

HARI DAN TANGGAL :

NO	KUNCI
1.	A
2.	D
3.	E
4.	B
5.	D
6.	A
7.	C
8.	E
9.	E
10.	B
11.	D
12.	E
13.	B
14.	A
15.	B

NO	KUNCI
16.	A
17.	C
18.	E
19.	D
20.	D
21.	D
22.	C
23.	A
24.	C
25.	A
26.	D
27.	A
28.	B
29.	E
30.	E

NO	KUNCI
31.	D
32.	E
33.	B
34.	A
35.	A
36.	B
37.	B
38.	C
39.	C
40.	E
41.	D
42.	A
43.	D
44.	E
45.	B

[illegible]

C. NORMA PENILAIAN

SKOR ESSAY MAKSIMAL = 25

NILAI MAKSIMAL = 75 + 25 = 100

Lindarti, S.Pd.,M.Pd.Si
NIP. 19690615 200312 2005

51. Sebagai kesatuan structural sel merupakan penyusun yang mendasar bagi tubuh makhluk hidup, sebagai kesatuan fungsional berarti bahwa sel melakukan suatu fungsi atau kegiatan proses hidup seperti: respirasi, ekskresi, transportasi, sintesis, reproduksi, sekresi, dan respon terhadap rangsangan. (**SKOR 3**)

52. a. kultur jaringan merupakan teknik membiakkan jaringan untuk memperoleh individu baru. (**skor 2**)

b. Keunggulan teknik tanam kultur jaringan dalam pembibitan tanaman adalah:

1. Menghasilkan tanaman anakan yang serupa persis dengan tanaman induk
2. Menghasilkan tanaman anakan dengan lebih cepat
3. Terlindung dari hama dan penyakit
4. Menghasilkan tanaman langka yang susah tumbuh dari benih (**skor 4**)

53. Fraktura atau yang sering disebut dengan patah tulang, umumnya banyak terjadi pada tulang pipa. Dibedakan menjadi dua yaitu patah tulang terbuka jika tulang yang patah sampai mencuat keluar kulit, dan patah tulang tertutup apabila tidak sampai keluar kulit.

Untuk mengatasi patah tulang antara lain dengan :

- Pemasangan gips, yaitu bahan kapur yang diletakkan disetar tulang yang mengalami patah
- Pembidaian, dengan menempatkan benda keras disekeliling tulang yang patah.
- Pembedahan internal, pembedahan untuk menempatkan batang logam atau piringan pada tulang yang patah
- Penarikan, menggunakan beban untuk menahan anggota gerak yang mengalami deformitas dan mempercepat penyembuhan (**skor 6**)

54. Bagian –bagian jantung : (**skor 5**)

- A. Katup tricuspidalis
- B. Atrium kanan
- C. Ventrikel kanan
- D. Endocardium
- E. Epicardium
- F. Ventrikel kiri
- G. Myocardium
- H. Katup bicuspidalis
- I. Atrium Kiri

55.

- a. Mulut – kerongkongan – lambung – pancreas – hati – usus halus – usus besar (**skor 2**)
- b. Membantu pencernaan lemak, menyimpan cadangan nutrisi, menyimpan energi dalam bentuk glikogen, menyaring racun dan sampah dari tubuh, menyintesis berbagai jenis protein, menyimpan vitamin-vitamin larut dalam lemak, dan mengatur kadar berbagai substansi kimia di dalam darah. (**skor 3**)