

# **THE FINAL PLAN**

VERSI BAHASA MELAYU

# ABSTRAK

NOTA PENTING: KALAU ADA SEBARANG KESALAHAN TERJEMAHAN, MINTA MAAF.

Dokumen ini pada mulanya dicadangkan untuk membantu sekolah saya, iaitu SMK Seafield, tetapi setelah berfikir dan bertimbang rasa, saya telah mengambil keputusan untuk berkongsi dokumen ini pada peringkat antarabangsa untuk membantu batch 07 menghadapi SPM 2024.

Setelah hampir setahun menjadi admin group telegram SPM, saya cukup yakin mampu membantu batch 07s untuk menghadapi SPM 2024 dengan segala bahan dan sumber yang saya kumpulkan sepanjang tahun 2023. Bahan-bahan ini telah membolehkan saya mendapat slip keputusan SPM seperti berikut:

KOD	NAMA MATA PELAJARAN	GRED
1103	BAHASA MELAYU	A CEMERLANG TINGGI
1119	BAHASA INGGERIS	A+ CEMERLANG TERTINGGI
1225	PENDIDIKAN MORAL	A+ CEMERLANG TERTINGGI
1249	SEJARAH	A+ CEMERLANG TERTINGGI
1449	MATEMATIK	A+ CEMERLANG TERTINGGI
3472	MATEMATIK TAMBAHAN	A+ CEMERLANG TERTINGGI
4531	FIZIK	A+ CEMERLANG TERTINGGI
4541	KIMIA	A+ CEMERLANG TERTINGGI
4551	BIOLOGI	A+ CEMERLANG TERTINGGI
6351	BAHASA CINA	B+ KEPUJIAN TERTINGGI

LAYAK MENDAPAT SIJIL

UJIAN LISAN BAHASA MELAYU: KEPUJIAN  
TAHAP KESELURUHAN CEFR BAHASA INGGERIS: C1

Jika anda mempunyai hati untuk membaik pulih pelajaran anda dan mendapat keputusan peperiksaan dan SPM yang lebih baik, sila teruskan.

# KEPADA ANDA

Selamat sejahtera! Anda mungkin tidak tahu siapa saya, tetapi anda boleh merujuk saya sebagai Mr. X. Saya pernah merupakan seorang pelajar seperti awak, yang hilang akal, tiada tujuan yang jelas dalam hidup saya dan benci belajar ketika itu kerana saya tidak memahami kepentingan belajar. Seperti anda, saya mahu mengabaikan pelajaran saya dan berputus asa kerana ia memberi tekanan yang banyak kepada saya.

Tetapi selepas satu kejadian yang melibatkan saya menyukai orang lain, saya perlahan-lahan mengikut jejak dia dan menjadi seperti dia. Saya mula menjadi lebih ingin tahu dan menanya sebarang masalah atau soalan dalam kerja rumah saya, menjadi serius tentang kehidupan akademik saya, menyertai setiap aktiviti yang mungkin membolehkan saya mendapatkan markah kokurikulum dan memperbaiki diri saya dari segi mental dan dari segi akademik. Selepas itu, saya telah menukar tenaga itu kepada motivasi saya sendiri untuk memastikan saya mencapai matlamat saya. Walaupun prosesnya sukar, saya tidak pernah putus asa, kerana orang ini, saya terpengaruh dengan orang ini. Saya terpicat dengan tenaga rohani orang itu yang tertanam dalam jiwa mereka.

Sepanjang tahun 2023 yang merupakan tahun terakhir saya, saya telah mengumpulkan banyak sumber dan bahan untuk membantu meningkatkan momentum pembelajaran saya, dan hari ini saya akan berkongsi bahan tersebut dengan anda.

## SUBJEK PANDUAN

Sebagai bekas pelajar yang mengambil pakej Sains Tulen di Tingkatan 4, saya akan menerangkan semua subjek yang terdapat dalam pakej ini. Untuk setiap mata pelajaran, saya akan cuba sedaya upaya untuk mencari semua bantuan yang ada untuk membantu anda mencapai kecemerlangan dalam mata pelajaran berkenaan. Jika awak pilih pakej yang berbeza, anda masih boleh melihat 4 subjek wajib ini (tidak termasuk Pendidikan Moral/Islam). Walau bagaimanapun, anda boleh melihat bahagian Teknik Belajar untuk membantu diri anda dengan subjek anda.

## MATEMATIK MODEN

Matematik moden boleh menjadi sukar untuk mendapat markah yang baik kerana sesetengah pelajar bukanlah yang terbaik dalam soal aritmetik. Walau bagaimanapun, jika anda telah membina asas yang kukuh bagi asas Matematik Tingkatan 1 hingga Tingkatan 3 anda, maka Matematik Moden Tingkatan 4 dan Tingkatan 5 sepatutnya tidak sukar untuk anda. Tetapi jika anda mendapati diri susah menjawab dan memahami soalan-soalan, mungkin pilihan terbaik untuk memperbaiki Matematik Moden anda dalam tempoh 2 tahun (atau 1 tahun jika anda mengambil SPM tahun ini) ialah **membuat lebih banyak latihan dan bertanya lebih banyak soalan**. Kesilapan terbesar yang dilakukan oleh kebanyakan orang ialah apabila mereka menghadapi masalah, mereka tidak meminta bantuan sesiapa atau mereka tidak dapat memahami soalan dan langkah kerja dengan baik. Matematik adalah tentang logik, **hanya ada satu jawapan untuk setiap soalan, kebanyakannya**. Jadi, lebih banyak latihan yang anda lakukan, lebih banyak soalan yang anda kemukakan, lebih banyak anda mencabar diri anda dengan soalan KBAT yang lebih sukar, lebih banyak anda akan memahami Matematik dengan baik.

## TUTOR MATEMATIK

Cik Vynee (ACE EDUCATION CENTRE, CINA SAHAJA) -

[https://aceusj9.edu.my/ms\\_vynee.html](https://aceusj9.edu.my/ms_vynee.html)

Liang J (TTC EDUCATION, BAHASA INGGERIS DAN CINA) –

<https://www.youtube.com/@LiangJsMathematics>

Tutor Fathi (MCPLUS) - <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/fathi/>

Dr. K (Pusat Tuisyen AR Pintar) - 010 - 401 6478 (phone number)

BellaMaths BellaMaths (terutamanya bahasa Cina, tetapi juga menyediakan tutorial bahasa Inggeris) - <https://www.youtube.com/@BellaMaths>

En. Ruel Tuisyen (terutamanya Matematik Tingkatan 5) - <https://mrrueltuition.com/> | <https://www.youtube.com/@MrRuelTuition>

Cikgu Erina (Cina SAHAJA) - <https://www.youtube.com/@TeacherErina>

## **BUKU RUJUKAN MATEMATIK**

Masterclass SPM Matematik Tingkatan 4&5 KSSM (2024) -

<https://mphonline.com/products/masterclass-spm-mathematics-edisi-2024>

Fokus SPM Matematik Tingkatan 4.5 -

<https://store.pelangibooks.com/en/focus-spm-2023-mathematics-form-4-5>

## **SEJARAH (SEJARAH)**

Sejarah, subjek paling sukar pernah (kedua paling sukar jika anda percaya Matematik Tambahan adalah yang paling sukar) wujud sepanjang 11 tahun pembelajaran kami di sekolah rendah dan menengah. Semua orang membenci Sejarah, termasuk saya sendiri, tetapi untuk menguasai subjek ini, anda perlu meluangkan masa untuk memahami Sejarah.. Salah satu cara terbaik yang saya temui untuk memperbaiki Sejarah sepanjang 2 tahun terakhir saya di sekolah menengah ialah **membbaiki Bahasa Melayu saya**. Ia mungkin hanya saya, tetapi Bahasa Melayu saya sangat lemah pada masa dulu, tetapi selepas saya boleh bercakap dalam Bahasa Melayu dengan betul sekurang-kurangnya, saya mula boleh memahami apa yang dikatakan oleh buku teks Sejarah. Oleh itu, saya percaya cara terbaik untuk mempelajari Sejarah ialah **baik Bahasa Melayu anda, cari makna perkataan Bahasa Melayu yang anda tidak faham, dan ambil masa untuk benar-benar memahami apa yang cuba disampaikan oleh satu halaman buku teks Sejarah. Cuba fahami dulu perlahan-lahan**, jangan hanya menghafal perkataan atau perenggan perkara penting. Apabila anda telah memahami apa yang cuba dikatakan, maka anda boleh **mula menghafal perkataan**. Perkara lain yang perlu anda perhatikan ialah, **asalkan jawapan anda membawa maksud yang sama dengan apa yang dinyatakan dalam buku teks, jawapan anda adalah betul**. Walaupun perkataan dalam jawapan

