

## Analysis SPM of year 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 (Section B & C)

### Analysis SPM of year 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 & 2013 (Section B)

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<p><b>26. ICT &amp; Society</b></p> <p>Ways of making personal data more private</p> <p><i>/ Cara menjadikan data peribadi lebih peribadi</i></p>	<p><b>26. ICT &amp; Society</b></p> <p>State 2 examples for ethical &amp; law breaking</p> <p><i>/ Nyatakan 2 contoh etika dan pelanggaran undang-undang</i></p>	<p><b>26. Computer Systems</b></p> <p>Type of software ;</p> <p>Open source &amp; proprietary software.</p> <p>Reasons choose the type of software.</p> <p><i>/ Jenis perisian; Sumber Terbuka dan perisian hak milik</i></p> <p><i>Alasan mengapa memilih perisian tersebut</i></p>	<p><b>26. ICT &amp; Society</b></p> <p>Reason choose email</p> <p>3 reasons why email better than sms</p> <p><i>/ Alasan memilih email</i></p> <p><i>3 alasan mengapa email lebih baik daripada sms</i></p>	<p><b>26. Multimedia</b></p> <p>Medium of delivery used &amp; give 2 advantages of it</p> <p><i>/ Medium penghantaran</i></p> <p><i>Gunakan dan beri 2 kelebihan menggunakannya</i></p>	<p><b>26. Information Systems</b></p> <p>State type of key and justify the answer.</p> <p>State the type of relationship and justify the answer.</p> <p><i>/Nyatakn jenis kunci dan justifikasi kepada jawapan</i></p> <p><i>Nyatakan jenis hubungan dan justifikasi jawapan tersebut</i></p>	<p><b>26. Programming</b></p> <p>Convert flow chart given to pseudocode</p> <p><i>Menukar carta alir kepada kod pseudo</i></p>

<p><b>27. Computer Systems</b></p> <p>Differences between open source &amp; closed source</p> <p><i>/Perbezaan di antara sumber terbuka dan sumber tertutup</i></p>	<p><b>27. Network</b></p> <p>Differences on how data being transmitted between ring topology &amp; star topology.</p> <p>2 advantages of ring topology</p> <p><i>/Perbezaan bagaimana data dihantar antara topologi cincin dan topologi bintang</i></p>	<p><b>27. Network</b></p> <p>State the name of the type of network architecture</p> <p>Give one feature of the type of network.</p> <p>Sketch the network architecture.</p> <p><i>/Nyatakan nama kepada jenis senibina rangkaian</i></p> <p><i>Berikan satu fitur kepada jenis rangkaian</i></p> <p><i>Lakarkan senibina rangkaian</i></p>	<p><b>27. Programming</b></p> <p>State the data type used.</p> <p>Identify the control structure &amp; justify the answer.</p> <p><i>/Nyatakan jenis data yang digunakan</i></p> <p><i>Kenalpasti struktur kawalan dan justifikasi kepada jawapan</i></p>	<p><b>27. Network</b></p> <p>Explain the structure of the network in figure shown</p> <p><i>/Terangkan struktur rangkaian berdasarkan rajah</i></p>	<p><b>27. Computer Systems</b></p> <p>State the coding scheme used.</p> <p>List three functions of coding scheme used.</p> <p><i>/Nyatakan skema pengekodan yang digunakan</i></p> <p><i>Senaraikan 3 fungsi kepada skema pengekodan yang digunakan</i></p>	<p><b>27. Network</b></p> <p>Identify types of network and explain 2 differences between transmission media type.</p> <p><i>Kenalpasti jenis rangkaian dan terangkan 2 jenis perbezaan media transmisi</i></p>
---	---	--	---	---	---	--

