Mata Pelajaran	: 003
Tingkat | Jurusan	: 01 | a:1: {i:0;s:5:"semua";}
Pembuat Soal	: AKHMAD FAKHRUR ROUZI
Satuan Pendidikan	: SMP AISYIAH MUHAMMADIYAH 3

A. Soal Pilihan Ganda

1 Bayi kembar yang dilahirkan dari pembelahan satu zigot menjadi 2 yang terus tumbuh menjadi individu disebut kembar…

A. Identic
B. Tidak identic
C. Fraternal
D. Non fraternal

2 Peristiwa perubahan bentuk tubuh secara bertahap yang dimulai dari larva sampai dengan dewasa disebut ….

A. metagenesis
B. sporofit
C. metamorfosis
D. hermaprodit

3 Contoh hewan berikut yang mengalami metamorfosis sempurna adalah ….

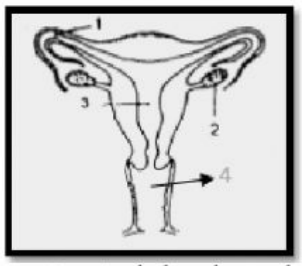
A.

B.

C.

D.

4 Pada alat reproduksi wanita di bawah ini!



Tempat pertumbuhan dan perkembangan embrioa terjadi pada nomor ....

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

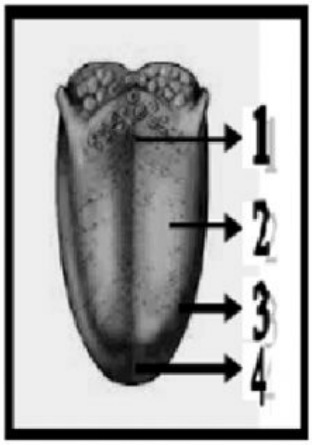
5 Organ reproduksi pria yang berperan dalam proses pembentukan sperma yaitu.…

A. testis
B. penis
C. epididimis
D. vas deferent

6 Bagian tumbuhan yang berperan sebagai alat reproduksi adalah....

A. Benang sari dan putik
B. Tangkai dan mahkota
C. mahkota dan kelopak
D. kelopak dan benang sari

7 Perhatikan gambar lidah di bawah ini!



Bagian lidah yang peka terhadap rasa manis ditunjukkan oleh nomor …..

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

8 Suatu perkebunaan besar memerlukan bibit unggul yang seragam dalam jumlah besar. Teknik perbanyakan tanamaan yang dapat dilakukan untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah…

A. Rekombinasi gen
B. Rekayasa genetika
C. Kultur jaringan
D. Penyemaian biji

9 Individu yang bergenotif AaBb akan mempunyai gamet ....

A. AB, Ab, aB dan ab
B. Aa, AB, ab dan Bb
C. AB dan aB
D. AB dan Ab

10 Contoh dari tanaman yang melakukan perkembang biakan melalui tunas adventif yaitu ….

A. Kamboja
B. Ukiran
C. Cocor bebek
D. Kaktus

11 Jatuhnya serbuk sari pada bagian permukaan putik disebut dengan …

A. Peleburan
B. Pembuahan
C. Penyerbukan
D. Pemupukan

12 Dibawah ini yang merupakan suatu faktor pembawa sifat yang diwariskan dari induk terhadap keturunannya ialah …

A. Gen
B. Nukleus
C. Lokus
D. Alel

13 Jika tubuh mengalami kelebihan hormon, vitamin dan juga obat-obatan akan dikeluarkan oleh organ ….

A. Ginjal
B. Jantung
C. Hati
D. Paru-paru

14 Pada benda yang bermuatan listrik negatif keadaannya adalah …….

A. jumlah elektron > Jumlah proton
B. jumlah elektron < Jumlah proton
C. jumlah elektron = Jumlah proton
D. tidak memiliki proton

15 Benda yang kelebihan elektron akan bermuatan ….

A. negatif
B. positif
C. netral
D. positron

16 Potensial titik A dan B adalah 7 V menghabiskan energi 140 J. Muatan listrik yang dipindahkannya sebesar ….

A. 20 C
B. 200 C
C. 400 C
D. 980 C

17 Berikut ini adalah sifat-sifat medan listrik yang digambarkan oleh garis gaya listrik, kecuali ….

A. arah garis gaya listrik dari kutub positif ke kutub negatif
B. semakin rapat garis gaya, semakin kuat medan listriknya
C. garis gaya listrik tidak pernah berpotongan
D. garis gaya listrik tidak mempunyai arah

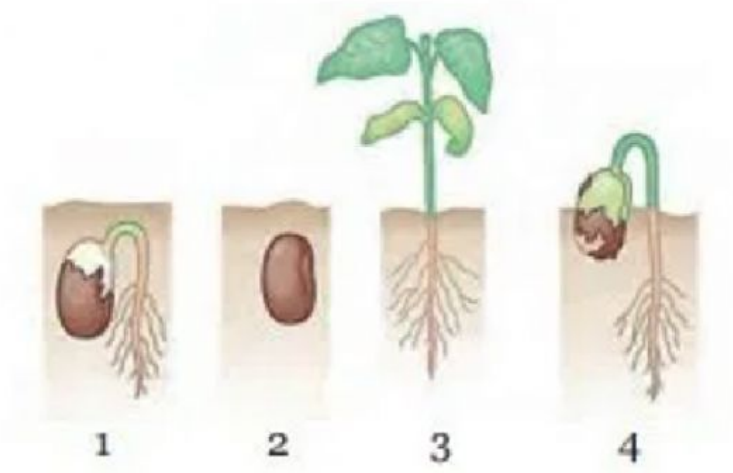
18 Gaya tarik atau gaya tolak antara dua muatan yang saling berdekatan disebut ….

A. gaya Lorentz
B. gaya Coulomb
C. gaya gravitasi
D. gaya magnet

19 Bagian bunga yang memiliki fungsi untuk menarik serangga hinggap adalah ….

A. kelopak
B. putik
C. benang sari
D. mahkota

20 Gambar berikut menunjukkan tanaman buncis pada tahap pertumbuhan yang berbeda.



Urutan tahapan pertumbuhan yang benar adalah ….

A. 2, 1, 3, 4
B. 2, 1, 4, 3
C. 3, 2, 1, 4
D. 4, 2, 3, 1

B. Soal Essai