anda tidak 100% sama dengan buku teks, asalkan guru dapat memahami maksud jawapan anda dan ia sama dengan buku teks, maka jawapan anda diterima, **walaupun anda disyorkan supaya menghafal kata kunci penting daripada buku teks anda untuk mendapatkan markah penuh bagi jawapan anda.** Izinkan saya berkongsi teknik tentang cara anda boleh menambah baik dengan berkesan dan hampir dengan cepat pada Kertas 1.

1. Dapatkan atau cari mana-mana kertas Sejarah Kertas 1. Tetapkan pemasa selama 40 minit. **Anda MESTI menjawab SEMUA SOALAN dalam masa tersebut.** Catatkan jumlah masa yang telah anda habiskan untuk membuat kertas apabila anda selesai.
2. Sebaik sahaja anda selesai, mula menandakan kertas. Jika terdapat sebarang soalan yang anda telah jawab salah, baca dan fahami soalan dan jawapan yang betul untuknya.
3. Buat keseluruhan kertas lagi sekali, tetapi dalam kali ini, **selesaikan semua soalan dalam masa yang lebih singkat daripada yang anda ambil untuk menyelesaikan kertas dalam percubaan pertama.** Sebagai contoh, jika anda mengambil masa 33 minit untuk menjawab keseluruhan kertas dalam percubaan pertama, pastikan anda menyelesaikan semua soalan dalam 33 minit.
4. Ulang langkah 2. Pastikan anda merekodkan tempoh masa yang anda ambil untuk menyiapkan kertas dalam percubaan kedua.
5. Ulangi membuat kertas sekali lagi dan keseluruhan proses **sehingga anda boleh menyiapkan kertas yang sama dalam masa kurang daripada 10 minit atau tidak lebih daripada 15 minit.**

Anda perlu menyiapkan Kertas 1 dalam masa yang singkat adalah kerana anda boleh menggunakan baki masa untuk mengulang kaji soalan esei anda. Apabila anda selesai membuat dan mengulang kaji semula kertas itu, anda harus meluangkan masa mengulang kaji soalan esei untuk memastikan anda bersedia untuk Kertas 2.

## **SEJARAH TUTORS**

Encik Kent (ACE TUITION CENTRE, CINA SAHAJA, LEBIH BAIK CEPAT!) -

[https://aceusj9.edu.my/mr\\_kent.html](https://aceusj9.edu.my/mr_kent.html) |

[https://www.instagram.com/mrkentsejarah\\_perniagaan/](https://www.instagram.com/mrkentsejarah_perniagaan/)

You Hang & Ming Yoke (ITC EDUCATION, BAHASA INGGERIS DAN CINA) -

<https://ttceducation.org/ttc-tutors/#sejarah-2>

Tutor Syahmi (MCPLUS, BM SAHAJA) - <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/syahmi/>  
| [https://shopee.com.my/sirpuluh\\_publication](https://shopee.com.my/sirpuluh_publication)

Cikgu Alen (BAHASA CINA SAHAJA) - <https://www.youtube.com/@ALENsejarah>  
| <https://wa.link/2qmgghx>

## **BUKU RUJUKAN SEJARAH**

SOALAN SEJARAH Soal Jawab SPM 2023 (SANGAT BERKESAN UNTUK  
SOALAN SUBJEKTIF DAN ESEI) -

[https://shopee.com.my/product/669132790/23860405867?gad\\_source=4&gclid=Cj0KCQjwltKxBhDMARIsAG8KnqWfq2rdvbXAhXzhIfHFMgY-y07s1DLmWg6p7Vy cVLAIt](https://shopee.com.my/product/669132790/23860405867?gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwltKxBhDMARIsAG8KnqWfq2rdvbXAhXzhIfHFMgY-y07s1DLmWg6p7Vy cVLAIt)

SEJARAH SEMAKAN PANTAS RENDAR SPM -

<https://www.popularonline.com.my/default/catalog/product/view/id/217878/s/9786294704374/?did=4267>

## **BAHASA MELAYU**

Saya perhatikan ramai pelajar tidak suka bercakap atau bercakap dalam Bahasa Melayu, dan ini disebabkan oleh mereka lebih biasa bercakap dalam bahasa Inggeris daripada bercakap dalam bahasa kebangsaan negara kita. Isu ini merupakan masalah yang serius. Jika anda lemah dalam Bahasa Melayu, anda perlu mula memperbaikinya sekarang, kerana bukan semua orang pandai berbahasa Inggeris dan anda tinggal di negara yang agama utamanya ialah Islam dan didominasi oleh ramai orang Melayu. Jika anda boleh mendapat sekurang-kurangnya gred C dalam Bahasa Melayu SPM, maka boleh dikatakan bahawa anda boleh memahami secara kasar pelbagai topik dalam Bahasa Melayu untuk tujuan komunikasi harian. Cara saya membaiki Bahasa Melayu saya sebagai pelajar Tingkatan 4 ialah **mencari dan memahami maksud perkataan yang tidak diketahui dalam Bahasa Melayu dengan membaca semua sumber yang mungkin mengandungi perkataan Bahasa Melayu seperti buku teks (yang saya telah selesai membaca keseluruhan buku), artikel berita, siaran media sosial dan lain-lain.** Saya mencipta kamus tersendiri di mana saya telah menulis perkataan Bahasa Melayu yang tidak diketahui berserta makna dan terjemahannya dalam bahasa-bahasa lain. Prosesnya mungkin berat dan perlahan, tetapi ingat itu **konsisten adalah kunci kejayaan.** Mengenai ujian bercakap dan mendengar, nasihat terbaik yang boleh saya berikan ialah **lebih banyak bercakap**

dan mendengar dalam Bahasa Melayu tanpa melihat perkataan. Anda juga harus membenarkan tatabahasa dan *tatabahasa*.