<b>28. Network</b>	<b>28. Network</b>	<b>28. Multimedia</b>	<b>28. Network</b>	<b>28. ICT &amp; Society</b>	<b>28. Multimedia</b>	<b>28. Multimedia</b>
Differences between internet & intranet	State type of network communication	Identify the type of web editor	Explain the type of network	State 2 ways that causes pop-up messages appear on the computer screen	Explain the web editor used.	Identify the medium of delivery used and give 3 disadvantages of the answer chosen.
Differences between topologies & network architecture	technology from the statement given & give reason	Give 2 reasons why interface web editor attracted more students than interface text editor.	Suggest the type of network communication technology & justify the answer	State 2 kinds of serious damages if user ignore the message	Give 2 disadvantages of using the web editor.	
<i>/Perbezaan di antara internet dan intranet</i>	Differentiate between extranet & internet.	<i>Kenalpasti jenis editor web</i>	<i>/Jelaskan jenis rangkaian</i>	<i>Nyatakan 2 cara sebab mesej 'pop-up' terpapar di skrin komputer</i>	<i>/Terangkan pengedit web yang digunakan</i>	<i>Kenalpasti medium penghantaran yang digunakan dan 3 kekurangan daripada jawapan yang diberi</i>
<i>Perbezaan di antara topologi dan senibina rangkaian</i>	<i>Nyatakan jenis teknologi komunikasi rangkaian daripada pernyataan yang diberi dan berikan alasan</i>	<i>Berikan 2 sebab mengapa antaramuka web editor menarik minat murid berbanding pengedit teks</i>	<i>Cadangkan jenis teknologi rangkaian komunikasi dan justifikasi jawapan</i>	<i>Nyatakan 2 bentuk kerosakan serius jika pengguna mengabaikan mesej yang terpapar</i>	<i>Berikan 2 kekurangan menggunakan pengedit web</i>	

<p><b>29. Information Systems</b></p> <p>List 2 uses of the information from database.</p> <p>State problems that may arised by shared data.</p> <p><i>/Senaraikan 2 kegunaan maklumat daripada pangkalan data</i></p>	<p><b>29. Programming</b></p> <p>Identify the element in program as a constant &amp; give reason.</p> <p>Identify control structure is used in the flow chart &amp; give reason.</p> <p><i>/Kenalpasti elemen dalam program sebagai pemalar dan berikan sebab</i></p>	<p><b>29. Programming</b></p> <p>State the data type used in a program and give a reason.</p> <p>Why numerator declared as a constant and give a reason.</p> <p><i>/Nyatakan jenis data yang digunakan dalam program dan berikan sebab</i></p>	<p><b>29. Multimedia</b></p> <p>2 advantages using the type of web editor shown in figure. User interface principle – suggest 2 ways to improve the design in the figure shown</p> <p><i>/2 kelebihan menggunakan jenis pengedit web seperti ditunjukkan pada rajah.</i></p> <p><i>Prinsip Antaramuka pengguna – Cadangkan 2 cara bagi menambahbaik rekabentuk dalam rajah yang ditunjukkan</i></p>	<p><b>29. Computer Systems</b></p> <p>Suggest a type of software to be used &amp; give a reason why choose it.</p> <p><i>/ Cadangkan jenis perisian yang akan digunakan dan berikan sebab mengapa ia dipilih</i></p>	<p><b>29. Programming</b></p> <p>State the statement use to declare “Name” and justify the answer.</p> <p>State the statement use to declare “Interest Rate” and justify the answer.</p> <p><i>/Nyatakan kenyataan yang digunakan bagi mengistiharkan ‘Name’ dan justifikasikan jawapan</i></p>	<p><b>29. ICT &amp; Society</b></p> <p>Explain the statement given, list the precautions should be taken and justify the answer</p> <p><i>Terangkan pernyataan yang diberi , senaraikan langkah yang perlu diambil dan justifikasikan jawapan</i></p>
--	---	--	---	--	---	---

