导致经济恶化。经济不断恶化，最后物价降至最低点。低物价刺激人们增加生活消费，消费增加又导致经济状况改善。（ ）
- 李明：如果人们失业的话，他们就无法增加消费，也没有钱购买生活必需品之外的商品。因此，物价降至最低点不会导致经济状况改善。
- 如果以下陈述为真，哪一项最能削弱李明对张强的反驳？
- A. 经济状况改善后公司会雇用更多的人，许多被重新雇用的人会购买此前推迟购买的商品。
- B. 即使经济状况继续恶化，消费者仍然相信，经济状况最终是会好转的。
- C. 即使在经济极端恶化的情况下，失业者也必须不断购买诸如食品这样的生活必需品。
- D. 在经济恶化时期，即使未失业的人也会压缩开支；当物价降至最低点时，他们就有储蓄的钱可供消费。
39. 对胎儿的基因检测在道德上是错误的。人们无权只因不接受一个潜在生命体的性别，或因其有某种生理缺陷，就将其杀死。（ ）
- 如果以下陈述为真，哪一项对上文中的论断提供了最强的支持？
- A. 如果允许事先选择婴儿的性别，将会造成下一代性别比例失调，引发严重的社会问题。
- B. 所有的人生来都是平等的，无论是男是女，也无论其身体是否有缺陷。
- C. 身体有缺陷的人同样可以做出伟大贡献，例如霍金的身体状况糟糕透顶，却被誉为

当代的爱因斯坦。

D. 女人同样可以取得优异成绩，赢得社会的尊敬。

40. 统计数据显示，坚持常年打太极拳的人与从不打太极拳的人相比，平均寿命相同。由此可见，打太极拳并不能强身健体，延长寿命。

如果以下陈述为真，哪一项能够最有力地削弱上述论证？（ ）

- A. 有些运动员身体强健，但寿命却低于普通人。
- B. 太极拳动作轻柔舒缓，常年坚持，能够舒筋活血，养气安神。
- C. 坚持常年打太极拳的人中有很多体弱多病者。
- D. 太极拳运动容易开展，对场地、运动者的身体素质没有什么要求。

41~45 题基于以下共同的题干：

一家仓库有 6 间库房，按从 1 到 6 的顺序排列。有 6 种货物 F、G、L、M、P、T。每一间库房恰好储存 6 种货物中的一种，不同种类的货物不能存入同一间库房。储存货物时还需满足以下条件：

- (1) 储存 G 的库房号比储存 L 的库房号大。
- (2) 储存 L 的库房号比储存 T 的库房号大。
- (3) 储存 P 的库房号比储存 F 的库房号大。
- (4) 储存 T 的库房紧挨着储存 P 的库房。

41. 以下哪项可以准确地标示出 1 至 3 号库房中储存的货物？（ ）

- A. F、M、T
- B. G、M、F
- C. M、L、F
- D. M、T、F

42. 以下哪一种货物不能储存在 4 号库房中？（ ）

- A. L
- B. G
- C. M
- D. P

43. 如果储存 M 的库房与储存 G 的库房之间恰好有一间库房，那么，可以准确地确定几间库房中所存货物的种类？（ ）

- A. 2 间
- B. 3 间
- C. 4 间
- D. 5 间

44. 以下哪间库房中可能储存货物 L？（ ）

- A. 1 号库房
- B. 3 号库房
- C. 5 号库房
- D. 6 号库房

45. 以下哪项必然为假？（ ）

- A. 储存 F 的库房紧挨着储存 M 的库房
- B. 储存 G 的库房紧挨着储存 M 的库房
- C. 储存 P 的库房紧挨着储存 L 的库房
- D. 储存 L 的库房紧挨着储存 F 的库房

46~50 题基于以下共同的题干：

G、H、J、K、L、M 和 O 七人结伴出游。在他们 4 天的露营生活中，每天要安排两个人值班为大家做饭。要求这 4 天的人员安排不能重复，且恰好有一人值班两天。此外，值班安排还须满足下列条件：

