

2023 年度 马来西亚华文独中

第 49 届 高初中统一考试
第 31 届 技术科统一考试

技术科 考生手册

~~~ **技术科** 考试时间表 ~~~

| 日期              | 星期 | 上 / 下午 | 科目<br>(学科编号)           |                  | 考试时间       |   |            |            |
|-----------------|----|--------|------------------------|------------------|------------|---|------------|------------|
| 11月6日           | 一  | 下午     | 宣读《考试规则》各细则            |                  | 1.40 p.m.  | → | 1.55 p.m.  | 15 分钟      |
|                 |    |        | 汽车修护<br>(实习)<br>(VY15) | 填妥试卷一“O”答案纸(电脑卡) | 1.55 p.m.  | → | 2.00 p.m.  | 5 分钟       |
|                 |    |        |                        | 试卷一：选择题          | 2.00 p.m.  | → | 3.15 p.m.  | 1 小时 15 分钟 |
|                 |    |        |                        | 填妥试卷二积分表(电脑卡)    | 3.15 p.m.  | → | 3.30 p.m.  | 15 分钟      |
|                 |    |        |                        | 试卷二：简答题          | 3.30 p.m.  | → | 5.15 p.m.  | 1 小时 45 分钟 |
| 11月7日           | 二  | 下午     | 汽车修护<br>(VY14)         | 填妥试卷一“O”答案纸(电脑卡) | 1.55 p.m.  | → | 2.00 p.m.  | 5 分钟       |
|                 |    |        |                        | 试卷一：选择题          | 2.00 p.m.  | → | 3.15 p.m.  | 1 小时 15 分钟 |
|                 |    |        |                        | 填妥试卷二积分表(电脑卡)    | 3.15 p.m.  | → | 3.30 p.m.  | 15 分钟      |
|                 |    |        |                        | 试卷二：简答题          | 3.30 p.m.  | → | 5.15 p.m.  | 1 小时 45 分钟 |
| 11 月 8 日至 9 日休息 |    |        |                        |                  |            |   |            |            |
| 11月10日          | 五  | 上午     | 工业英文<br>(VY04)         | 填妥试卷一积分表(电脑卡)    | 8.25 a.m.  | → | 8.30 a.m.  | 5 分钟       |
|                 |    |        |                        | 试卷一：写作           | 8.30 a.m.  | → | 10.10 a.m. | 1 小时 40 分钟 |
|                 |    |        |                        | 填妥试卷二“O”答案纸(电脑卡) | 10.10 a.m. | → | 10.25 a.m. | 15 分钟      |
|                 |    |        |                        | 试卷二：语文测验         | 10.25 a.m. | → | 11.35 a.m. | 1 小时 10 分钟 |

注：1. 技术科统考各科试题，均分试卷一及试卷二两份试卷。

2. 各科上午及下午均有 15 分钟的暂停时间。

(a) 当试卷一答卷收齐后，监考工作人员可请全体考生暂离开考场，接着分发试卷二试卷及作答纸，惟考生必须于考前 5 分钟进场填妥“O”答案纸(电脑卡)及积分表(电脑卡)，并准备作答试卷二。

(b) 作答试卷二时，考生不允许翻阅试卷一。

# 考试规则

- (a) 考生必须 **准时** 出席，最好在每科考试进行前十分钟到达考场。  
(b) 若迟到又提不出令人满意的理由，监考工作人员有权拒绝考生与考。  
(c) 考生于考试开始三十分钟后不得入场，除非在特殊情况下获得监考主任的特别许可，否则一概不准与考。



例：1. 不准与考（人为因素）：睡迟、迟了出门、闹钟不会响、记错考试时间或日期等；

2. 准许与考（其它因素）：水灾、火灾、车祸受伤、严重大塞车等。

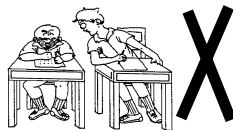
- 考生若有下列行为之一者，将被 **取消其与考资格**：

- 集体作弊行为。
- 电子通讯作弊行为。
- 请他人代替参加考试。
- 胁迫其他考生或监考工作人员帮助舞弊。



- 考试期间，**严禁** 考生：

- 携带手提电话、涂改液、修正带、荧光笔或智能手环（smart watch）。
- 传递或携带任何书籍、簿册、纸张、字条进入考场。
- 意图窥视他人答卷或故意将答卷供他人窥视抄袭。
- 故意做出声响或诵读自己的答案或暗号告知别人答案。
- 在考场内交谈、走动、吸烟、传递文具、夹带、交换答卷或答案卡。
- 携带任何作答纸（无论用过或未用过的纸张）离开考场。



（作废或未用过的作答纸，应区分清楚置放桌旁，俾便监考工作人员收回处置。）

- 考生必须穿着 **整齐校服**（非应届毕业考生可通融穿朴素衣装），穿奇装异服或穿拖鞋者，将被禁入考场。

- 考生须 **遵照《考场座位表》规定的座号就坐**，不得擅自移动更换。

—— 就座后，立即在桌上《考生座位表》有关栏位上签名。