<p><b>30. Multimedia</b></p> <p>List advantages of using encyclopedia stored on CD</p> <p><i>/Senaraikan kelebihan menggunakan ensiklopedia yang disimpan dalam CD</i></p>	<p><b>30. Information Systems</b></p> <p>Identify the suitable fields</p> <p>Complete the query results with the data from the table given.</p> <p><i>/Kenalpasti Lapangan yang sesuai</i></p> <p><i>Siapkan hasil Query bersama data daripada jadual yang diberi</i></p>	<p><b>30. Information Systems</b></p> <p>Group the attributes into 2 tables &amp; draw a line to show the relationship between the tables.</p> <p>State the type of relationship.</p> <p><i>/Kumpulkan bersama atribut ke dalam 2 jadual dan lukis garisan bagi menunjukkan hubungan antara jadual</i></p>	<p><b>30. Information Systems</b></p> <p>Example of components in IS. Describe the interrelation between the components</p> <p><i>/ Contoh komponen dalam Sistem Maklumat(IS). Jelaskan perhubungan antara 2 komponen</i></p>	<p><b>30. Information Systems</b></p> <p>Identify attributes of the table given</p> <p><i>/Kenalpasti atribut daripada jadual yang diberi.</i></p>	<p><b>30. ICT &amp; Society</b></p> <p>Propose the most suitable floor to place the computer and justify the answer. Explain why did not choose other floors.</p> <p><i>/Cadangkan pelan lantai yang paling sesuai untuk meletakkan komputer dan berikan justifikasi jawapannya. Jelaskan mengapa tidak memilih lantai yang lain.</i></p>	<p><b>30. Information Systems</b></p> <p>Identify the fields to be placed in the table mentioned and explains 2 reasons why chosen it.</p> <p><i>Kenalpasti lapangan yang perlu diisi dalam jadual dinyatakan dan terangkan 2 sebab mengapa ia dipilih</i></p>
--	---	--	---	--	---	--

**Analysis SPM of year 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 & 2013 (Section C)**

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<p><b>31. Network</b></p> <p>Propose wired network topology</p> <p>Identify hardware to provide internet access &amp; the function</p> <p><i>Cadangkan topologi rangkaian berwayar</i></p> <p><i>Kenapasti perkakasan bagi menghasilkn capaian internet dan fungsinya</i></p>	<p><b>31. ICT &amp; Society</b></p> <p>Describe 2 suitable security measures to prevent computer crime.</p> <p>Why bank clients should be protected under Malaysian Cyber Law.</p> <p><i>/Jelaskan 2 pengukuran keselamatan yang sesuai bagi mengelakkan jenayah komputer</i></p>	<p><b>31. Network</b></p> <p>State the name of the computer that is not configured to be in the network (IP address) &amp; justify the answer.</p> <p>Explain 2 causes of the outcome of the ping process from PC</p> <p><i>/Nyatakan nama komputer yang tidak dikonfigurasi dalam rangkaian(alamat IP) dan berikan justifikasi jawapan</i></p>	<p><b>31. Programming</b></p> <p>Draw a flow chart based on the user interface given.</p> <p><i>/Lukis carta alir berdasarkan antaramuka pengguna yang diberikan.</i></p>	<p><b>31. Programming</b></p> <p>Identify the input &amp; output</p> <p>Write the formula used</p> <p>Sketch a design of input interface</p> <p><i>/Kenalpasti input dan output</i></p> <p><i>Tulis formula yang digunakan</i></p> <p><i>Lakarkan rekabentuk antaramuka input</i></p>	<p><b>31. Network</b></p> <p>Propose the network topology to be used and justify the answer.</p> <p>Draw the design for the network.</p> <p><i>/Cadangkan topologi rangkaian yang akan digunakan dan berikan justifikasi jawapan</i></p>	<p><b>31. Information Systems</b></p> <p>Complete the criteria with the query design shown and show the result of the query in table form</p> <p><i>Lengkapkan kriteria dalam rekabentuk pertanyaan yang ditunjukkan dan tunjuk hasil pertanyaan tersebut dalam borang jadual</i></p>