- (1) J 要排在 H 值班的次日。

- (2) 值班两天的那个人必须排在第四天，不能排在第三天。  
(3) G 必须与 J 和 O 中的某一个人排在同一天。  
(4) 第一天或第二天至少有一天安排 K。  
(5) O 必须排在第三天。
46. 以下哪两个人不能排在同一天? ( )  
A. H 和 K            B. H 和 M            C. J 和 O            D. K 和 L
47. 以下哪个人必须排在第二天? ( )  
A. G                  B. J                  C. K                  D. L
48. 以下哪个人不能值两天班? ( )  
A. G                  B. H                  C. K                  D. L
49. 如果 L 值两天班，以下哪一个人必须与 L 排在同一天? ( )  
A. G                  B. H                  C. J                  D. M
50. 以下哪个人可以排在任意一天? ( )  
A. H                  B. J                  C. K                  D. L

#### 第四部分 外语运用能力测试(英语)

(50 题，每小题 2 分，满分 100 分)

##### Part One

##### Vocabulary and Structure

##### Directions:

*There are ten incomplete sentences in this part. For each sentence there are four choices marked A, B, C and D. Choose the one that best completes the sentence. Mark your answer on the ANSWER SHEET with a single line through the center.*

- No ready technical data available, we managed to \_\_\_\_\_ them.  
A. go down            B. go off            C. go up            D. go without
- The basic causes are unknown though certain conditions that may lead to cancer have been\_\_\_\_\_.  
A. identified            B. guaranteed            C. notified            D. conveyed
- \_\_\_\_\_is known to all, good friends add happiness and value to each other's life.  
A. Like            B. Since            C. As            D. Though

4. The actor and actress provided superb interpretations of their \_\_\_\_\_ roles.  
A. respectful      B. respective      C. respecting      D. respected
5. Our family \_\_\_\_\_ not to exchange Christmas gifts this year.  
A. has agreed      B. have agreed      C. agrees      D. had agreed
6. We expected about 20 guests but there were \_\_\_\_\_ people there.  
A. any      B. other      C. some      D. more
7. Computers \_\_\_\_\_ 5% of the country's commercial electricity consumption.  
A. pay for      B. stand for      C. account for      D. provide for
8. The museum has been temporarily closed \_\_\_\_\_ the public.  
A. with      B. to      C. on      D. for
9. If I had not been enjoying the work, I \_\_\_\_\_ so much of it.  
A. would not do      B. would not have done  
C. should not do      D. should not have done
10. \_\_\_\_\_ may seem helpful behavior to you can be understood as interference by others.  
A. What      B. That      C. It      D. Which

## Part Two

## Reading Comprehension

### Directions:

*In this part there are three passages and one table, each followed by five questions or unfinished statements. For each of them, there are four choices marked A, B, C and D. Choose the best one and mark your answer on the ANSWER SHEET with a single line through the cent.*

### Questions 11-15 are based on the following passage:

In the past, degrees were very unusual in my family. I remember the day my uncle graduated. We had a huge party, and for many years my mother called him "the genius" and listened to his opinion. Today in comparison, five of my brothers and sisters have degrees, and two are studying for their masters. However, some people think that this increased access to education is devaluing degrees.

People have several arguments against the need for degrees. They say that having so many graduates devalues a degree. People lose respect for the degree holder. It is also claimed that education has become a rat race. Graduates have to compete for jobs even after years of studying. Another point is that studying for such a long time leads to learners becoming inflexible. They know a lot about one narrow subject, but are unable to apply their skills. Employers prefer more flexible and adaptable workers.

However, I feel strongly that this move to having more qualifications is a positive development. In the past education was only for the rich and powerful. Now it is available to everyone, and this will have many advantages for the country and the individual. First of all, it is



impossible to be overeducated. The more people are educated, the better the world will be, because people will be able to discuss and exchange ideas. A further point is that people with degrees have many more opportunities. They can take a wider variety of jobs and do what they enjoy doing, instead of being forced to take a job they dislike. Finally, a highly educated workforce is good for the economy of the country. It attracts foreign investment.

In conclusion, although there are undoubtedly some problems with increased levels of education, I feel strongly that the country can only progress if all its people are educated to the maximum of their ability.

