PTS Genap Kelas 8

26 Feb – 1 Maret 2024

SMP Al Fityan School Tangerang

LIVEWORKSHEETS

MASA PRASEJARAH
JEJAK AWAL PERADABAN MANUSIA

1

Masa prasejarah merupakan periode dalam sejarah manusia yang meliputi rentang waktu yang sangat luas, dari sekitar 2,5 juta tahun yang lalu hingga sekitar 3000 SM.

2

Meskipun pada masa ini belum dikenal istilah teknologi, tetapi manusia prasejarah ini tentu mencoba dalam hal berkomunikasi. Cara komunikasi yang dilakukan adalah dengan menuangkan seluruh aktivitasnya ke dalam bentuk gambar yang biasanya diukir pada dinding-dinding gua tempat mereka tinggal.

3

Selain menggambar pada dinding gua, manusia prasejarah juga menggunakan asap dalam berkomunikasi. Cara berkomunikasi ini dilakukan oleh suku Indian di Amerika. Mereka menggunakan asap sebagai tanda bahaya, peringatan, dan meminta bantuan. Cara manusia prasejarah dalam berkomunikasi terus berkembang dari menggunakan bahasa isyarat hingga menciptakan sebuah alat seperti kentongan yang terbuat dari tanduk hewan untuk menyampaikan informasi.

4

Kemudian pada tahun 3000 SM, bangsa Sumeria mengenalkan tulisan dengan menggunakan simbol. Pada masa kerajaan kuno, penggunaan tulisan hanya sebatas dalam kegiatan surat menyurat antar kerajaan. Mereka menggunakan berbagai bahan seperti kulit kayu, daun lontar, serta batu prasasti sebagai media komunikasi.

LIVEWORKSHEETS

PTS GENAP

Berdasarkan informasi di atas, jawablah soal no. 1-3 di bawah ini.

1 Berdasarkan informasi yang diberikan dalam teks, apa yang dapat disimpulkan tentang perkembangan komunikasi manusia prasejarah?

A. Manusia prasejarah lebih cenderung mengandalkan komunikasi lisan daripada komunikasi visual.

B. Komunikasi manusia prasejarah mengalami perubahan dari komunikasi visual sederhana hingga penggunaan tulisan.

C. Cara komunikasi manusia prasejarah tidak mengalami evolusi seiring waktu.

D. Penggunaan komunikasi visual oleh manusia prasejarah tidak terbukti efektif dalam berkomunikasi antar suku.

2 Bagaimana peran teknologi komunikasi pada masa prasejarah yang menunjukkan adaptasi manusia terhadap lingkungan sekitarnya?

A. Manusia prasejarah mengembangkan teknologi komunikasi berbasis alam, seperti penggunaan asap dan kentongan dari tanduk hewan.

B. Teknologi komunikasi pada masa prasejarah terbatas hanya pada penggunaan bahasa lisan.

C. Manusia prasejarah tidak melakukan upaya untuk mengembangkan teknologi komunikasi.

D. Teknologi komunikasi pada masa prasejarah tidak memiliki keterkaitan dengan adaptasi manusia terhadap lingkungan sekitarnya.

3 Bagaimana tulisan diperkenalkan dalam perkembangan komunikasi manusia pada periode kerajaan kuno?

A. Tulisan mulai digunakan secara meluas untuk keperluan sehari-hari oleh masyarakat umum.

B. Penggunaan tulisan hanya terbatas pada kegiatan surat menyurat antar kerajaan.

C. Masyarakat mulai menggunakan tulisan setelah ditemukannya bahasa lisan.

D. Tulisan digunakan secara eksklusif oleh golongan bangsawan dan kaum elit pada masa itu.

LIVEWORKSHEETS

PTS GENAP

Masa Sejarah (3000 SM-1400 M)

Pada masa sejarah ini teknologi mengalami perkembangan yang pesat. Banyak teknologi-teknologi yang diciptakan pada masa ini, diantaranya sebagai berikut.

a. Tahun 2900 SM
Diciptakannya huruf hieroglif, yaitu simbol-simbol untuk mewakili setiap pembicaraan atau ungkapan oleh bangsa Mesir Kuno.

b. Tahun 500 SM
Diciptakannya media kertas oleh bangsa Cina dengan menggunakan batang papirus, kemudian dikembangkan menjadi kertas seperti yang kita gunakan saat ini.

