

## 2025 年度事业单位招聘考试《综合应用能力》（C 类）

## 模考卷 3-参考要点

一、科技文献阅读题：请认真阅读文章，按照每道题的要求作答。（50 分）

1.辨析题：对下面的句子作出正误判断，并进行简单解析，不超过 50 字。

早期宇宙中的星系发出的光，到达地球时，更容易产生衍射从而难以激发电子空穴对。

【参考答案】

错误。根据原文应该是早期宇宙星系发出的可见光波段的光，其波长较长，在到达地球时更易发生衍射。

【格木解析】根据第 10 段，所以，一个早期宇宙中的星系，它发出的可见光波段的光，到达地球时，就已经移动到了近红外波段。波长较长的光子更容易产生衍射从而难以激发电子空穴对。据此可知，“早期宇宙中的星系发出的光”与“可见光波段的光”描述不一致。

【评分标准】观点正确给 2 分，解析占 5 分。

2.不定项选择题：备选项中至少有一个符合题意，请用 2B 铅笔在答题卡相应的题号后填涂正确选项的序号，错选、少选均不得分。

（1）根据原文，下列选项，哪些是暗能量存在的证据：

- A.观测表明宇宙在加速膨胀。
- B.欧洲空间局的普朗克卫星对宇宙微波背景辐射的观测结果及相关解释。
- C.宇宙中大尺度结构的分布特性。
- D.宇宙中大尺度结构的成团特性。

【参考答案】 ABCD

【格木解析】根据第 3 段，“由于观测表明宇宙在加速膨胀，所以这意味着存在着暗能量，它可以在大尺度上产生排斥的引力”可知，A 选项正确；根据第 4 段，“美国宇航局的威尔金森微波各向异性探测器（WMAP）和欧洲空间局的普朗克（PLANCK）卫星对宇宙微波背景辐射的观测表明，只有假定宇宙中存在大量的暗能量，才能合理解释观测到的结果。”可知，B 选项正确；根据第 5 段，“要确定宇宙中大尺度结构的分布和成团特性，就需要对宇宙中的所有天体进行全面分析。”可知，CD 选项正确。综上，答案为 ABCD

【评分标准】5 分，多选、少选、错选均不得分。

（2）下列关于对巡天项目的描述正确的是：

- A.SDSS 是天文史上第一个巡天项目。
- B.SDSS 不能精准测量高红移天体的亮度。

C.DES 只是暗能量的巡天项目。

D.DES 可以对宇宙中大尺度结构进行研究。

**【参考答案】**BD

**【格木解析】**根据第 6 段，“天文学史上第一个大规模的数码巡天项目是斯隆数字巡天观测”巡天项目与数码巡天项目不一致，可知，A 选项错误；根据第 10 段，“SDSS 项目所用到的 CCD，在近红外波段，量子效率过低，这导致它对于高红移天体的亮度测量会有较大的误差。”可知，B 选项正确；根据第 12 段，“更确切地说，DES 不是仅仅对暗能量的巡天，而是对宇宙所有组分的巡天，所以 DES 的大数据会帮助人们更好地了解银河系”可知，C 选项错误。根据 11 段，“DES 主要通过超新星以及大尺度结构来对暗能量进行研究”可知，D 选项正确。综上，答案为 BD。

**【评分标准】**5 分，多选、少选、错选均不得分。

**3.匹配题：请指出选项中与材料（一）（二）（三）相对应的内容，将字母填入括号内。（3 分）**

①材料一（ A ）

②材料二（ C ）

③材料三（ B ）

A.暗能量的三类证据

B.暗能量巡天观测项目的诞生及意义

C.巡天操作技术原理

**【参考答案】**ACB

**【格木解析】**根据第 2 段，“现有的天文观测结果都表明宇宙组分中大部分是暗能量，具体的观测证据分成三大类。”可得知，材料一主旨围绕暗能量的观测证据，故此选 A；根据第 8 段，“如果要以现有的技术测量所有的天体，花费的时间将远远大于一万年，这当然是不可行的。”第 9 段，“半导体技术的飞速发展催生了电荷耦合器件（CCD），这也就是现在数码相机里面用来把光转换成电信号的器件。这一发明提供了新的记录光子的方式。”可得知，材料二重点围绕巡天技术发展，故此选择 C；第 11 段，“DES 主要通过超新星以及大尺度结构来对暗能量进行研究。”第 12 段，“这次发现不过是 DES 项目小试牛刀罢了，DES 项目已再一次吹响了人类对更早期宇宙探索的号角，也必将导致新一轮的天文大发现。”可得知，材料三重围绕 DES 研究天体的方式及结果，故此选择 B；