## **BAHASA MELAYU TUTORS**

Encik Tan (ACE EDUCATION CENTRE, CINA SAHAJA) -

[https://aceusj9.edu.my/mr\\_tan.html](https://aceusj9.edu.my/mr_tan.html)

Belajar Dengan Shirley (BM SAHAJA) -

<https://www.youtube.com/@LearningWithShirley>

Cikgu Linda Nor (guru profesional yang berpengalaman bertahun-tahun) -

<https://www.youtube.com/@cikgulindarnor5305>

Cikgu Aaron (CINA SAHAJA)

[-https://www.youtube.com/@teacheralexaaron\\_official](https://www.youtube.com/@teacheralexaaron_official)

Cikgu Wong (SMART BM WORLD SDN BHD, GURU PROFESIONAL BERPENGALAMAN MENGAJAR 25 TAHUN, CINA SAHAJA) -

<https://www.smartbmworld.net/home>

Cikgu Jeff BM Pengarah Jie (CINA SAHAJA)

[-https://www.youtube.com/@mrjeffbm](https://www.youtube.com/@mrjeffbm) | +60 12-339 8832

Cikgu Suguz (BM SAHAJA, TETAPI ADA PENJELASAN BAHASA INGGERIS) -

<https://www.cikgusuguz.com.my/>

## **BUKU RUJUKAN MELAYU**

MODUL FUIYOO MUDAHNYA BAHASA MELAYU! (Cikgu Linda Nor)-

[https://shopee.com.my/product/254027145/25475931392?d\\_id=e04a1&uls\\_trackid=4vmmm9c500ak&utm\\_content=2QjqGa5zAqZAEALnJhZ9kxBQV3iX](https://shopee.com.my/product/254027145/25475931392?d_id=e04a1&uls_trackid=4vmmm9c500ak&utm_content=2QjqGa5zAqZAEALnJhZ9kxBQV3iX)

Focus SPM 2023 Bahasa Melayu Tingkatan 4.5 -

<https://store.pelangibooks.com/ms/books/secondary/spm-reference-books/reference-books-tingkatan-5/focus-spm-2023-bahasa-melayu-tingkatan-4-5>

Masterclass SPM Bahasa Melayu (Edisi 2024) -

<https://www.popularonline.com.my/default/catalog/product/view/id/217472/s/9789837738539/>

Karangan Contoh dan Teknik Penulisan Format Terbaharu Bahasa Melayu SPM -

<https://shopee.com.my/BUKU-RUJUKAN-TERBAIK-KARANGAN-CONTOH-DAN-TEKNIK-PENULISAN-FORMAT-TERBAHARU-BAHASA-MELAYU-SPM-i.111526893.13345215391>

Karangan Bahasa Melayu Kertas 1 SPM 2023/2024 (Softcopy ONLY) -

<https://cikgu.info/shop/66-karangan-ramalan-bahasa-melayu-kertas-1-1103-1-spm-2023-2024-percuma-modul-tp311/>

## **BAHASA INGGERIS (ENGLISH)**

Bahasa Inggeris mungkin merupakan subjek PALING MUDAH yang anda boleh lulus dalam SPM (markah lulus untuk subjek ini sebenarnya hanya 2 dalam satu tempoh SPM!), namun masih terdapat ramai orang yang tidak dapat memperoleh markah yang sangat tinggi dalam kertas ini. Kebanyakan mengadu bahawa ia terlalu sukar, tetapi saya boleh memberitahu anda, jika anda adalah salah seorang daripada mereka, **format SPM Inggeris lama (KBSM) adalah LEBIH KERAS daripada format semasa (KSSM)**. Sebagai contoh, dalam format lama untuk menulis esei, anda dikehendaki menulis esei dengan format tertentu yang anda tidak boleh pilih (cth. Soalan memerlukan anda menulis artikel tentang sesuatu, anda tidak boleh memilih mana-mana format lain) dan awak telah 5 pilihan esei yang anda boleh pilih untuk menulis satu daripada! Sudah tentu 5 esei itu sukar. Dalam format pemahaman bahasa Inggeris lama, terdapat puisi, cerita dan novel yang perlu anda hafal untuk menjawab soalan tersebut. Jadi, anda sepatutnya sangat gembira kerana KPM memutuskan untuk mengalih keluar soalan sukar ini. Sekali lagi, belajar bahasa Inggeris adalah seperti belajar bahasa Melayu, **jadi anda harus membaca banyak artikel, berita, cerita atau filem, buat kamus buatan tangan yang mengandungi makna dan terjemahan setiap perkataan Inggeris yang anda tidak tahu maksudnya, dan kuasai asas tatabahasa anda untuk mengelakkan kesilapan tatabahasa.**

## **BAHASA INGGERIS TUTORS**

Cik Allison Fang (TTC EDUCATION, BAHASA INGGERIS DAN CINA) -

<https://www.instagram.com/englishwithteacherallisonfang/> |

<https://api.whatsapp.com/send?phone=60126686821&text=Hi%2C%20I%27m%20interested%20in%20Tutor%20Allison%20English%20tuition%20classes>

Bahasa Inggeris Dbolehkan Dengan Guru EM (BAHASA INGGERIS) -

<https://www.youtube.com/@teacherEM/videos>

Tutor Nuha MCPLUS (BAHASA MELAYU AND ENGLISH) -

<https://mcplus.my/mc-plus-tutor/nuha/>

Englishwithissy (KATA KERJA Frasa, IDIOM DAN TATABAHASA) -  
<https://www.instagram.com/englishwithissy/>

Everton Greguer (LATIHAN KEMAHIRAN C2) -  
<https://www.instagram.com/eflteacher/>

## **BAHASA INGGERIS REFERENCE BOOKS**

Fokus SPM 2023 Bahasa Inggeris Tingkatan 4.5 -

<https://store.pelangibooks.com/en/focus-spm-2023-english-form-4-5>

Masterclass SPM Bahasa Inggeris 2024-

[https://shopee.com.my/product/669132790/24721711785?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAjwouexBhAuEiwAtW\\_Zx2PTXiFo7mA9Xt9quszx1JSnWfOjFMf-8DwKCAjwouexBhAuEiwAtW\\_Zx2PTXiFo7mA9Xt9quszx1JSnWfOjFMf-8DvQUphoCazn](https://shopee.com.my/product/669132790/24721711785?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwouexBhAuEiwAtW_Zx2PTXiFo7mA9Xt9quszx1JSnWfOjFMf-8DwKCAjwouexBhAuEiwAtW_Zx2PTXiFo7mA9Xt9quszx1JSnWfOjFMf-8DvQUphoCazn)

Karangan Model Tertinggi CEFR-Selaras SPM Tingkatan 4 5 KSSM (2024) -

<https://www.topbooks.my/products/topbooks-pelangi-supreme-model-essays-cefr-aligned-spm-form-4-5-kssm-2024>

Karangan Model Untuk Bahasa Inggeris CEFR Tingkatan 4 & 5 Format & Analisis SPM Terkini 2024 -

<https://shopee.com.my/-MHD-MODEL-ESSAY-FOR-ENGLISH-CEFR-FORM-4-5-LATEST-SPM-FORMAT-ANALYSIS-2024-i.327090004.14759378346>

## **PENDIDIKAN MORAL**

Jika anda bertanya kepada saya subjek mana yang lebih teruk, Sejarah atau Pendidikan Moral, saya pasti akan memilih Pendidikan Moral. Sebabnya kerana, satu, buku teks itu sendiri tidak memberikan banyak maklumat tentang bagaimana anda sepatutnya menjawab soalan KBAT, dua, format peperiksaannya memerlukan anda menulis 5 esei dalam tempoh 2 jam (ya, anda disyorkan untuk lengkapkan semua soalan subjektif di bawah 30 minit.), tiga, perkataan setiap soalan boleh menyebabkan anda salah tafsir keperluan soalan, menyebabkan anda kehilangan semua markah, empat, terdapat banyak "peraturan" ketat yang mesti anda patuhi semasa menulis anda. jawapan (atau jawapan anda ditolak secara automatik, walaupun jawapan anda adalah wajar dan sah), dan akhirnya lima, format itu sendiri boleh berubah dengan kerap. Nasihat terbaik saya untuk belajar Pendidikan Moral ialah, **mendengar dan bertanya banyak soalan kepada guru Pendidikan Moral anda**. Guru anda ialah sumber yang paling boleh dipercayai untuk semua soalan anda kerana mereka sentiasa antara beberapa guru pertama yang boleh menerima maklumat terkini dan perubahan pada kertas

Pendidikan Moral dan kaedah pemarkahan. **Buku teks anda benar-benar boleh dibiarkan, tidak disentuh dan digantikan dengan banyak buku rujukan yang berbeza mengikut format KSSM** (sejak saya mendapat buku rujukan, saya tidak pernah cuba menyentuh buku teks itu pada kebanyakan masa.). **Melakukan banyak latihan topikal juga membantu anda memahami Pendidikan Moral dengan lebih baik.**