- 考生在考试开始时须将 **身份证及准考证** 放在桌面左上角，方便监考工作人员点名检查。正在/尚未申请身份证则用报生纸或申请身份证证明书取代，而外国考生则使用国际护照取代身份证。



- (a) 在下列时间内，考生 **不得** 擅自 **离开考场**：

- 试卷一 / 初中历史试卷二甲组考试时间内；
- 试卷二 / 初中历史试卷二乙组考试进行后半小时内；
- 试卷二 / 初中历史试卷二乙组考试结束前十五分钟以内；



- 在考试结束前十五分钟之前完卷者，可要求提早离场，惟不准在考场四周观望逗留。
- 当监考工作人员发出“停笔”的指示时，全体考生应立即停止书写，随即将答卷依试题号码次序整理绑妥，静坐等候收卷。



8. (a) 考生必须以报考时所填明的媒介语文作答有关科目；以其他媒介语文作答的试题，分数以零分计。
- (b) 考生如发现所领取的试卷，非其所选考或媒介语文不对者，应立即通知监考工作人员，俾能及时更换，否则事后任何申诉，一概不受理。
- (c) 考生不得藉任何理由临时要求参加未报考的科目，或临场更换考试媒介语文；否则有关答卷将作废。

9. (a) 试卷发出后，除试题印刷不清可 **举手** 发问外，其余一律不得发问。
- (b) 每份试卷均印有 **未经正式宣布，不得翻看内页** 的字样，在试卷分发后，作答时间未开始时，**严禁** 考生翻动有关试卷窥看内页，并须立即在试卷封面上填写本身姓名及考生编号。
- (c) 作答试卷二时，考生 **不允许** 翻阅试卷一。
- (d) 考生书写答案只限用黑色或蓝色的原子笔。



10. 考生如 **不遵从** 监考工作人员的指示而蓄意捣乱者，将被要求离开考场。如有 **作弊** 的行为，不论是当场被发现，或事后查出，其答卷一律作废，分数当零分计。

## 考生须知

1. (a) 考生须携带 **5B 铅笔** 及 **胶擦**，供填写“O”答案纸（电脑卡）及各科积分表（电脑卡）用。
- (b) 作答试题时 **不准** 用青、红笔及铅笔（画图及填“O”卡时才可用铅笔）而必须使用 **蓝、黑色** 原子笔书写。
- (c) 考生得 **自备** 数学仪器及其他必需文具，禁向邻座考生临时要求借用。
- (d) 对数表将 **不允许** 带入考场考试。
- (e) 高中及技术科统考考生允许使用 **Casio fx-570MS、Casio fx-350MS、Casio fx-350MS-2、Casio fx-570MS-2、Casio fx-991MS、Canon F-788SG、Canon F-570SG、Olympia ES-570MS、Olympia ES-570MS-3e** 型号的电子计算机 及一般用途的 **基本计算机**，其余的电子计算机一概不能使用。考生只允许在以下报考科目中携带及使用：高中统考数学、高级数学、高级数学（I）、高级数学（II）、化学、物理、簿记与会计、会计学、经济学、商业学、电学原理、电机学、电子学、数位逻辑及厨艺理论与实务 15 科与技术科统考汽车修护、汽车修护（实习）2 科。
- (f) 考生 **严禁** 携带手提电话进入考场。
2. (a) 考生须于规定的时间内先完成试卷一。时间结束时，监考工作人员会先行收卷并加以点算。
- (b) 除了美术及平面设计外，其他各科上午及下午均有 15 分钟的暂停时间。在 15 分钟的 **暂停时间** 里，监考工作人员可请全体考生暂时离开考场，方便分发试卷二的试卷及作答纸。惟考生必须于考前 5 分钟进场填妥“O”答案纸（电脑卡）及积分表（电脑卡），并准备作答试卷二。
- (c) 作答试卷二时，考生 **不允许** 翻阅试卷一。

- (d) 除了美术及平面设计外，高初中考生须于上午 8 时 05 分(第一天)、上午 8 时 20 分(其他各天) 及下午 1 时 50 分提早就座，填写电脑卡（“O” 答案纸及积分表）。
- (e) 技术科考生须于下午 1 时 35 分（第一天）、上午 8 时 20 分(其他各天)及下午 1 时 50 分提早就座，填写电脑卡（“O” 答案纸及积分表）。
- **电脑卡** 的填写方法请参阅各类电脑卡填法指南的指示。
3. 华文 **简体字** 的书写，一概以马来西亚简化汉字委员会于 1981 出版的《简化汉字总表（A Conversion Table of Simplified Chinese Characters Malaysia）》为标准。
4. (a) 语文科的作文题，**不** 鼓励考生 **背范文**，若有整群考生背同一范文，则将影响其考试得分。
- (b) 作答时 **不必抄题**，惟应该正确填写原试题号码。若漏写或改变原试题编号者，该题可能当作废论。
- 语文科作文题可书写所选作题目的编号，也可直接写出所选作的作文题目。
- (c) 语文科 **作文** 题写作时，可以先在本局所供应的草稿纸上书写，然后才腾写入正式作答纸内(如作文稿纸或应用文作答纸)；也可不必拟草稿即直接写在正式作答纸上。
- 高初中中华文科 **作文** 须写在 **作文稿纸** 上，**应用文** 则写在 **应用文作答纸** 上；
- 高初中马来西亚文科 **作文** 须写在 **作文作答纸** 上。
- 高中英文科 **作文** 须写在 **作文作答纸** 上；
- (d) 禁用 **涂改液**（Correction Fluid）或 **修正带**（Correction Tape）作修改用途。
5. (a) 每张 **作答纸** 规定只准作答一个大题。若在同一作答纸作答超过一个大题者，其分数将不予记录。每张作答纸应以正楷填妥各应填的项目，如高初中组别、科目、考生编号、原试题号码等。
- 作答在作答纸背页者将不予批改。
- 作答纸的任何地方，都不能填写“考生名字”或“学校名称”。
- (b) **电脑卡**（“O” 答案纸及各科积分表）应准确填写，若胡乱涂抹或不依指示填写而被读卡机（Card-Reader）弹出者，其分数可能不予记录。
- “O” 答案纸，作答时须谨慎依据题数填涂小方格，否则事后任何申诉，一概不受理。
- (c) 作答前，须在积分表（电脑卡）上正确填写考生编号及用 **5B 铅笔**将对应的小方格涂黑。作答后，须根据所答题数在“试题号码”栏上将有关小方格涂黑，并指出共答多少题，以配合评阅工作所需。
6. (a) 若考生经已呈报退学，短期内又再复学者，最迟须于 **9 月 30 日** 由该生所就读的学校代具函申请恢复与考生资格，并缴付手续费 RM 50。
- (b) 报名后拟 **转换考场** 的与考者，最迟须于 **9 月 30 日** 通过校方代具函申请办理转换考场手续并缴交手续费 RM 50。

**统考学科编号表**  
**Table of Subject Codes of The Unified Examination**

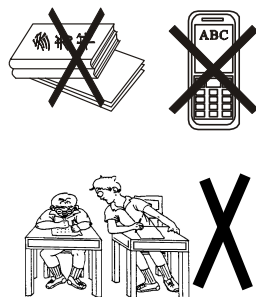
