

KUNCI JAWABAN
PENILAIAN AKHIR SEMESTER 1
SMA
TAHUN PELAJARAN 2021 / 202



Mata Pelajaran : B I O L O G I
Kelas / Program : XII (duabelas) / MIPA
Hari / Tanggal : Nopember 2021
Waktu :(120 menit)

KUNCI JAWABAN SOAL PILIHAN GANDA

NO	KUNCI
1	E
2	C
3	B
4	D
5	C
6	C
7	B
8	E
9	D
10	A
11	A
12	A
13	C
14	D
15	B
16	A
17	C
18	D
19	A
20	A

NO	KUNCI
21	E
22	A
23	E
24	B
25	E
26	D
27	C
28	B
29	D
30	A
31	B
32	D
33	D
34	B
35	A
36	B
37	C
38	A
39	C
40	C

NO	KUNCI
41	B
42	C
43	A
44	B
45	A
46	B
47	A
48	A
49	B
50	A

NORMA PENILAIAN

PG = @ 1,5 X 50 = 75

URAIAN

No 51 = Nilai max = 4

No 52 = Nilai max = 5

No 53 = Nilai max = 6

No 54 = Nilai max = 5

No 55 = Nilai max = 5

= 25

JUMLAH MAKSIMAL = 100

Purworejo, 5 Nopember 2021

Penyusun

Rohmad Fahrudin, S.Pd.

KUNCI JAWABAN SOAL URAIAN

51.

☒	Tanaman kacang hijau punya peranan penting untuk mendukung kebutuhan pokok hidup manusia
☒	dapat tumbuh baik didaerah dataran rendah hingga dataran tinggi maksimum 500 m dari permukaan laut
☒	Dalam rentang waktu satu tahun masyarakat desa Roworejo menggunakan pola tanam: padi - padi – kacang hijau
☐	Pada periode lima tahun terakhir harga kacang hijau pada tingkat petani mengalami penurunan
☐	Proses budidaya kacang hijau memerlukan perawatan yang sangat rumit

52.

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Perkecambahan paling cepat pada kondisi banyak cahaya		√
Perkecambahan tidak dipengaruhi oksigen dan hormon		√
Perkecambahan berlangsung baik pada suhu tinggi		√
Perkecambahan diawali dengan proses imbibisi (penyerapan air yang)	√	
Perkecambahan perlu hormon giberelin yang akan memcu enzim enzim	√	

53.Pernyataan berikut tentang hemofilia

☒	Penyakit hemofili ditentukan oleh gen resesif yang terpaut kromosom X
☒	Parental nomor 1 adalah wanita normal tetapi menurunkan sifat hemofilia dan bergenotip X^HX^h
☒	Parental nomor 2 adalah pria normal, bergenotip X^HY
☒	Cucu nomor 5 mewarisi sifat hemofili dari individu nomor 4
☐	Dilingkungan masyarakat jumlah wanita hemofili lebih banyak ditemukan dari pada pria hemofili

54.

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Tradisi khitan menyebabkan munculnya penyakit hemofili		√
Keturunan hemofili bisa muncul dari perkawinan dengan saudara dekat	√	
Dilingkungan masyarakat jumlah wanita hemofili lebih banyak dari pada pria hemofili		√
Pangeran Alfonso diduga termasuk penderita hemofili	√	

55. Jawab : Tidak

Alasan : Penyakit menurun bersifat genetis, umumnya tidak bisa disembuhkan tetapi bisa dihindari penyebarannya dengan cara tidak menikah dengan individu pembawa gen penyakit menurun tersebut.