## **PENDIDIKAN MORAL TUTOR**

Malangnya, hampir tidak ada tutor yang pakar dalam mengajar Pendidikan Moral (walaupun anda boleh menemuinya, kemungkinan besar mereka bukan yang terbaik.), satu-satunya guru yang saya percayai ialah lelaki ini:

Cikgu Suresh - <https://www.youtube.com/@moralsifuvtsuresh>

Tetapi sentiasa ingat, **guru Pendidikan Moral anda adalah sumber terbaik untuk meminta nasihat.**

## **BUKU RUJUKAN PENDIDIKAN MORAL**

Revisi Cepat SPM KSSM Pendidikan Moral Tingkatan 4&5 (buku yang pernah saya hadapi SPM, mengandungi banyak jawapan dan point yang boleh anda gunakan dalam esei atau soalan subjektif) -

[https://www.lazada.com.my/products/sri-tanjong-ilmu-bakti-buku-rujukan-2022-revisi-cepat-spm-kssm-pendidikan-moral-tingkatan-4-5-edisi-terbaru-2022-i2122134958-s14589183758.html?from\\_gmc=1&fl\\_tag=1&exlaz=d 1:mm 203830424 121851018 2080051023::14:21438!](https://www.lazada.com.my/products/sri-tanjong-ilmu-bakti-buku-rujukan-2022-revisi-cepat-spm-kssm-pendidikan-moral-tingkatan-4-5-edisi-terbaru-2022-i2122134958-s14589183758.html?from_gmc=1&fl_tag=1&exlaz=d 1:mm 203830424 121851018 2080051023::14:21438!)

[012401!!!Cj0KCQjwxeyxBhC7ARIsAC7dS3-TrZKO-3H9cfkyFk9Q-dqyvwUk48mSLqbGupqP2w Fdj39O\\_ge SugaAh&WzEALw\\_wcB!0AAAADgvlgTTgVgad1\\_sumber=](https://www.lazada.com.my/products/buku-rujukan-qa-spm-pendidikan-moral-tingkatan-4-5-kssm-i3497388215-s19249816613.html?from_gmc=1&fl_tag=1&exlaz=d 1:mm 140 050505 :12 . w_wcB)

[1&gclid=Cj0KCQjwxeyxBhC7ARIsAC7dS3-TrZKO-3H9cfkyFk9Q-dqyvwUk48mSLqbGupqP2wFdj39O\\_ge SugaAhWzEALw\\_wcB](https://www.lazada.com.my/products/buku-rujukan-qa-spm-pendidikan-moral-tingkatan-4-5-kssm-i3497388215-s19249816613.html?from_gmc=1&fl_tag=1&exlaz=d 1:mm 140 050505 :12 . w_wcB)

Buku Rujukan Q&A SPM Pendidikan Moral Tingkatan 4&5 KSSM - [https://www.lazada.com.my/products/buku-rujukan-qa-spm-pendidikan-moral-tingkatan-4-5-kssm-i3497388215-s19249816613.html?from\\_gmc=1&fl\\_tag=1&exlaz=d 1:mm 140 050505 :12 . w\\_wcB](https://www.lazada.com.my/products/buku-rujukan-qa-spm-pendidikan-moral-tingkatan-4-5-kssm-i3497388215-s19249816613.html?from_gmc=1&fl_tag=1&exlaz=d 1:mm 140 050505 :12 . w_wcB)

## MATEMATIK TAMBAHAN

Ini mungkin mimpi ngeri kedua terburuk anda selepas Sejarah. Ramai pelajar telah gagal dalam Matematik Tambahan selama ini kerana mereka selalu berkata: "Ia terlalu sukar!". Tetapi persoalan berjuta-juta dolar ialah, apa yang menjadikannya sukar? Dalam subjek ini, anda perlu mempelajari banyak konsep dan persamaan matematik yang berbeza, menghafal langkah-langkah untuk membuktikan hukum atau persamaan matematik, menghafal banyak formula yang berbeza dan banyak lagi. Matematik Tambahan tidak seperti matematik biasa anda di mana soalnya mudah, ia terdiri daripada soalan yang memaksa anda berfikir di luar kotak dan menyelesaikan masalah menggunakan pengetahuan yang telah anda perolehi. **Cara saya meningkatkan Matematik Tambahan semasa saya mempelajarinya, adalah dengan membuat banyak latihan dan bertanya banyak soalan.** Walau bagaimanapun, sesetengah daripada anda mungkin masih merungut bahawa ini juga tidak berfungsi. Sebabnya adalah kerana **anda tidak pernah memahami sepenuhnya konsep itu.** Untuk menguasai subjek ini, memahami konsep secara perlahan-lahan terlebih dahulu adalah sangat penting. Sebaik sahaja anda memahami sesuatu konsep, teruskan kepada latihan mudah dahulu sebelum meneruskan ke latihan yang sukar. Terdapat juga keadaan di mana soalan itu sendiri kelihatan "tidak mungkin" untuk diselesaikan, dan jika anda mempunyai pemikiran itu, ia hanya bermakna **anda belum menterjemah sepenuhnya soalan itu kepada soalan yang anda boleh fahami.** Matematik Tambahan adalah tentang memecahkan masalah kepada kepingan bersaiz gigitan, supaya anda boleh menggunakan pengetahuan sedia ada anda untuk menjawab soalan KBAT. **Lebih banyak latihan yang anda lakukan, lebih tinggi peluang anda dapat menangani soalan KBAT, termasuk soalan yang mungkin anda tidak pernah lihat sebelum ini.** Rasa ingin tahu, bertanya, memahami dan mengaplikasi adalah 4 langkah penting untuk mendapat markah yang baik dalam Matematik Tambahan.

## TUTOR MATEMATIK TAMBAHAN

Cik Tan Yann Ju (TTC EDUCATION, BAHASA INGGERIS DAN CINA, ANDA KENAL DIA.) - <https://www.youtube.com/@TanYannJu>

Tutor Fathi (MCPLUS, TERUTAMA MELAYU) - <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/fathi/>

BellaMaths (terutamanya bahasa Cina, tetapi juga menyediakan tutorial bahasa Inggeris) - <https://www.youtube.com/@BellaMaths>

Tuisyen Encik Ruel (DWIBAHASA) - <https://mrrueltuition.com/> | <https://www.youtube.com/@MrRuelTuition>

## **BUKU RUJUKAN MATEMATIK TAMBAHAN**

Kelas Sarjana Tambah Matematik SPM (Edisi 2024) -

<https://www.pustakarakyat.my/shop/masterclass-spm-additional-mathematics-2024/>

Fokus SPM 2023 Matematik Tambahan Tingkatan 4.5 -

<https://store.pelangibooks.com/en/focus-spm-2023-additional-mathematics-form-4-5>

Petunjuk, **JANGAN BELI** buku ini! Soalan dan panduan dalam buku ini tidak sampai ke peringkat SPM.

<https://mphonline.com/products/complete-all-your-questions-answered-spm-form-4-additional-mathematics>

## **BIOLOGI / FIZIK / KIMIA / SAINS**

Sains pada asasnya adalah gabungan kesemua 3 bidang besar ini. Biologi ialah kajian tentang kehidupan, fizik ialah kajian tentang fenomena alam di Bumi dan Kimia ialah kajian tentang komposisi, struktur dan hubungan antara atom. Walaupun setiap mata pelajaran mempunyai tahap kesukaran yang berbeza, semuanya boleh dipelajari menggunakan pendekatan yang sama. **Rasa ingin tahu dan bertanya banyak soalan adalah dua kaedah utama untuk mendapat markah yang baik dalam mana-mana 4 mata pelajaran ini.** Saya melihat kebanyakan orang hanya menghafal sepenuhnya apa sahaja yang dibentangkan dalam buku teks mereka dan menyebutnya sehari, dan itu bukan cara anda sepatutnya menguasai subjek ini. **Memahami apa-apa mata pelajaran sains ini adalah penting untuk menjawab semua jenis soalan. Membuat latihan luaran juga membantu anda memastikan anda boleh menjawab soalan yang tidak terkandung dalam buku teks,** kerana semua mata pelajaran sains ini boleh membuat soalan yang memerlukan pengetahuan tambahan atau pemikiran di luar kotak.