Tanaman papyrus

Lembaran papyrus

4 Berdasarkan informasi pada bacaan di samping, teknologi huruf hieroglif yang diciptakan pada tahun 2900 SM oleh bangsa Mesir Kuno memiliki peran utama dalam:

A. Meningkatkan perdagangan antar bangsa.

B. Memperluas wilayah kekuasaan Mesir.

C. Meningkatkan komunikasi masyarakat Mesir Kuno.

D. Memperkenalkan agama baru kepada bangsa Mesir.

5 Penemuan media kertas oleh bangsa Cina pada tahun 500 SM yang menggunakan tumbuhan papirus dan kemudian dikembangkan menjadi kertas seperti yang digunakan saat ini, merupakan salah satu tonggak penting dalam sejarah karena:

A. Menjaga kelestarian lingkungan dengan bahan yang ramah lingkungan.

B. Peningkatan kualitas hidup masyarakat.

C. Perkembangan industri pertanian.

D. Memperluas jangkauan komunikasi, informasi dan penyebaran pengetahuan yang lebih luas.

LIVEWORKSHEETS

PTS GENAP

Perkembangan teknologi informasi

Masa Modern
(1400 M – Sekarang)

Perkembangan teknologi informasi telah mengalami kemajuan pesat sejak awal masa Modern pada tahun 1400 M hingga saat ini. Dari penemuan mesin cetak oleh Johannes Gutenberg pada abad ke-15 hingga lahirnya internet pada abad ke-20, inovasi-inovasi teknologi informasi terus berkembang dengan pesat.

Dalam perjalanan sejarah ini, komputer menjadi salah satu penemuan paling monumental yang mengubah cara manusia memproses informasi dan data. Dari komputer generasi pertama yang besar dan rumit hingga perangkat pintar yang dapat kita simpan di saku, teknologi informasi terus berkembang untuk memenuhi kebutuhan dan memudahkan kehidupan manusia.

Selain itu, perkembangan teknologi informasi juga mempengaruhi berbagai bidang lainnya seperti pendidikan, bisnis, kesehatan, dan hiburan. Dengan adanya platform online, seseorang dapat belajar dari jarak jauh, berbisnis tanpa batas wilayah, mengakses layanan kesehatan secara virtual, dan menikmati berbagai konten hiburan di mana pun dan kapan pun.

Dengan terus berkembangnya teknologi informasi, kita dapat menantikan masa depan yang penuh dengan inovasi dan kemudahan yang lebih baik lagi untuk kehidupan manusia di seluruh dunia.

6 Mesin cetak pertama yang mengubah dunia penerbitan adalah:

A. Mesin uap
C. Mesin Gutenberg
B. Mesin analytical engine
D. Mesin telegraf

7 Siapakah penemu mesin analytical engine, yang dianggap sebagai bapak komputer modern?

A. Alexander Graham Bell
C. Bill Gates
B. Samuel Morse
D. Charles Babbage

8 Siapa yang diakui sebagai penemu telepon pertama?

A. Alexander Graham Bell
C. Bill Gates
B. Samuel Morse
D. Charles Babbage

9 Teknologi apa yang memungkinkan transmisi pesan jarak jauh menggunakan kode Morse?

A. Telepon pertama
C. kalkulator pertama
B. Telegraf
D. Komputer pertama

10 World Wide Web (WWW) ditemukan di CERN (organisasi penelitian nuklir terkemuka di Eropa) pada tahun:

A. 1455
C. 1991
B. 1830
D. 2000

LIVEWORKSHEETS

PTS GENAP

11 Apa yang menjadi ciri utama dari komputer generasi pertama?

A. Menggunakan IC (Integrated Circuit)

B. Menggunakan tiub vakum

C. Memiliki kapasitas penyimpanan yang besar

D. Menggunakan transistor

12 Komputer generasi kedua mulai menggunakan komponen utama berupa ?

A. Transistor C. Kapasitor

B. Tiub vakum D. IC (Integrated Circuit)

13 Salah satu contoh komputer generasi pertama adalah?

A. ENIAC C. Apple II

B. IBM PS/2 D. IBM Pentium II

14 Sudah menggunakan microprocessor yang berbentuk chip merupakan ciri-ciri komputer generasi ?

A. Pertama C. Ketiga

B. Kedua D. Keempat

15 Teknologi AI (ArtificialIntelligence) merupakan teknologi yang hadir pada generasi ?

A. Kedua C. Keempat

B. Ketiga D. Kelima

16 Perangkat yang sering dianggap sebagai "telepon pintar pertama" adalah...

A. IBM SIMON C. SYMBIAN

B. PALM OS D. BLACKBERRY

17 BlackBerry pertama kali diperkenalkan pada tahun...

A. 1993 C. 2011

B. 1999 D. 2020

18 iOS adalah sistem operasi yang dikembangkan oleh...

A. Microsoft Corporation C. Apple Inc.

B. Google Inc. D. Nokia Corporation

19 Android, sistem operasi yang paling banyak digunakan di perangkat seluler saat ini, dikembangkan oleh...

A. Microsoft Corporation C. Apple Inc.

B. Google Inc. D. Samsung Electronics

20 Urutan yang benar dari versi-versi sistem operasi Android dari yang paling awal hingga terbaru adalah...

A. Apple Pie, Jelly Bean, Kit Kat, Marshmallow

B. Jelly Bean, Kit Kat, Marshmallow, Apple Pie

C. Apple Pie, Jelly Bean, Marshmallow, Kit Kat

D. Jelly Bean, Kit Kat, Apple Pie, Marshmallow

-- Alhamdulillah --

LIVEWORKSHEETS