11. What can we learn about the author's family?
- A. They used to disregard education.
  - B. They are overeducated now.
  - C. Few members were allowed to go to school in the past.
  - D. There are now more educated members than in the past.
12. The word "it" in the last sentence of Paragraph 3 refers to" \_\_\_\_\_.
- A. education
  - B. workforce
  - C. economy
  - D. country
13. The author believes that education \_\_\_\_\_.
- A. reduces the value of degrees
  - B. makes people inflexible
  - C. brings more job opportunities
  - D. increases job competition
14. What is the author's purpose of writing this passage?
- A. To argue about a disputed issue.
  - B. To explain a complicated idea.
  - C. To describe a social phenomenon.
  - D. To demonstrate a research result.
15. Which of the following is probably the best title for the passage?
- A. Degree No Longer Matters
  - B. Education is Still Valuable
  - C. Graduation and Jobs
  - D. Problems with Education

**Questions 16-20 are based on the following passage:**

Ernest Hemingway wrote a short story called "The Capital of the World". In it he tells about a Spanish father who wants to reconcile (和解) with his son who has run away to Madrid. In order to locate the boy he takes out this ad in the newspaper: "Paco, meet me at Hotel Montana at noon on Tuesday. All is forgiven. Love, Papa."

Paco is a common name in Spain, and when the father goes to the square he finds 800 young men named Paco waiting for their fathers.

What drew them to the hotel? As Hemingway tells it, it was the words "All is forgiven." The father did not say, "All WILL BE forgiven IF you do this or that." Not, "All WILL BE forgiven WHEN you do such and such." He simply says, "All is forgiven." No strings attached.

And that's the hard part—un attaching the strings. The origin of the expression "no strings attached" may go back to ancient times when documents were written on parchment (羊皮卷) that were rolled up and secured with a string.

The Babylonian Talmud (犹太法典) tells of a man who gives his wife a bill of divorce on such a parchment, but holds onto the string so that he can snatch it back, should he choose to do so. The divorce, therefore, is not considered valid since he will not give it freely. Similarly, love, forgiveness or friendship that is given with strings attached are not valid, since they can be snatched back at any time.

16. The father's ad in the newspaper \_\_\_\_\_.
- A. touched the hearts of many sons B. was a means to persuade the son  
C. made the son apologize to him D. solved the problem with his son
17. By saying "All is forgiven", the father intends to \_\_\_\_\_.
- A. win his son's forgiveness B. reconsider his son's problems  
C. leave his son alone D. forget about the unpleasant past
18. The expression "no strings attached" means "\_\_\_\_\_".
- A. without treatment B. without conflict of interest  
C. without explanations D. without conditions
19. It can be learned from the last paragraph that \_\_\_\_\_.
- A. the man wanted to give his wife freedom  
B. the man gave his wife a restricted divorce  
C. the wife did not want to divorce her husband  
D. the wife refused to give her husband a free divorce
20. It can be concluded from the passage that \_\_\_\_\_.
- A. successful marriage requires complete freedom  
B. family members should learn to forgive each other  
C. true love should be unconditional  
D. human emotions should not be restricted

**Questions 21-25 are based on the following passage:**

In a global survey released in 2012, half the responders admitted to buying things they really did not need. Two thirds are worried that consumers are buying too much. Such concerns may be justified. Many consumers have become trapped in debt.

Researchers say that instead of making us more satisfied, high levels of consumption may lead to greater stress and unhappiness!

As consumers, we are subjected to a great amount of marketing. What is the goal of marketers? To meet wants into needs. Marketers know that consumer behavior is driven largely by emotion. So advertisements and the shopping experience itself are designed for maximum emotional appeal.

When you ask a consumer: Why do you buy so much? He or she may answer: I want to improve my quality of life. It is natural that people want a better life. Advertisers bombard us with messages that all of our desires—better health, security, relief from stress, and closer relationships—can be achieved by making the right purchases.

But actually, as our number of possessions increases, our quality of life can actually decrease. Additional time and money are needed to care for more material things. Stress levels rise because of pressure from debt, and there is less time for family and friends. So you should protect yourself from becoming a victim of clever marketers. You should put emotion aside, and compare marketing promises with reality.