## **TUTOR BIOLOGI / BUKU RUJUKAN**

Cik Yap Wai Ling (TTC EDUCATION, BAHASA INGGERIS DAN CINA) -

<https://www.youtube.com/@YapWaiLing>

Tutor Sara & Tutor Iqbal (MCPLUS) - <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/sara/> | <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/iqbal/> , <https://www.instagram.com/iqbal.ahyar/>  
En Khor Biology (13 TAHUN PENGALAMAN MENGAJAR) - <https://www.spmbiology.com/>  
Tuisyen Encik Ruel (DWIBAHASA) - <https://mrrueltuition.com/> | <https://www.youtube.com/@MrRuelTuition>  
Cikgu Fazlie Biosensei (RAMAL SOALAN BIOLOGI PALING BANYAK DALAM SPM 2023) - <https://t.me/cikgufazliebiosensei>

Kelas Sarjana Biologi SPM (Edisi 2024) - <https://mphonline.com/products/masterclass-spm-biology-edisi-2024>  
Fokus SPM 2023 Biologi Tingkatan 4.5 - <https://store.pelangibooks.com/en/focus-spm-2023-biology-form-4-5>  
SEMUA buku rujukan oleh Encik Khor (BUKU ESEI MEMPUNYAI BANYAK PENARAFAN YANG TINGGI) - <https://www.spmbiology.com/reference-book>

### **TUTOR FIZIK / BUKU RUJUKAN**

Encik Jiun Han (TTC EDUCATION, BAHASA INGGERIS DAN CINA) - <https://www.youtube.com/@JiunHansPhysics> | [https://www.instagram.com/mao\\_fijik/](https://www.instagram.com/mao_fijik/)  
Tutor Shafiee (MCPLUS, ADA PENJELASAN BM UNTUK DLP) - <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/shafiee/>  
Tuisyen Encik Ruel (DWIBAHASA) - <https://mrrueltuition.com/> | <https://www.youtube.com/@MrRuelTuition>  
Cik Winnie (15 TAHUN MENGAJAR FIZIK) - +60 16-247 1012  
Cik Kok See Mai - <https://www.youtube.com/@kokseemaiPHYSICS>  
Ms. Hasnitah - <https://www.youtube.com/@CikguHasnitah>

SPM MASTERCLASS FIZIK (EDISI 2024) - <https://www.popularonline.com.my/default/catalog/product/view/id/217483/s/9789837738621/>  
Fokus SPM 2023 Fizik Tingkatan 4.5 - <https://store.pelangibooks.com/en/focus-spm-2023-physics-form-4-5>

### **TUTOR KIMIA / BUKU RUJUKAN**

En. You Tian (TOP), En. Jia Hern (KEDUA) & En. Wai Loon -

<https://ttceducation.org/ttc-tutors/#chemistry>

Tutor Sakinah (MCPLUS) - <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/sakinah/>

Tuisyen Encik Ruel (DWIBAHASA) - <https://mrrueltuition.com/> |

<https://www.youtube.com/@MrRuelTuition>

Encik Martin Teo (BAHASA INGGERIS DAN CINA) -

<https://www.spmchemistry.com/> | <https://www.youtube.com/@MrAprolsmatic>

Masterclass SPM Kimia Tingkatan 4&5 -

[https://shopee.com.my/product/279741451/23632849185?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAjwi\\_exBhA8EiwA\\_kU1Mhy80OQPS2ZwEReSeNEJ31sYQjaS3-hHMD4SNWBTEC9D990000000000000000](https://shopee.com.my/product/279741451/23632849185?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwi_exBhA8EiwA_kU1Mhy80OQPS2ZwEReSeNEJ31sYQjaS3-hHMD4SNWBTEC9D990000000000000000)

Fokus SPM 2023 Kimia Tingkatan 4.5 -

<https://store.pelangibooks.com/en/focus-spm-2023-chemistry-form-4-5>

## **TUTOR SAINS / BUKU RUJUKAN**

Encik Yu Qin & Encik Han Yih (TTC EDUCATION)

-<https://ttceducation.org/ttc-tutors/#science>

Tutor Sara, Tutor Iqbal & Tutor Zulfah (MCPLUS) -

<https://mcplus.my/mc-plus-tutor/sara/> | <https://mcplus.my/mc-plus-tutor/iqbal/> ,

<https://www.instagram.com/iqbal.ahyar/> |

<https://mcplus.my/mc-plus-tutor/zulfah/>

Kelas Sarjana Sains SPM (Edisi 2024) -

<https://mphonline.com/products/masterclass-spm-science-edisi-2024>

Fokus SPM 2023 Sains Tingkatan 4.5 -

<https://store.pelangibooks.com/en/focus-spm-2023-science-form-4-5>

Tip kecil untuk Kimia: Untuk soalan eksperimen, anda mesti SANGAT spesifik, jangan hanya memberikan ukuran yang tidak jelas! Sebagai contoh, menggunakan 5cm reben Magnesium, Mg adalah betul manakala menggunakan reben Magnesium, Mg adalah salah!

## **BAHASA CINA (CINA)**

Sebagai seorang yang berasal dari keluarga Cina, kebanyakan orang akan menyangka saya boleh berbahasa Cina dengan fasih, tetapi sebenarnya saya sangat malas bercakap bahasa Cina, malah sehingga hari ini. Tetapi jika anda memikirkannya, jika anda tidak boleh bercakap bahasa ibunda anda sendiri tanpa mengira latar belakang keluarga anda, adakah anda akan berasa malu? Bayangkan anda mengadakan perhimpunan besar dengan keluarga dan sepupu anda, dan anda seorang sahaja yang tidak boleh bercakap bahasa ibunda anda dengan baik, sukar untuk bercakap dengan saudara terdekat anda, itulah sebabnya saya memilih untuk meningkatkan bahasa Cina saya. Saya dapati sebab mengapa bahasa Cina semakin sukar untuk saya (dan mungkin orang lain) untuk belajar adalah kerana **kami telah membiasakan diri untuk berbahasa Inggeris dengan lebih kerap berbanding bahasa lain**. Jangan salah faham, ini juga mungkin punca kemahiran komunikasi Bahasa Melayu anda tidak setanding. Akibat tidak langsung, minda kita kini mengutamakan bahasa Inggeris untuk berfikir daripada menggunakan bahasa lain. Oleh itu, cara terbaik untuk mula meningkatkan bahasa Cina sekarang ialah dengan **menterjemah kosa kata Inggeris kepada bahasa Cina. Membuat kamus tersendiri yang merekodkan semua perkataan Cina yang tidak diketahui kepada anda dengan makna dan terjemahannya dalam bahasa lain juga merupakan idea yang baik**. saya pernah  **baca artikel berita dan esei Bahasa Cina SPM untuk mencari perkataan baharu dan meluaskan kosa kata saya**. Tetapi cara yang paling penting untuk menguji kemahiran Cina anda dan meningkatkan pada kadar yang optimum, adalah dengan **cari tutor yang sesuai**. Saya memilih tutor persendirian kerana bahasa Cina saya agak mengerikan semasa saya tingkatan 4. **Sentiasa ingat, melakukan banyak latihan boleh membantu meningkatkan kemahiran pemahaman dan kemahiran menulis anda**.

