

BAHAGIAN A / PART A**ARAHAN / INSTRUCTIONS**

Bahagian A mengandungi 10 soalan. Jawab SEMUA.

Part A contains 10 questions. Answer ALL.

SOALAN / QUESTIONS**Markah / Marks**

- 1. Nyatakan fungsi tetikus dan skrin sesentuh.**

State the functions of a mouse and touch screen.

(4)

- 2. Apakah kata laluan? Berikan DUA fungsi kegunaannya.**

What is password? State TWO functions for its use.

(4)

- 3. Nyatakan DUA tanda-tanda komputer anda telah dijangkiti virus.**

Give TWO symptoms which indicate that your computer has been attacked by a virus.

(4)

- 4. Perisian Microsoft Powerpoint sesuai digunakan untuk membuat persembahan elektronik. Berikan DUA kelebihan bagi tujuan pengajaran dan pembelajaran.**

Microsoft Powerpoint is suitable in making presentations. State TWO advantages of its use in teaching and learning.

(4)

- 5. Internet mempunyai pelbagai fungsi. Nyatakan DUA kelebihan Internet bagi seorang guru.**

The Internet is multi-functional. Give TWO benefits of the Internet to you as a teacher.

(4)

6. **Nyatakan DUA kegunaan perisian hamparan elektronik kepada anda sebagai seorang guru.**

State TWO uses of the spreadsheet software to you as a teacher.

(4)

7. **Berdasarkan alamat Internet di bawah, namakan KEEMPAT-EMPAT bahagian nama domain tersebut.**

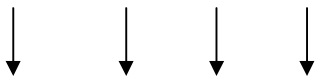
www.oum.edu.my



a. _____ b. _____ c. _____ d. _____

Based on the Internet address below, give the FOUR parts of the domain name.

www.oum.edu.my



a. _____ b. _____ c. _____ d. _____

(4)

8. **Dalam Pengajaran dan Pembelajaran Berbantuan Komputer (PPBK) terdapat tutorial dan latih tubi. Terangkan setiap satu.**

We have tutorials and drill-and-practice in Computer-Assisted Learning and Teaching. Explain each one.

(4)

9. **Nyatakan DUA kriteria penting dalam pemilihan perisian pendidikan.**

State TWO important criteria in choosing educational software.

(4)

- 10. Terdapat DUA bentuk penilaian dalam pembangunan perisian pengajaran pembelajaran berbantuan komputer iaitu penilaian formatif dan penilaian sumatif. Terangkan setiap satu bentuk penilaian tersebut.**

There are TWO forms of evaluation during the development of computer assisted teaching and learning software, namely formative evaluation and summative evaluation. Explain each of the two evaluations.

(4)

(Jumlah/ Total: 40)

BAHAGIAN B / PART B

ARAHAN / INSTRUCTIONS

Bahagian B mengandungi **LIMA** soalan. **Jawab TIGA** sahaja.

Part B consists of **FIVE** questions. Answer **THREE** only.

SOALAN / QUESTIONS

Markah / Marks

1. Sebagai seorang guru, kita boleh menggunakan pemproses perkataan untuk menyediakan rancangan pengajaran dan soalan peperiksaan.

(a) Huraikan TIGA cara untuk memastikan keselamatan fail tersebut. (6)

(b) Nyatakan TIGA kelebihan perisian pemprosesan perkataan (Microsoft Word) semasa menyediakan dokumen berbanding cara konvensional. (6)

(c) Terangkan maksud cantuman mel (mail merge). Berikan TIGA kegunaannya. (8)

(Jumlah/Total: 20)

As a teacher, we can use word processing to prepare lesson plans and examination questions.

(a) Explain THREE ways to ensure security of the file.

(b) State THREE benefits of using a word software processing (Microsoft Word) to prepare documents compared to the conventional way.

(c) Explain the meaning of mail merge. State THREE reasons for its use.

2. Perisian Microsoft Excel sering digunakan oleh guru.

(a) Berikan EMPAT kegunaannya.

(8)

(b) Dengan menggunakan perisian Microsoft Excel nyatakan langkah-langkah yang perlu diambil untuk:

(i) membina Jadual 1 di bawah.