21. The first paragraph tells us that \_\_\_\_\_.
- A. half the things people buy are not needed  
 B. most consumers are trapped in debt  
 C. excessive buying is common  
 D. consumption brings satisfaction
22. According to the author, the goal of marketers is to \_\_\_\_\_.
- A. turn the consumers' desires into consumptions  
 B. carefully study the consumers' emotion  
 C. make sure the consumers' needs are met  
 D. make more money by cheating
23. Many consumers are buying too much, because \_\_\_\_\_.
- A. they don't know what they really need  
 B. they want to stay in fashion  
 C. they enjoy the shopping experiences  
 D. they tend to be attracted by ads
24. The word "bombard" in the fourth paragraph is closest in meaning to "\_\_\_\_\_".
- A. break                      B. attack                      C. convince                      D. supervise
25. The purpose of the author in writing this article is to \_\_\_\_\_.
- A. reveal marketing tricks                      B. explain the working theory of ads  
 C. advise people against over-spending                      D. analyze consumer behavior

**Questions 26-30 are based on the following table:**

Marital Status in the UK in 1991 and 2011

Marital Status	Percentage in 1991		Percentage in 2011	
	Male	Female	Male	Female
Single	24	19	34	26
Married	71	65	54	52
Widowed	4	15	4	13
Divorced	1	1	8	9

26. Which marital status shows the least difference between males and females?
- A. Divorced.                      B. Widowed.                      C. Married.                      D. Single.

27. Which of the following had the highest marriage rate?  
A. Males in 1991. B. Females in 1991.  
C. Males in 2011. D. Females in 2011.
28. The percentage of females out of marriage in 2011 was \_\_\_\_\_.  
A. 26 B. 34 C. 35 D. 48
29. Which group showed the greatest change over the 20 years?  
A. Single men. B. Single women. C. Married men. D. Married women.
30. What characteristic can be found from the table?  
A. Most people chose to get married in both years.  
B. Unmarried population increased obviously in both sexes.  
C. More females than males got divorced in both years.  
D. More males stayed single in 1991 than in 2011.

### Part Three

### Cloze

#### Directions:

There are ten blanks in the following passage. For each numbered blank, there are four choices marked A, B, C and D. Choose the best one and mark your answer on the **ANSWER SHEET** with a single line through the center.

There once was a master who came to India, perhaps from Persia. When he got there, he saw a lot of 31. In India they have plenty of fruit to sell, but much of it is expensive. So he saw a big basket of some very red, long fruit, the cheapest in the shop. He bought a whole kilogram of the fruit and started 32 it. But after he ate some of it, his eyes and mouth 33 and burned, and his face became red. He coughed and choked, jumping up and down.

But he still continued to eat the fruit! Some people who were 34 him said, "Those are hot peppers! People use them as a flavor, but only a little bit to put into food for 35. You can't just eat them 36 that; they're not fruit!" But the stupid master said, "No, I can't stop! I 37 money for them, and now I'll eat them. It's my money!"

And you think that master was stupid, right? 38, we sometimes do a lot of things like that. We invest money, time or effort in a relationship, business or job. Even though bitter experience tells us it won't work, we still continue just 39 we've invested money, time, effort and love into it. Just like the man who ate the peppers and 40 so much but couldn't stop because he didn't want to waste the money he'd paid.

31. A. baskets B. peppers C. fruit D. people  
32. A. consuming B. selling C. biting D. eating  
33. A. watered B. water C. watering D. waters  
34. A. dealing with B. looking at C. laughing at D. playing with  
35. A. smell B. taste C. nutrition D. health  
36. A. like B. as C. for D. with  
37. A. spent B. made C. earned D. paid  
38. A. Traditionally B. Hopefully C. Similarly D. Unexpectedly

39. A. when                      B. if                      C. because                      D. since  
40. A. suffered                      B. enjoyed                      C. invested                      D. complained

#### Part Four                      Dialogue Completion

Directions:

*In this part, there are ten short incomplete dialogues between two speakers, each followed by four choices marked A, B, C and D. Choose the one that most appropriately suits the conversational context and best completes the dialogue. Mark your answer on the ANSWER SHEET with a single line through the center.*