## **TUTOR CINA**

Cikgu Sandra Shien (tutor persendirian yang saya pilih) -

<https://www.instagram.com/shien.chinese/>

Tutor Jun Yik (TTC EDUCATION) -

<https://www.youtube.com/@junyikchinese3838>

## BUKU RUJUKAN CINA

Fokus SPM Bahasa Cina Tingkatan 4.5 -

[https://m.sbcbookcentre.com/index.php?ws=showproducts&products\\_id=4426564](https://m.sbcbookcentre.com/index.php?ws=showproducts&products_id=4426564)

Sorotan: Contoh Karangan Pilihan 160 SPM Bahasa Cina

[-https://www.e-sentral.com/book/info/383369](https://www.e-sentral.com/book/info/383369)

131 Penulisan Bahasa Cina SPM -

[https://www.sbcbookcentre.com/index.php?ws=showproducts&products\\_id=39260](https://www.sbcbookcentre.com/index.php?ws=showproducts&products_id=39260)

[74](#)

## TEKNIK-TEKNIK BELAJAR

Sudah tentu, dengan begitu banyak sumber, latihan, tutor dan kerja rumah untuk disediakan dan mencapai kejayaan SPM anda, pastinya amat sukar untuk mengekalkan semua ini dalam kehidupan akademik anda. Oleh itu, anda perlu belajar bagaimana untuk **belajar pandai, bukan belajar bersungguh-sungguh**. Berikut adalah beberapa teknik belajar yang telah saya gunakan sebelum menghadapi setiap kertas peperiksaan dalam SPM.

### 2357 KAEDAH PENGAJIAN

Ini adalah kaedah yang sangat berkuasa yang saya gunakan untuk mengekalkan ingatan jangka panjang pada apa-apa yang saya pelajari dalam buku teks, malangnya saya baru menemui kaedah ini sebelum Percubaan SPM bermula, tetapi kaedah ini membantu anda untuk **ingat lebih banyak perkara dalam jangka masa panjang**. Begini cara ia berfungsi:

1. Pilih mana-mana subjek, dan kemudian pilih mana-mana bab/topik yang perlu anda fokuskan, dan kemudian semak bab itu sendiri. Apa yang anda lakukan sekarang ialah **dapatkan idea tentang apa yang bab ini akan bincangkan. Fokus dan ambil perhatian apa-apa perkataan yang ada berani**. Kata-kata tebal ini memberi anda idea yang lebih kecil tentang subtopik yang akan anda pelajari dalam bab ini nanti.
2. Jika terdapat halaman di mana mereka mempunyai soalan untuk menguji pengetahuan anda tentang bab itu, pastikan anda membaca setiap soalan satu demi satu. Dengan membaca soalan, anda akan dapat **tahu apa yang bab itu**

**harapkan anda ketahui selepas anda selesai membaca bab tersebut.** Untuk memudahkan urusan, anda harus cuba memahami perkara yang **WAJIB** anda ketahui, sebelum meneruskan perkara yang anda **BOLEH** tahu tentang sesuatu bab.

3. Sekarang, luangkan masa anda dan cuba baca setiap teks yang anda lihat dalam bab tersebut. Jika anda tidak memahami sesuatu **sepenuhnya**, cari bantuan menggunakan Google sehingga anda memahami konsepnya. Sebagai contoh, jika anda memahami cara mendarab matriks, tetapi tidak sepenuhnya, kemudian baca semula teks dan cari bantuan di Internet, jika perlu, sehingga anda memahami sepenuhnya bagaimana keseluruhan proses itu berfungsi. **Ini membantu untuk memastikan anda boleh menjawab soalan sepenuhnya tanpa kehilangan sebarang butiran penting.** Ingat untuk mengambil masa anda! Walaupun anda mengambil sedikit masa untuk memahami subtopik, anda masih harus memastikan anda memahami bab tersebut sepenuhnya.
4. [PILIHAN] Tandakan atau serlahkan mana-mana perenggan atau ayat penting jika anda menghadapi masalah menghafal mata untuk mendapatkan markah dalam peperiksaan. Untuk penyerlah, adalah idea yang baik untuk menetapkan makna bagi setiap warna supaya anda tahu cara membezakan antara mata penting.
5. Selepas anda selesai membaca keseluruhan bab, anda mempunyai pilihan; anda boleh sama ada memanggilnya sehari dan ulangi langkah 1 - 4 pada subjek/topik lain ATAU buat Kuiz pantas berkenaan topik tersebut. Sebagai contoh, jika anda telah selesai membaca Sejarah Tingkatan 4 Bab 3, anda harus mencari Kuiz berkenaan topik tersebut dengan mencari “kuiz sejarah tingkatan 4 bab 3”.
6. Untuk setiap topik yang anda selesai belajar, gunakan apl peringatan pada telefon anda untuk mengingatkan diri anda **semak semula topik itu dalam 2 hari akan datang.** Di sinilah keajaiban berlaku, jadi jika anda tidak menyukai penjelasan nerd tentang sebab kami melakukan ini, anda boleh membaca langkah seterusnya.

Apa yang anda lakukan pada dasarnya adalah sesuatu yang dipanggil **ulangan jarak**, yang bermaksud anda belajar atau membaca semula maklumat atau subjek yang sama pada selang masa tertentu. Biasanya, kebanyakan orang hanya akan membaca satu maklumat yang panjang, memanggilnya sehari, dan tidak pernah melihat ke belakang. Apabila mereka membaca maklumat yang sama selepas tempoh yang lama sekali lagi, ia seolah-olah ini kali pertama mereka membaca maklumat itu, walaupun mereka telah membaca maklumat itu lama dahulu. Ini adalah kerana keluk lupa, di mana ia menerangkan peratusan maklumat yang hanya kita ingat dalam tempoh masa yang lama jika kita tidak belajar maklumat yang sama itu. Oleh itu untuk mengatasi keluk ini, kami mengingatkan diri kami untuk belajar semula subjek/topik tertentu selepas beberapa selang masa tertentu, di mana setiap selang masa meningkat apabila kami belajar maklumat yang sama berulang kali.

7. Selepas 2 hari, semak semula topik/bab yang sama dengan melihat semua halaman bab itu dalam buku teks anda sekali lagi. Kali ini,  **baca dengan laju, tidak terlalu laju, cuma laju sikit**. Ini membantu anda menjimatkan masa dan mendapatkan semula semua maklumat yang masih disimpan oleh otak anda selama 2 hari. Selepas itu, jika boleh, pergi ke penghujung bab di mana soalan diajukan untuk membuktikan pengetahuan anda tentang bab ini. Cuba jawab semua soalan tanpa melihat ke belakang halaman belakang. Jika anda benar-benar buntu, kemudian beralih kepada soalan lain dan kembali kepada soalan yang sama kemudian. Anda boleh merujuk kepada subtopik jika anda BENAR-BENAR terperangkap pada bab itu. Sebaik sahaja anda selesai menjawab soalan, panggil ia satu hari untuk topik itu. **Ingatkan diri anda untuk belajar semula topik yang sama selepas 3 hari**.
8. Selepas 3 hari sejak belajar subjek itu, kali ini, buat soalan mengenai topik itu daripada mana-mana sumber yang anda boleh gunakan. Ia boleh menjadi soalan daripada kertas percubaan SPM, buku rujukan atau soalan dalam talian tentang topik tersebut. **Hanya rujuk buku teks anda dan cari jawapan jika anda benar-benar buntu**. Satu lagi perkara yang baik untuk dilakukan ialah, jika anda menghadapi soalan KBAT dan tidak tahu apa jawapannya, baca, fahami dahulu sebelum menghafal jawapannya. Ini berguna kerana anda boleh

meningkatkan kemahiran berfikir kritis anda. Jika subjek mempunyai soalan esei, sudah tiba masanya untuk anda melakukannya juga. **Ingatkan diri anda untuk belajar semula topik yang sama selepas 5 hari.**

