

1. Siapakah yang *dikenal* sebagai *programmer* wanita pertama di dunia?
 - a. Grace Hopper
 - b. Ada Lovelace**
 - c. Marie Curie
 - d. Katherine Johnson

2. Siapa yang menciptakan konsep Mesin Turing?
 - a. Charles Babbage
 - b. Alan Turing**
 - c. Bill Gates
 - d. Steve Jobs

3. Jenis *lisensi* yang memungkinkan pengguna melihat dan memodifikasi kode sumber adalah...
 - a. Freeware
 - b. Open Source**
 - c. Shareware
 - d. Komersial

4. Ciri utama perangkat lunak komersial adalah...
 - a. Gratis digunakan
 - b. Kode sumber terbuka
 - c. Berbayar dan dilindungi hak cipta
 - d. Bebas dimodifikasi**

5. Tokoh yang *dijuluki* Bapak Komputer adalah...
 - a. Alan Turing**
 - b. Charles Babbage
 - c. Ada Lovelace
 - d. Al-Khawarizmi

6. Komponen utama komputer generasi kedua adalah...
 - a. Tabung vakum
 - b. Transistor
 - c. IC
 - d. Mikroprosesor**

7. Freeware adalah perangkat lunak yang...
 - a. Gratis *tetapi* kode sumber tertutup
 - b. Berbayar
 - c. Bebas
 - d. Tanpa lisensi**

8. Profesi yang bertugas merancang sistem sesuai kebutuhan perusahaan adalah...

- a. *Web Designer*
- b. *System Analyst*
- c. *Programmer*
- d. *Operator*

9. Tindakan berikut yang melanggar hak cipta adalah... a. *Membeli software asli*

- b. **Menggunakan** software bajakan
- c. *Membuat program sendiri*
- d. *Mengutip sumber*

10. Lisensi yang mengharuskan hasil modifikasi dibagikan kembali disebut...

- a. **Open** Source
- b. *Copyleft*
- c. *Freeware*
- d. *Komersial*

11. Salah satu dampak negatif otomatisasi industri adalah...

- a. *Japangan kerja repetitif berkurang*
- b. *Produksi melambat*
- c. *Harga barang naik*
- d. *Internet mati*

12. Layanan perbankan melalui media elektronik disebut...

- a. *E-commerce*
- b. *E-learning*
- c. *E-banking*
- d. **E-book**

13. Internet of Things (IoT) adalah...

- a. *Jaringan sosial*
- b. **Benda yang terhubung internet dan bertukar data**
- c. *Mesin pencari*
- d. *Bahasa pemrograman*

14. Ilmuwan yang menjadi dasar lahirnya algoritma adalah...

- a. *Alan Turing*
- b. *Al-Khawarizmi*
- c. *Newton*
- d. *Einstein*

15. *Undang-undang Hak Cipta yang berlaku di Indonesia adalah...*

- a. UU No. 20 Tahun 2003
- b. UU No. 28 Tahun 2014
- c. UU No. 11 Tahun 2008
- d. UU No. 5 Tahun 1999

16. *Disiplin ilmu yang berfokus pada penerapan teknologi informasi dalam bisnis adalah...*

- a. Computer Engineering
- b. information System
- c. Data Science
- d. Artificial Intelligence

17. Program pembangunan *global* sebelum SDGs adalah...

- a. MDGs
- b. **ASEAN**
- c. UNESCO
- d. **WHO**

18. Society 5.0 merupakan *konsep* masyarakat yang...

- a. Berpusat pada manusia dan teknologi
- b. Berbasis pertanian
- c. Berbasis industri
- d. Tanpa teknologi

19. *Jabatan tertinggi yang mengelola bidang IT di perusahaan adalah...*

- a. CEO
- b. CFO
- c. CIO
- d. COO

20. Software Google yang memiliki fungsi seperti Microsoft Excel adalah...

- a. Google Docs
- b. **Google Meet**
- c. Google Sheets
- d. Google Form