| 组别<br>Group                                                                     | 学科编号<br>Subject Code | 学科 Subject              |                                           |                                        | 作答媒介语文<br>Medium |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|                                                                                 |                      | 华文名称<br>Name in Chinese | 国文名称<br>Name in Bahasa Malaysia           | 英文名称<br>Name in English                |                  |
| 高中<br>统考<br><br>Senior<br>Middle<br>Level<br><br>Bahagian<br>Menengah<br>Tinggi | SY 01                | 华文                      | Bahasa Cina                               | Chinese Language                       | 华文               |
|                                                                                 | SY 02                | 马来西亚文                   | Bahasa Malaysia                           | Malay Language                         | 国文               |
|                                                                                 | SY 03                | 英文                      | Bahasa Inggeris                           | English Language                       | 英文               |
|                                                                                 | SC 04 / SE 04        | 数学                      | Matematik                                 | Mathematics                            | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 05 / SE 05        | 高级数学                    | Matematik Lanjutan                        | Advanced Mathematics                   | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 06 / SE 06        | 高级数学( I )               | Matematik Lanjutan ( I )                  | Advanced Mathematics ( I )             | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 07 / SE 07        | 高级数学(II)                | Matematik Lanjutan ( II )                 | Advanced Mathematics ( II )            | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SY 08                | 历史                      | Sejarah                                   | History                                | 华文               |
|                                                                                 | SY 09                | 地理                      | Geografi                                  | Geography                              | 华文               |