9. Selepas 5 hari, sudah tiba masanya untuk anda benar-benar bergantung pada ingatan dan pengetahuan anda. Cuba **fokus terutamanya untuk membuat latihan sahaja, termasuk soalan objektif, subjektif dan esei.** Hanya rujuk buku teks selepas anda selesai menanda untuk melihat sebarang kesilapan yang telah anda lakukan. **Ingatkan diri anda untuk belajar semula topik yang sama selepas 7 hari.**
10. Selepas 7 hari, sudah tiba masanya untuk memberi tumpuan sepenuhnya kepada hanya membuat soalan. Kali ini, **buat sebarang latihan yang menyerupai soalan SPM sebenar.** Sebagai contoh, anda boleh menemui buku latihan topikal di mana untuk setiap topik/bab, ia mempunyai sejumlah soalan objektif, soalan subjektif dan soalan esei, berstruktur seperti kertas SPM sebenar. Cuba selesaikan semua latihan sebelum anda mula menanda dan mengingatkan sebarang kesilapan.
11. Selepas itu anda selesai! Walau bagaimanapun, anda harus sentiasa cuba mengingatkan diri anda untuk belajar semula subjek/topik yang sama setiap kali, hanya melanjutkan tempoh hari untuk belajar maklumat yang sama. Contohnya selepas 7 hari, semak semula dalam 11, 13, 17, 19 dan seterusnya hari seterusnya, asalkan bilangan hari ialah **nombor perdana**. Saya mendapat tahu bahawa nombor 2, 3, 5 dan 7 adalah nombor perdana.

Sebagai contoh, menggunakan teknik ini, katakan pada hari 1, saya belajar bab Biologi. Selepas berehat seketika, saya belajar bab Sejarah (perhatikan bahawa anda boleh belajar beberapa bab dalam sehari, cuma pastikan anda berehat). Pada hari ke-2, saya telah belajar satu bab Pendidikan Moral dan bab Kimia. Pada hari ke-3, saya belajar semula bab Biologi dan Sejarah yang sama pada hari pertama, sebelum belajar bab/mata pelajaran yang lebih baharu.

## TEKNIK POMODORO

Teknik Pomodoro ialah kaedah pengurusan masa yang amat berguna jika anda akan mempelajari subjek/bab yang mempunyai banyak maklumat untuk dibaca. Ini berfungsi dengan memastikan anda mempunyai sedikit rehat antara setiap sesi pembelajaran sebelum meneruskan supaya anda masih mempunyai tenaga untuk belajar.

1. Pilih mana-mana subjek/bab untuk dipelajari. Kemudian, **belajar selama 25 - 30 minit.**
2. Rehat selama 5 minit.
3. Terus belajar subjek/bab yang sama selama 25 - 30 minit lagi.
4. Rehat selama 5 minit.
5. Ulang langkah 1 - 4 dua kali. (secara keseluruhan, anda sepatutnya menghabiskan masa sekitar 100 - 120 minit untuk belajar dengan jumlah keseluruhan 20 minit berehat).
6. Pada Pomodoro keempat, bukannya berehat selama 5 minit, berehat selama 15 - 30 minit.
7. Ulangi keseluruhan proses.

Teknik ini **boleh digunakan dengan 2357 belajar kaedah.**

## TEKNIK FEYNMAN

Anda boleh mengukuhkan pemahaman dan ingatan anda tentang subjek/bab dengan menggunakan kaedah ini apabila boleh. Richard Feynman, seorang Ahli Fizik Amerika, mendapati bahawa **mengajar orang lain tentang sesuatu yang telah anda pelajari, seperti kanak-kanak, menggunakan perkataan yang mudah, boleh membantu anda mempelajari sesuatu yang lebih baik dan secara tidak langsung membantu anda mengingat sesuatu yang lebih baik.**

1. Pilih mana-mana subjek/bab untuk dipelajari.
2. Setelah anda selesai mempelajarinya, cuba permudahkan dan terangkan kepada seseorang. Richard Feynman mencadangkan anda harus cuba menerangkannya kepada kanak-kanak kerana ia menunjukkan anda melakukannya **penterjemahan pengetahuan anda daripada tahap kefahaman yang rumit**

kepada tahap kefahaman yang mudah di mana semua orang boleh memahami sepenuhnya.

3. Selepas anda selesai mengajar, lakukan beberapa refleksi dengan mengenal pasti sebarang jurang atau kelemahan dalam pengajaran anda untuk memastikan anda tidak melakukan kesilapan yang sama lagi.
4. Baca kembali buku teks anda untuk refleksi tambahan.

Secara peribadi, saya dapati itu **melakukan pembentangan di hadapan kelas anda atau sekumpulan besar orang untuk mengajar mereka sesuatu**, adalah cara terbaik untuk mengaplikasikan teknik ini.

## MENGGUNAKAN BUKU TEKS DENGAN BETUL

Buku teks boleh panjang, tetapi **soalan peperiksaan termasuk SPM mempunyai jawapan yang daripada buku teks itu sendiri**. Jika terdapat sebarang soalan yang boleh dijawab menggunakan buku teks, buku teks anda adalah sumber jawapan yang terbaik. **Jangan menghafal jawapan yang datang daripada buku rujukan atau latihan apabila ia datang kepada soalan asas**. Hanya berbuat demikian jika soalan itu sendiri adalah KBAT. Berikut ialah tutorial video yang hebat tentang cara anda boleh menghafal hampir semua daripada buku teks:

<https://www.youtube.com/watch?v=nqYmmZKY4sA&pp=ygUeYWJzb3JiIHRleHRib29rcyBsaWtlIGEgc3Bvbmdl>

## MELAKUKAN KERTAS PERCUBAAN

Kertas Percubaan SPM dinamakan demikian atas sebab tertentu, **ia menyerupai kertas yang seperti kertas peperiksaan SPM**. Oleh itu, anda harus meluangkan masa membuat kertas percubaan apabila boleh, **terutamanya sebelum percubaan SPM dan SPM sebenar**. Membuat kertas percubaan membolehkan anda memahami cara menjawab soalan, cara mendapatkan markah penuh dan cara menjawab soalan KBAT tertentu. Perlu diingat bahawa **KPM telah menyatakan bahawa mulai tahun 2022, mereka telah menetapkan jumlah soalan KBAT untuk muncul dalam kertas SPM sebagai 50% daripada keseluruhan kertas..** Jadi, anda boleh membuat kertas percubaan secara PERCUMA dengan melayari laman web ini:

<https://trial.smpaper.me/>

## GOOGLE FORMS

Borang Google ialah sumber terbaik untuk anda lakukan dan perbaiki **Kertas 1 atau kertas objektif**. Jika anda terjumpa mana-mana Borang Google bagi mana-mana mata pelajaran yang terdiri daripada soalan objektif, anda harus meluangkan masa melakukannya untuk menambah baik Kertas 1 anda. **Ini amat berguna jika anda perlu menambah baik kertas Sejarah Kertas 1 anda.**

## KAMUS DAN APLIKASI

Jika bukan kerana kamus ini, saya tidak akan dapat mencipta kamus buatan tangan saya untuk setiap mata pelajaran bahasa. Kamus ini dalam talian dan ianya PERCUMA untuk digunakan. Jika anda mempunyai versi terkini mana-mana kamus fizikal untuk subjek, maka itu adalah yang terbaik, tetapi berikut ialah beberapa kamus dalam talian yang tidak memerlukan wang untuk digunakan:

**Kamus Pro (best dictionary for Bahasa Melayu) -**

<https://apps.apple.com/my/app/kamus-pro/id566258550>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=kamuspro.mobile.pack&hl=ms&gl=US>

**Kamus Cambridge +Plus (Bahasa Inggeris) -**

<https://apps.apple.com/my/app/cambridge-dictionary-plus/id1586255267>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.cambridge.cdo.plus&hl=ms&gl=US>