(ii) mengira nilai bagi kolum jumlah dan peratus dalam jadual tersebut.

Jadual 1

Kelas	Bilangan Murid Lelaki	Bilangan Murid Perempuan	Jumlah	Peratus
Tahun 1	55	60		
Tahun 2	60	70		
Tahun 3	52	63		
Tahun 4	45	65		

(12)

(Jumlah/Total: 20)

The Microsoft Excel software is often used by teachers.

(a) State FOUR of its uses.

(b) Using the Microsoft Excel software, state the necessary steps to:

(i) create Table 1 as below.

(ii) calculate the values in the total and percentage columns in the table.

Table 1

Class	No of Male Students	No of Female Students	Total	Percentage
Year 1	55	60		
Year 2	60	70		
Year 3	52	63		
Year 4	45	65		

3. Di Malaysia pelbagai perisian pengajaran pembelajaran berbantuan komputer telah dibekalkan ke sekolah-sekolah melalui Bahagian Teknologi Pendidikan (BTP).

(a) Jelaskan maksud Pengajaran dan Pembelajaran Berbantuan Komputer. (4)

(b) Kenapakah Kementerian Pendidikan Malaysia menganggap PPBK Sebagai salah satu kaedah yang boleh membawa kebaikan kepada murid. Berikan DUA kebaikan? (4)

(c) Apakah maksud mesra pengguna? Terangkan LIMA ciri-ciri mesra pengguna yang patut ada dalam perisian PPBK. (12)

(Jumlah/Total: 20)

In Malaysia, several computer assisted teaching and learning software have been supplied to schools through the Educational Technology Division.

- (a) Explain the meaning of computer assisted teaching and learning.
- (b) Why does the Malaysian Ministry of Education regard computer assisted teaching and learning as one of the methods beneficial to students? State TWO benefits.
- (c) What is meant by user-friendly? Explain FIVE characteristics that should be available in a user-friendly assisted teaching and learning software.

4. **Teknologi maklumat dan komunikasi merupakan komponen penting dalam proses pengajaran dan pembelajaran. Sebagai seorang guru, anda harus memahami beberapa konsep asas dalam aplikasi teknologi maklumat amnya dan Internet khususnya.**

(a) **Terangkan maksud Internet. Namakan TIGA perisian web browser yang digunakan untuk melayari Internet.**

(8)

(b) **Internet boleh dimanfaatkan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran. Nyatakan EMPAT jenis maklumat yang boleh didapati dalam Internet yang boleh memanfaatkan guru. Huraikan.**

(12)

(Jumlah/Total: 20)

Information Communications and Technology (ICT) is one of the important components in the teaching and learning process. As a teacher, you will have to understand a few basic concepts in ICT application in general and Internet in particular.

(a) Explain what is meant by Internet. Name THREE web browser software that is used to surf the Internet.

(b) Internet can be beneficial for teaching and learning. State FOUR types of information that can be obtained from the Internet that will benefit teachers. Explain.

5. Kajian menunjukkan penggunaan TMK (Teknologi Maklumat dan Komunikasi) seperti yang telah dicapai dari projek Apple Classrooms of Tomorrow (ACOT) boleh meningkatkan pencapaian murid.

(a) Berikan EMPAT kesan positif dari penggunaan TMK.

(8)

(b) Terdapat empat kategori mod pengajaran dan pembelajaran dalam penggunaan TMK (tutorial, komunikasi, aplikasi dan penerokaan). Jelaskan KEEMPAT-EMPAT mod tersebut.

(i) Tutorial

(ii) Komunikasi

(iii) Aplikasi

(iv) Penerokaan

(12)

(Jumlah/Total: 20)

Research shows that the use of ICT such as that achieved from the Apple Classroom of Tomorrow (ACOT) project can increase student performance.

(a) State FOUR positive effects from the use of ICT.

(b) There are four categories of ICT use in teaching and learning (tutorial, communication, application and exploration). Explain all four of the given modes.

(i) Tutorial

(ii) Communication

(iii) Application

(iv) Exploration

KERTAS SOALAN TAMAT / END OF QUESTION PAPER