|                                                                                 | SC 10 / SE 10        | 生物                      | Biologi                                   | Biology                                | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 11 / SE 11        | 化学                      | Kimia                                     | Chemistry                              | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 12 / SE 12        | 物理                      | Fizik                                     | Physics                                | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 14 / SE 14        | 商业学                     | Pengajian Perniagaan                      | Business Studies                       | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 15 / SE 15        | 簿记与会计                   | Simpan Kira dan Akaun                     | Bookkeeping and Accounts               | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SC 16 / SE 16        | 会计学                     | Perakaunan                                | Accounting                             | 华文 / 英文          |
|                                                                                 | SY 17                | 经济学                     | Ekonomi                                   | Economics                              | 华文               |
|                                                                                 | SY 18                | 电脑与资讯工艺                 | Komputer dan Teknologi Maklumat           | Computing and Information Technology   | 华文               |
|                                                                                 | SY 19                | 美术                      | Pendidikan Seni                           | Art                                    | 华文               |
|                                                                                 | SY 20                | 电学原理                    | Prinsip Asas Elektrik                     | Basic Circuit Theory                   | 华文               |
|                                                                                 | SY 21                | 电子学                     | Prinsip Elektronik                        | Principle Electronic                   | 华文               |
|                                                                                 | SY 22                | 数位逻辑                    | Logik Digital                             | Digital Logic                          | 华文               |
|                                                                                 | SY 23                | 电机学                     | Prinsip Asas Kejuruteraan Elektrik        | Fundamentals of Electrical Engineering | 华文               |
|                                                                                 | SY 24                | 美术赏析                    | Penghayatan Seni                          | Art Appreciation                       | 华文               |
|                                                                                 | SY 25                | 平面设计                    | Reka Bentuk Grafik                        | Graphic Design                         | 华文               |