**Kamus NetEase Youdao (Bahasa Cina) iOS sahaja -**

<https://apps.apple.com/my/app/%E7%BD%91%E6%98%93%E6%9C%89%E9%81%93%E8%AF%8D%E5%85%B8>

[-https://play.google.com/store/apps/details?id=com.netease.youdao.app/id353115739](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.netease.youdao.app/id353115739)

**Kamus Cina (Bahasa Cina)**

[-https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wxy.dictionary&hl=ms&gl=GB](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wxy.dictionary&hl=ms&gl=GB)

**Maksudperibahasa (Peribahasa Bahasa Melayu) -**

<https://maksudperibahasa.com/>

**Esei SPM (iOS SAHAJA) -**

<https://apps.apple.com/kh/app/spm-essay/id1584217991>

**Karangan Cemerlang SPM (Android ONLY) -**

[https://play.google.com/store/apps/details?id=net.ticherhaz.karangancemerlangspm  
&hl=ms&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=net.ticherhaz.karangancemerlangspm&hl=ms&gl=US)

## **highschool.my (PELAJAR CINA SAHAJA)**

highschool.my ialah sebuah organisasi pendidikan di mana mereka membantu pelajar sekolah menengah dari segi pelajaran dan masa depan mereka. Setiap tahun, mereka akan melancarkan program di mana mereka menjemput tutor terkenal atau berpengalaman di Malaysia untuk memberi tip dan teknik peperiksaan kepada pelajar dalam mata pelajaran tertentu. Malangnya, ini hanya terhad kepada pelajar yang boleh berbahasa Cina kerana program ini hanya dijalankan dalam bahasa Mandarin kebanyakannya. Program ini menganjurkan strim langsung untuk setiap subjek di YouTube.

[https://www.youtube.com/@HighSchool\\_my](https://www.youtube.com/@HighSchool_my)

## **KUMPULAN TELEGRAM**

Telegram mempunyai banyak kumpulan khusus untuk membantu pelajar SPM. Anda harus mengambil bahagian dalam kumpulan ini untuk mendapatkan banyak petua dan sumber untuk mengoptimumkan aliran kajian anda.

### **KUMPULAN SPM BATCH 07 // 08**

KUMPULAN UNTUK PERBINCANGAN, BERTANYA SOALAN BERKAITAN KERJA RUMAH

[https://t.me/studytips\\_spm](https://t.me/studytips_spm)

### **NOTA & MODUL SPM KSSM 07 // 08**

DAPATKAN **SEMUA NOTA DAN MODUL UNTUK HAMPIR SEMUA SUBJEK SECARA PERCUMA.**

<https://t.me/spmstudytips>

### **Preloved SPM books!**

BELI BUKU SENAMAN PADA HARGA YANG SANGAT MURAH


<https://t.me/bukuspmpsterpakai>

Terdapat banyak kumpulan Telegram lain yang boleh membantu pengajian anda, jadi anda harus sentiasa melihat mana-mana kumpulan yang berguna.

## DIY RAMALAN

Sebagai seorang senior, saya mesti memberitahu anda sesuatu tentang ramalan SPM. **JANGAN PERNAH PERCAYA RAMALAN YANG DIBUAT OLEH ORANG LAIN.** Ramalan SPM tahun lepas sangat tidak tepat kerana kebanyakan topik hangat tidak keluar dalam kertas. Anda perlu tahu bahawa apa-apa yang tidak dijangka akan berlaku dalam SPM. Dengan itu, jika anda benar-benar ingin mencipta ramalan sendiri yang sedikit lebih tepat daripada ramalan yang dibuat oleh orang lain, maka anda boleh melakukannya **dengan menganalisis setiap kertas percubaan SPM negeri.** Bagi setiap bab subjek, tulis kekerapan yang menunjukkan berapa kali bab ini telah muncul. Sebagai contoh, jika kekerapan Sejarah Bab 4 ialah 5, itu bermakna daripada semua negeri, 5 kertas percubaan menguji pengetahuan anda tentang Sejarah Bab 4. Selepas mencatat semua kekerapan bab, tentukan bab yang mempunyai kekerapan tertinggi. bab-bab itu **mempunyai kemungkinan tertinggi untuk keluar dalam SPM, TETAPI TIDAK DIJAMIN.** Ingat, apa sahaja boleh berlaku dalam SPM, jadi sentiasa bersedia untuk soalan sejuk. Disebabkan kaedah ini, ia menyelamatkan saya dalam SPM 2023 apabila soalan pertama Kertas 2 ialah Tingkatan 4 Bab 3 di mana ia bertanya kepada kami tentang *faktor-faktor kedatangan Jepun ke negara kita* dan ia adalah soalan cold-spot ketika itu (memandangkan soalan berkaitan Jepun telah keluar dalam SPM 2022).

TINGKATAN 4:

BAB	JUMALH YANG MUNCUL
1	14*****
2	15***** YES 
3	12*****
4	1
5	12*****
6	6**
7	12***** YES
8	8****
9	4
10	9***** YES

Dalam contoh di atas iaitu analisis bab Sejarah Tingkatan 4, Bab 2 dan Bab 1 kedua-duanya mempunyai frekuensi yang paling tinggi, bermakna 2 bab ini agak kerap keluar dalam kertas percubaan SPM. Tetapi akhirnya, Bab 2 keluar dalam peperiksaan sedangkan Bab 1 TIDAK. Ini menunjukkan bagaimana SPM boleh diramalkan.

## KATA AKHIR

Itulah sahaja daripada saya! Ini adalah satu-satunya petua dan petua yang saya boleh berikan untuk membantu anda melanjutkan pelajaran anda dan akhirnya SPM anda. Semoga ini dapat membantu anda untuk lebih memahami sesuatu subjek dan menjawab pelbagai soalan dengan penuh keyakinan dalam peperiksaan.

Satu petua terakhir saya untuk anda, ialah **suka mata pelajaran**. Guru Biologi Tingkatan 4 saya yang kini telah bersara, Pn. Sunita pernah berkata: "Jika anda ingin memperbaiki Bio, anda mesti menyukai Bio." Pada mulanya saya tidak pernah mengambil serius nasihat ini, tetapi selepas dia pergi, saya mula memaksa diri untuk mencintai Bio dengan membaca dan bertanya lebih banyak soalan berkaitan Bio. Akhirnya, saya dengan selamat boleh mengatakan bahawa Bio saya telah bertambah baik dengan ketara sejak saya mula menyukai Bio. Oleh itu, jika anda ingin cemerlang dalam satu-satu subjek, anda perlu meminati subjek tersebut. Atau lebih baik lagi, **mula suka belajar hari ini**. Tiada tuan atau profesional yang memanggil diri mereka berpengalaman dalam melakukan apa yang mereka lakukan jika mereka tidak menyukai apa yang mereka lakukan.

Satu lagi perkara penting yang perlu diperhatikan, **konsistensi menang atas motivasi spontan**. Rom tidak dibina dalam sehari. Dengan kata tertib, jangan tergesa-gesa dalam tempoh masa yang singkat. Anda tidak akan tiba-tiba menjadi pro dalam Sejarah dalam masa satu hari. Ia mengambil masa untuk mahir dalam Sejarah, dan perkara terbaik yang boleh anda lakukan sekarang ialah konsisten. Jangan hanya belajar satu subjek setiap hari, campurkan subjek yang berbeza. Ini membolehkan anda mengekalkan momentum yang sama dan stabil untuk setiap subjek, yang membolehkan anda mengawal konsistensi sepenuhnya.

Selamat tinggal, selamat maju jaya, semoga berjaya.

**KENALAN TERSEMBUNYI ANDA,**



**Encik. X**

**Ex-student from SMK Seafield, Selangor.**