

Kode Paket soal : SMA-B5.12.101.08

Bidang studi Biologi

1	Takson berikut ini terdiri atas beberapa genus dan bersal dari nenek moyang yang sama. yaitu?	A. Famili	B. Ordo	C. Classis	D. Filum	E. Kingdom
2	Peristiwa berikut yang terjadi pada fase penetrasi siklus litik bakterophage adalah?	A. Dengan proses yang kompleks terjadi penetrasi bagian-bagian virus menjadi tubuh virus baru yang utuh	B. Bakterophage menancapkan serabut ekornya pada dinding sel inang	c. Bakterophage menginjeksikan DNA ke sitoplasma inang	c. Terjadi penggandaan bagian-bagian tubuh virus yang baru	e. Virus-virus baru keluar dari tubuh inang
3	Bakteri di bawah ini mampu mengikat nitrogen yaitu?	A. Anbaena	B. Azotobacter	C. Nitrisomonas	D. Acetobacter	E. Mycoriza
4	Pernyataan berikut ini yang benar tentang generasi sporofit lumut adalah?	A. Berumur pendek	B. Berupa tumbuhan sejati	C. Berkromoson haploid	D. Berupa tumbuhan lumut iru sendiri	E. Hidup sendiri di tanah
5	Bagian tumbuhan lumut berikut ini yang berkromosom diploid (2n) adalah?	A. Spora	B. Protonema	C. Anteridium	D. Archegonium	E. Sporogonium
6	Diantara proses berikut ini yang mana bila terjadi di daerah bercurah hujan tinggi dapat berdampak negatif karena membentuk senyawa pencemar yang mudah larut adalah?	A. Nitrifikasi	B. Denitrifikasi	C. Fiksasi	D. Dekomposisi	E. Eutrofikasi
7	Bagian sel yang membedakan sel prokariotik dengan sel eukariotik. adalah kecuali?	A. Ribosom	B. Kromosom	C. Materi genetik	D. Membran sel	E. Membran sel inti

8	Apabila kita mengamati preparat sel hidup di bawah mikroskop. kita akan menyimpulkan bahwa sel tersebut adalah sel tumbuhan bila ditemukan bagian sel kecuali apa?	A. Vakuola	B. Kloroplas	C. Membran sel	D. Sentriol	E. Nukleus
9	Pada percobaan perendaman pangkal batang yang telah dipotong dalam larutan eosin. dapat dipastikan jaringan yang lebih dulu berwarna merah adalah?	A. Epidermis	B. Parenkim	C. Xylem	D. Floem	E. Sklerenkim
10	Organ tubuh manusia yang mempunyai fungsi filtrasi dan reabsorpsi adalah?	A. Hati	B. Usus	C. Kulit	D. Paru-paru	E. Ginjal
11	Ciri khas otot jantung yangn juga sebagai pembeda dengan otot rangka adalah?	a. bergaris-garis	b. tidak bergaris-garis	c. strukturnya bercabang	d. inti sel terletak di tepi	e. berinti banyak
12	Bila produksi larutan empedu sangat menurun. maka penyerapan zat berikut yang terganggu adalah/	a. protein	b. vitamin	c. mineral	d. lemak	e. karbohidrat