|                                                                                 | SY 26                | 厨艺理论与实务                 | Teori dan Amali Kulinari                  | Culinary Theory and Practice           | 华文               |
|                                                                                 | SY 27                | 餐饮理论与实务                 | Teori dan Amali Makanan dan Minuman       | Food and Beverages Theory and Practice | 华文               |
| 初中<br>统考<br><br>Junior<br>Middle<br>Level<br><br>Bahagian<br>Menengah<br>Rendah | JY 01                | 华文                      | Bahasa Cina                               | Chinese Language                       | 华文               |
|                                                                                 | JY 02                | 马来西亚文                   | Bahasa Malaysia                           | Malay Language                         | 国文               |
|                                                                                 | JY 03                | 英文                      | Bahasa Inggeris                           | English Language                       | 英文               |
|                                                                                 | JC 04 / JE 04        | 数学                      | Matematik                                 | Mathematics                            | 华文 / 英文(沙巴)      |
|                                                                                 | JC 05 / JE 05        | 科学                      | Sains                                     | Science                                | 华文 / 英文(沙巴)      |
|                                                                                 | JY 06                | 历史                      | Sejarah                                   | History                                | 华文               |
|                                                                                 | JY 07                | 地理                      | Geografi                                  | Geography                              | 华文               |
|                                                                                 | JY 08                | 美术                      | Pendidikan Seni                           | Art                                    | 华文               |
| 技术科<br>统考<br>Technical<br>Subject<br>Mata<br>Pelajaran<br>Teknik                | VY 04                | 工业英文                    | Bahasa Inggeris Perindustrian             | Industrial English                     | 英文               |
|                                                                                 | VY 14                | 汽车修护                    | Pembaikan Dan Pemeliharaan Kereta         | Car Repair And Maintenance             | 华文               |