**【评分标准】**3 分，每空 1 分

**4.简述 SDSS 与 DES 之间的共性与差异（10 分）**

**要求：紧密结合材料，全面，准确，条理清晰，不超过 150 字**

**【参考答案】**

共性：天文领域巡天所使用的研究方法。

差异：1.出现背景不同。SDSS 是第一个大规模数码巡天项目，DES 是为进一步研究早期宇宙；2.研究对象不同。SDSS 是研究大尺度结构，粗略的天体分布，DES 是对暗能量进行研究。3.应用技术及结果不同。SDSS 借助 CCD 技术使大规模天文航天拍照成为可行，DES 通过超新星等手段，发现暗物质新证据。

### 【评分标准】

共性：天文领域巡天所使用的研究方法。（1分）

差异：1.出现背景不同（1分）。SDSS 是第一个大规模数码巡天项目，DES 是为进一步研究早期宇宙（2分）；

2.研究对象不同（1分）。SDSS 是研究大尺度结构，粗略的天体分布，DES 是对暗能量进行研究（2分）。

3.应用技术及结果不同（1分）。SDSS 借助 CCD 技术使大规模天文航天拍照成为可行，DES 通过超新星等手段，发现暗物质新证据（2分）。共 10 分

### 5.请为本文写一篇内容摘要。

要求：全面、准确，条理清楚，不超过 300 字。

### 【参考答案】

摘要：已知宇宙中暗能量约占 68%，暗物质约占 27%。暗能量巡天观测项目吹响了人类对暗能量、暗物质及更早期宇宙探索的号角。暗能量存在的观测证据分成三大类：超新星的红移和亮度的关系、宇宙微波背景辐射、宇宙中大尺度结构的分布和成团特性。SDSS 是天文学史上第一个大规模的数码巡天项目，通过添加不同的滤光片，得到粗略的能量分布，采用 CCD 技术使大规模巡天成为可行，但对于高红移天体的亮度测量会有较大的误差。DES 通过超新星以及大尺度结构来对暗能量进行研究，可以看作是 SDSS 的 2.0 版。DES 不是不仅是对暗能量的巡天，而是对宇宙所有组分的巡天，所以 DES 的大数据会帮助人们更好地了解银河系，也必将导致新一轮的天文大发现。

### 【评分标准】

已知宇宙中暗能量约占 68%，暗物质约占 27%（1分）

暗能量巡天观测的项目吹响了人类对暗能量、暗物质及更早期宇宙探索的号角。（2分）

暗能量存在的观测证据分成三大类（1分）：超新星的红移和亮度的关系（2分）、宇宙微波背景辐射（2分）、宇宙中大尺度结构的分布和成团特性（2分）。

SDSS 是天文学史上第一个大规模的数码巡天项目（1分），通过添加不同波段的滤光片，得到粗略的能量分布（1分）。采用 CCD 技术使大规模巡天成为可行（1分），但其对于高红移天体的亮度测量会有较大的误差（2分）。

DES 主要通过超新星以及大尺度结构来对暗能量进行研究，可以看作是 SDSS 的 2.0 版（2分）。

DES 不是仅仅对暗能量的巡天，而是对宇宙所有组分的巡天，所以 DES 的大数据会帮助人们更好地了解银河系（2 分），也必将导致新一轮的天文大发现。（1 分），共 20 分。