<p><b>32. ICT &amp; Society</b></p> <p>Explain computer threat</p> <p>Explain actions on human aspect on security procedure to increase security at the computer control room.</p> <p><i>/Terangkan ancaman komputer</i></p> <p><i>Terangkan tindakan berdasarkan aspek manusia ke atas prosedur keselamatan bagi meningkatkan keselamatan dalam bilik kawalan</i></p>	<p><b>32. Network</b></p> <p>Describe 2 types of computer network. Describe types of network communication technologies.</p> <p><i>/Jelaskan 2 jenis rangkaian komputer. Jelaskan jenis teknologi rangkaian komunikasi</i></p>	<p><b>32. Programming</b></p> <p>Identify 2 variables</p> <p>Write the pseudo code for the program</p> <p><i>/Kenalpasti 2 pembolehubah</i></p> <p><i>Tulis kod pseudo bagi program</i></p>	<p><b>32. ICT &amp; Society</b></p> <p>Identify the type of computer threats</p> <p>Give 2 examples of computer threats</p> <p>Give 2 reasons why computer affected by computer threat &amp; suggest 2 ways to prevent it</p> <p><i>/ Kenalpasti jenis ancaman komputer</i></p> <p><i>Berikan 2 contoh ancaman komputer</i></p> <p><i>Berikan 2 sebab mengapa komputer dijangkiti oleh ancaman komputer dan cadangkan 2 cara mengatasinya</i></p>	<p><b>32. Computer Systems</b></p> <p>Type of utility program used &amp; give 2 advantages of it</p> <p>Explain how student transfer that file using the same storage medium to another computer and open the file for editing</p> <p><i>/Jenis utiliti program yang digunakan dan berikan 2 kelebihannya</i></p>	<p><b>32. Programming</b></p> <p>Draw a flow chart of a computer program that reads API of an area based on the table shown.</p> <p><i>/ Lukiskan carta aliran program komputer yang membaca API sesuatu kawasan berdasarkan jadual yang dipaparkan.</i></p>	<p><b>32. Multimedia</b></p> <p>Write a proposal for a multimedia production that include project title, problem statement, 2 objectives, target audience, medium of delivery and software to be used.</p> <p><i>Tulis satu proposal bagi produksi multimedia yang merangkumi tajuk projek, pernyataan masalah, 2 objektif, sasaran audien, medium penghantaran dan perisian yang digunakan</i></p>
--	--	---	---	---	--	---

<p><b>33. Information Systems</b></p> <p>Data manipulation – Identify &amp; explain</p> <p>Primary key- Identify &amp; justify</p> <p><i>/ Manipulasi data - Kenal pasti dan terangkan</i></p> <p><i>Kekunci utama- Kenal pasti &amp; justifikasikan</i></p>	<p><b>33. Information Systems</b></p> <p>State the data type for the data item required for the coupon system.</p> <p>Create the output of the coupon used.</p> <p><i>/ Nyatakan jenis data untuk item data yang diperlukan untuk sistem kupon.</i></p> <p><i>Hasilkan kupon yang digunakan.</i></p>	<p><b>33. Information Systems</b></p> <p>Prepare a report design</p> <p><i>/Sediakan reka bentuk laporan</i></p>	<p><b>33. Programming</b></p> <p>State 4 activities in phase program analysis</p> <p>Identify the type of error &amp; justify the answer.</p> <p><i>/ Nyatakan 4 aktiviti dalam fasa analisis program</i></p> <p><i>Kenal pasti jenis kesilapan &amp; justifikasi jawapannya.</i></p>	<p><b>33. Multimedia</b></p> <p>Sketch the screen design for main menu page</p> <p>Explain 2 user interface used in the design of the page.</p> <p><i>/ Lakarkan reka bentuk skrin untuk halaman menu utama</i></p> <p><i>Jelaskan 2 antara muka pengguna yang digunakan dalam reka bentuk halaman.</i></p>	<p><b>33. Multimedia</b></p> <p>Based on the statement given design a storyboard for the main page which should include all the five elements of multimedia.</p> <p><i>/Berdasarkan kenyataan yang diberikan , reka bentuk papan cerita untuk halaman utama yang harus merangkumi ke semua lima elemen multimedia.</i></p> <p><i>/</i></p>	<p><b>33. Programming</b></p> <p>Based on the table and figure given, complete the flow chart of the program.</p> <p><i>Berdasarkan jadual dan gambarajah yang diberi, lengkapkan carta alir bagi program.</i></p>
--	--	--	---	---	--	--