|                                                                                 | VY 15                | 汽车修护 (实习)               | Pembaikan Dan Pemeliharaan Kereta (Amali) | Car Repair And Maintenance (Practical) | 华文               |

# 美术 / 平面设计考试规则

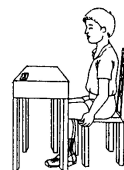
- (a) 考生必须 **准时** 出席，最好在考试进行前五分钟到达考场；  
(b) 若迟到而又提不出令人满意的理由，监考工作人员有权拒绝其与考。迟到超过半小时者，除非在特殊情况下获得监考主任的特别许可，否则一概不准与考。  
例：1. 不准与考（人为因素）：睡迟、迟了出门、闹钟不会响、记错考试时间或日期等；  
2. 准许与考（其它因素）：水灾、车祸受伤、大塞车等。



2. 考试期间，**严禁** 考生：  
(a) 请他人代替参加考试；  
(b) 携带书籍、纸张及手提电话进入考场；  
(c) 在考场内交谈或故意做出声响、走动、吸烟、传递文具或答案纸、图画纸、宣纸等；  
(d) 交换试卷或作画用纸；  
(e) 意图窥视他人画纸或故意将自己的画纸让他人看见；  
(f) 携带任何作答/作画纸（无论用过或未用过的纸张）离开考场。  
(作废或未用过的作答/作画纸，应区分清楚置放桌旁，俾便监考工作人员收回处置。)



3. 考生必须穿着 **整齐校服**（非应届毕业考生可通融穿朴素衣装），穿奇装异服或穿拖鞋者，将被禁入考场。  
4. 考生须 **遵照**《考场布置大要》所安排的考试场所（如课室、打通课室、礼堂）入场参与考试，不得擅自更换考试场所。



5. 考生在考试开始时须备妥 **身份证及《准考证》**，供监考工作人员点名检查。正在 / 尚未申请身份证则用报生纸或申请身份证证明书取代，而外国考生则使用国际护照取代身份证。



6. (a) 试卷发出后，除印刷不清可 **举手** 发问外，其余一律不得发问。  
(b) 每份试卷均印有 **未经正式宣布，不得翻看内页** 的字样，在试卷分发后，作答/作画时间未开始时，**严禁** 考生翻开有关试卷窥看内页。  
(c) 作答前，须在试卷上填写考生姓名及考生编号。



7. 考试需用的 **文具、作画用具/颜料** 必须携带齐全，除非获得监考工作人员允准，否则不得临时向他人借用。



8. 考生须依报考时所填选的项别进行作画/书写/制作，临场不得藉任何理由要求更换考项，否则有关答卷将作废。

9. 在考试结束前 15 分钟内，考生 **不得** 擅自 **离开考场**：



10. 当监考工作人员发出“停笔”的指示时，全体考生应立即停止作画、书写或制作，并将作品整理妥善等待收卷，而后离场。

11. 考生若 **不遵从** 监考工作人员的指示而蓄意捣乱者，将被请离开考场。如有 **作弊** 的行为，不论是当场被发现，或经事后查出，其答卷一律作废，分数当零分计。



## 美术/平面设计考生须知

1. 美术 / 平面设计试卷均以华文简体字印制，考生在作画或制作造型过程中需用到华文字时，最好采用合乎规范的 **简体字**（虽然繁体字没有被禁止采用）。
2. **考生须依报考时所填选的项别进行作画/书写/制作，临场不得藉任何理由要求更换考项。**
3. (a) 监考工作人员分派考试用纸后，考生必须于作画/书写前谨慎检视考试用纸背面右上角所贴的《积分表》；选考立体造型制作的考生，在接获监考工作人员分派本局特备的包装纸盒及《积分表》标签后，亦须先谨慎检视标签及纸盒里《积分表》内的资料。若发现表内“考生编号”有误或所选的项别不符，缺盖统考印章，应马上请示监考工作人员及时给予更换纠正，否则该份作品将当作废论，事后任何申诉，一概不受理。  
(b) 每一张《积分表》上均印有考生编号条码密码(Bar Code)，请勿在其上乱涂或弄脏，否则分数不会被读取；并请检查 Bar Code 上面的考生编号，看看是否是正确的编号。

Bar Code 样本：



4. 选考下列项别的考生，须将所答作题目的题号在《积分表》的“试题号码”栏内填明：  
(i) 高中美术：水彩画、水墨画、视觉传达设计、立体造型；  
(ii) 高中平面：基础设计、应用设计；
5. 考生在作品中皆不得透露任何个人资料，如：州属、学校名称、个人姓名等，惟可采用本局所规定的姓名及校名等。
6. 作画 / 制作媒介或颜料规定：  
[ 注：(i) 所使用的作画 / 制作媒介或颜料必须以具有 **快干** 和 **不易脱落** 的特性为准；  
(ii) 试题内若有色彩规限，则任何一色的深浅（即明度或彩度的变化），均被视为超过一色。]

### (A) 高中美术：

#### 1. 静物素描、人物素描：

必须自备铅笔作为作画媒材。

#### 2. 水彩画：

必须以水彩（透明水彩、不透明水彩）作为单一媒材。

#### 3. 水墨画：

必须以中国画颜料、水彩或不透明水彩、墨汁或墨条作为作画媒材。

—— 指定落款姓名为“古逸恩”，不得在落款中盖章。除了本局所规定的姓名及校名等。

#### 4. 视觉传达设计：

可采用任何平面创作媒材（喷漆除外）作为作画媒材。

#### 5. 立体造型：

选考此项的考生，须于考前自行备妥所擅长使用的材料与用具。



**(B) 高中平面设计：**

**1. 基础设计：**

- 必须使用快干及不易脱落的颜料，如广告颜料（Poster Colour）。
- 必须使用尺、圆规、直角板等绘图工具，不可徒手作答。

**2. 应用设计：**

可使用任何快干及不易脱落的颜料，但不可以剪贴方式作答。

**(C) 初中美术：**

**1. 静物素描：**

必须自备铅笔作为作画媒材。

7. 选考高中水墨画者，须自行准备一条可吸水的旧浴巾或旧桌布以供垫底。
8. 每一试卷（除立体造型无考试用纸外）每位考生只限领取一张考试用纸。若因特殊原因（不包括画错或拟改变构思），而要求更换新的一张时（只限一次，且需视备用纸是否足够而定），考生需将原考试用纸交回给监考工作人员，由监考工作人员加注“作废”字眼，统一集中交予考试局。更换后的新考试用纸，考生应在其《积分表》上自行填上所有资料（如组别、考生编号、试题项别等），并由监考工作人员在《积分表》旁签名证实（但**不能**加盖校印）。
- 本局发出的备用纸有限，请在构思妥当后才下笔，以免影响得分。
9. 交卷时，应确保作品已干或制成品已黏妥在本局所派发的纸盒内。
10. 考生如不遵从监考工作人员的指示或蓄意捣乱者，将被请离开考场。如有**作弊**行为（包括替人代绘 / 代书写）而当场被发现，其与考资格将被取消；若事后查出则其答卷将作废，分数亦当零分计。