41. A: Hello. Could I speak to Linda?  
B: Speaking.  
A: \_\_\_\_\_  
A. How do you do?                      B. Glad to hear your voice.  
C. Fine, that's good.                      D. Hi, Linda. This is Burt.
42. A: Gosh! Our luggage is overweight.  
B: Relax. The customs officer wouldn't be bothered by the extra one or two Pounds.  
A: \_\_\_\_\_  
A. Will it bother you?                      B. You never know.  
C. By all means.                      D. Do you mind?
43. A: This chocolate is delicious! Thanks for bringing me here.  
B: \_\_\_\_\_. Each time I try a new flavor, it becomes my favorite.  
A. You're welcome                      B. Forget it  
C. You're all set                      D. Be yourself
44. A: Where are you guys going?  
B: To grab a sandwich. \_\_\_\_\_  
A: No, I'm not hungry.  
A. Believe it or not.                      B. Care for joining us?  
C. Hope you'll like it.                      D. Did that answer your questions?
45. A: I got another D for my coursework. The teacher must hate me.  
B: Mr. Pierre is really nice. \_\_\_\_\_  
A. You tell me                      B. No wonder  
C. He must like you instead                      D. You should go talk to him
46. A: I ordered a book from you last Saturday. It hasn't arrived yet.  
B: Please tell me the serial number on your order sheet. \_\_\_\_\_  
A. You won't regret                      B. Trust me  
C. I'll give a check for you                      D. I promise

47. A: Would you rather watch TV or go for a walk?  
B: The TV program is good today. \_\_\_\_\_  
A: Cool. Let's go.  
A. What a pity! B. I hate to leave.  
C. But I need the exercise more. D. You know what I mean.
48. Traveler: When does the next bus for London leave?  
Ticket officer: There's one leaving in 30 minutes, Gate 2.  
Traveler: \_\_\_\_\_  
A. Are you sure? B. I'd like one ticket, please.  
C. OK. I don't want to be late. D. Thanks. Could you wait for me?
49. A: Could you lay the table for me?  
B: Of course. \_\_\_\_\_  
A: That's all. Everything else has been done.  
A. It's a pleasure to help. B. I'm free now.  
C. Is that all? D. How should I do it?
50. A: Here's a gift for you, I bought it in India.  
B: \_\_\_\_\_  
A. That's good. How much is it? B. Wow, it is great! Thank you.  
C. It must be very expensive. D. You shouldn't have bought it.

1952

北京林业大学

BEIJING FORESTRY UNIVERSITY

2013 年 GCT 语文 参考答案 (A 卷)

01-10: CBAAB ADABD  
11-20: CBADB ADCAB  
21-30: DABCB BCACD  
31-40: BACBA ACDBB  
41-50: ACDDA CCBAB

2013 年 GCT 数学 参考答案 (A 卷)

01-05: ABBCC  
06-10: BDCAA  
11-15: BBADD  
16-20: DABCC  
21-25: CBDAD

2013 年 GCT 逻辑 参考答案 (A 卷)

01-10: CDCAD BCCDC  
11-20: BDDBA BBBBD  
21-30: AACAD DDDCB  
31-40: BDBAC BADBC  
41-50: ABCCD CBBDD

2013 年 GCT 英语 参考答案 (A 卷)

01-10: DACBB DCBBA  
11-20: DBCAB ADDBC  
21-30: CADCC AADCB  
31-40: CCACB ADCCA  
41-50: DBABD CCBCB



1952

北京林业大学

BEIJING FORESTRY UNIVERSITY

## 常用网站及联系方式

- (1) 北京林业大学材料科学与技术学院  
地 址：北京市海淀区清华东路 35 号北京林业大学森工楼 321  
通讯地址：北京林业大学 25 号信箱  
邮 编：100083  
联 系 人：周老师，62336304  
胡老师，62336061
- (2) 学历查询网站：<http://www.chsi.com.cn/>  
学历查询入口：<http://my.chsi.com.cn/archive/index.jsp>（本人查询自己学历信息免费）
- (3) 学位查询网站：<http://www.cdgd.edu.cn/>
- (4) 工程硕士招生院校查询网站：<http://www.chinadegrees.cn/xwyyjsiyxx/zsgs/zssslk/>
- (5) 北京林业大学研究生院在职研究生招生及管理页面：<http://graduate.bjfu.edu.cn/aspnet/zyxw/>