**二、论证评价题：**阅读给定材料，指出其中存在的 4 处论证错误并分别说明理由。请在答题卡上按序号分条作答，每一条先将论证错误写在“A”处（不超过 75 字），再将相应理由写在“B”处（不超过 50 字）。（40 分）

**【格木解析】**

1.A: 第一段由“细菌是线粒体的近亲生物”推不出“这就说明线粒体是由细菌进化而来的”。

B: 论据中只是提及细菌是线粒体的近亲生物，但无法说明两者之间的进化关系。

2.A: 第四段由“并预测寄生细菌实际是从寄居体窃取三磷酸腺苷形式的能量”推不出“寄生细菌与当前线粒体的作用完全不同”。

B: 论据中对寄生细菌只是预测，无法得出“与当前线粒体的作用完全不同”这一确切结论。

3.A: 第五段由“马丁发现许多人类基因都源自线粒体，这将有助于理解人类线粒体功能障碍的遗传基础”推不出“我们就能治愈线粒体功能障碍相关疾病”。

B: 论据中只是“理解人类线粒体功能障碍的遗传基础”，这可能帮助人类治愈该类疾病，但不代表就能治愈。

4.A: 最后一段由“马丁是国际著名的生物学专家，而且他们的这项研究成果发表在国际顶级期刊上”推不出“其研究结果是非常可靠的”。

B: 因为研究结论的可靠与否与研究人员是否著名、期刊是否顶级无关，而是要看实际研究数据。

**【赋分标准】**

每条论证错误 10 分，其中 A 处指出错误 3 分，B 处说明理由 6 分，语言表达 1 分，本题共计 40 分。

**三、材料作文题。**仔细阅读下列材料，按要求作答。（60 分）

根据上述材料中的划线句子，自选角度，自拟题目，写一篇议论文。

要求：观点明确，条理清晰，论证充分，语言流畅，字数 800~1000 字。

**【格木解析】**

让大数据算法发挥更多正能量

近年来，随着大数据计算不断发展，为人们提供许多便利的同时，出现了诱导用户沉迷、输出不良观念、大数据杀熟、伪造评价数据等现象，对社会造成极大的危害。我们要用好大数据、管好算法，让其发挥出更多正能量，真正服务于社会发展。

大数据算法要服务于公共属性。一段时间以来，一些互联网公司打着“技术中立”的旗号，以个性化定

制为名，利用大数据算法对用户进行精准画像、精准推送、精准营销，不仅收获了流量，更获得巨大收益。由于缺乏自我监管，一些迎合用户猎奇心理、哗众取宠的不良信息得以传播，一些偏激错误的观点影响社会稳定误导公众，一些杀熟软件严重侵害消费者的利益。诚然，大数据本身不带有情感和价值取向，但其背后的算法却是价值观的载体。正如一位科学家所说，人工智能对于人类的威胁并非取代人类，而是人工智能的设计者能将价值观潜移默化灌输给使用者。时至今日，大数据已成为公共资源，任何互联网企业都不能将其视为私产，而应将其视作关乎用户隐私、社会稳定、社会风气、公平正义的公共财产。

互联网企业应树立正确的算法营销观念。诚然，算法作为个性化服务的重要基础，不仅有利于提高用户体验，也是互联网发展的大势所趋。所以管好算法的目的是让算法更好为用户、为社会服务。企业应具有正确的观念，作为信息推送的产品，可根据用户喜好更高频率推送相关信息，但绝非构建信息茧房；营销类服务可为消费者提供更多相关参考帮助消费者高效决策，但价格方面应一视同仁，信息高效聚合且价格有竞争力的服务更能吸引消费者；榜单推荐类服务则应杜绝刷单刷流量等造假行为，更真实的评价才能让自身更权威更有影响力。事实证明，倡导正确价值观，提供更多选择，更真实地帮助决策，更能提升自身吸引力、影响力和盈利能力。

算法监管还需多方合力和长效机制。大数据运用无处不在，仅依靠政府规定和企业自觉难以实现有效监管，需要多方共同参与和努力。有关管理部门和相关行业协会应制定更加详细的算法细则，建立健全算法机制机理审核、科技伦理审查、用户注册、信息发布审核等制度，确保互联网企业既有章可循，也始终在监督下运行。企业自身也应当设立内部自查机构，并在内部绩效考核等机制中剔除可能导致设计者投机取巧的指标。用户则应积极发挥自身作用，自觉抵制并且帮助身边老年人、未成年人抵御不良算法产品，积极举报，维护自身的合法权益。

总之，算法推荐服务治理需要政府、企业、社会、网民等多方主体共同参与，推动算法推荐服务公正公平、规范透明，促进算法推荐服务向上向善，从而充分发挥大数据的巨大正能量。

### 【赋分标准】

一类文：51-60分，本类要求非常高，中心论点紧扣“要用好大数据、管好算法”展开，要求立意深刻、逻辑性强。论证有力，结构清晰、环环相扣、语言流畅、没有病句或错别字。

二类文：41-50分，本类文的中心论点围绕“要用好大数据、管好算法”展开，论点明确，结构完整、有论证性、语言流畅，在这些标准内酌情加减分值。

三类文：31-40分，本类文围绕“要用好大数据、管好算法”展开，但是没有具体的论述，语言、文风较好。

四类文：0-30分以下，这类文为其他情况，比如残篇、通篇抄材料，东拼西凑无逻辑等。

错别字3个字扣1分，无标题扣3分。