

SULIT

TLP: 12

NO. KAD
PENGENALAN

		[No. Kad 08]							
--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--

ANGKA GILIRAN

--	--	--	--	--	--	--	--

GEOGRAFI

Kertas 2

2280/2

Ogos – September 2025

2 jam 30 minit



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MENENGAH MALAYSIA
CAWANGAN NEGERI SEMBILAN

PROGRAM PENINGKATAN AKADEMIK TINGKATAN 5 SEKOLAH-SEKOLAH MENENGAH NEGERI SEMBILAN 2025

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Tulis nombor kad pengenalan dan angka giliran anda pada petak yang disediakan.
2. Kertas soalan ini mengandungi tiga bahagian: **Bahagian A, Bahagian B dan Bahagian C.**
3. Jawab semua soalan dalam **Bahagian A** dan **Bahagian B** serta dua soalan daripada **Bahagian C**.
4. Jawapan bagi **Bahagian A** dan **Bahagian B** hendaklah ditulis pada ruang yang disediakan dalam kertas soalan.
5. Rujuk peta topo untuk menjawab **Soalan 1**
6. Jawapan bagi **Bahagian C** hendaklah ditulis dalam kertas jawapan yang dibekalkan oleh pengawas peperiksaan dan kepilkhan bersama buku soalan.
7. Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan ditunjukkan oleh kurungan pada tiap soalan
8. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik dan alatan geometri.

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	1	15	
	2	15	
B	3	10	
	4	10	
C	5	10	
	6	20	
	7	20	
	8	20	
	9	20	
	Jumlah	100	

JOIN TELEGRAM
@exercise_students
for more tips spm 2025 !

Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak

[Lihat halaman sebelah
SULIT

Bahagian A
[30 markah]

Jawab semua soalan

Soalan 1 berdasarkan peta topo siri 2280/2 yang disediakan. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikut.

- 1 (a) (i) Nyatakan aras tertinggi jalan raya kembar pada barat garisan timur 82.

.....
.....

[1 markah]

- (ii) Berikan rujukan grid 6 angka bagi aras tertinggi tersebut.

.....
.....

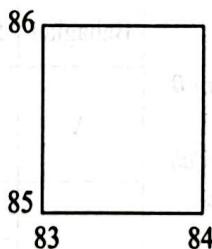
[2 markah]

- (b) Berapakah bearing Jambatan kayu (RG 796775) dari Jambatan besi (RG 827790)?

.....
.....

[2 markah]

- (c) (i) Apakah pola petempatan dalam kawasan segiempat grid berikut?



.....
.....

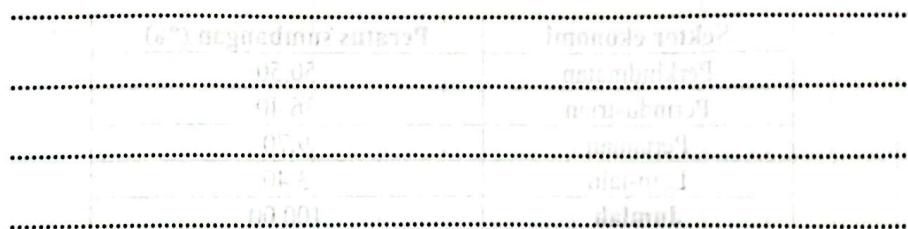
[1 markah]

- (ii) Mengapa kawasan segiempat grid pada c(i) menjadi kawasan tepu bina?

.....
.....
.....
.....
.....

[3 markah]

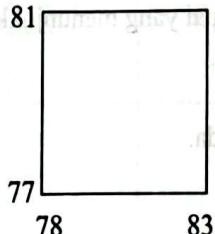
- (iii) Sekiranya anda seorang penduduk yang tinggal di petempatan dalam segiempat grid tersebut, apakah usaha anda untuk memastikan kelestarian kawasan tersebut?



[3 markah]

- (d) Dengan menggunakan peta – gambarah jawabkan tanya-tanya berikut.

Diagram berikut menunjukkan sebuah kawasan dalam segiempat.



Berdasarkan bukti dalam peta, wajarkah kawasan dalam segiempat grid di atas dibangunkan untuk pelbagai kegiatan ekonomi.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

[3 markah]

Soalan 2 berdasarkan Jadual 1 berikut.

Jadual 1 menunjukkan peratus sumbangan sektor ekonomi di Malaysia pada tahun 2022.

Sektor ekonomi	Peratus sumbangan (%)
Perkhidmatan	50.50
Perindustrian	36.40
Pertanian	9.70
Lain-lain	3.40
Jumlah	100.00

(Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia – banci ekonomi tahun 2022)

- 2 (a) Berdasarkan Jadual 1, lukiskan sebuah carta pai yang menunjukkan peratus sumbangan sektor ekonomi di Malaysia pada tahun 2022.

Gunakan skala jejari 5 cm untuk carta pai anda.

[7 markah]

- (b) Dengan merujuk carta pai yang telah dilukis, jelaskan faktor kemanusiaan yang mempengaruhi kegiatan ekonomi di Malaysia.

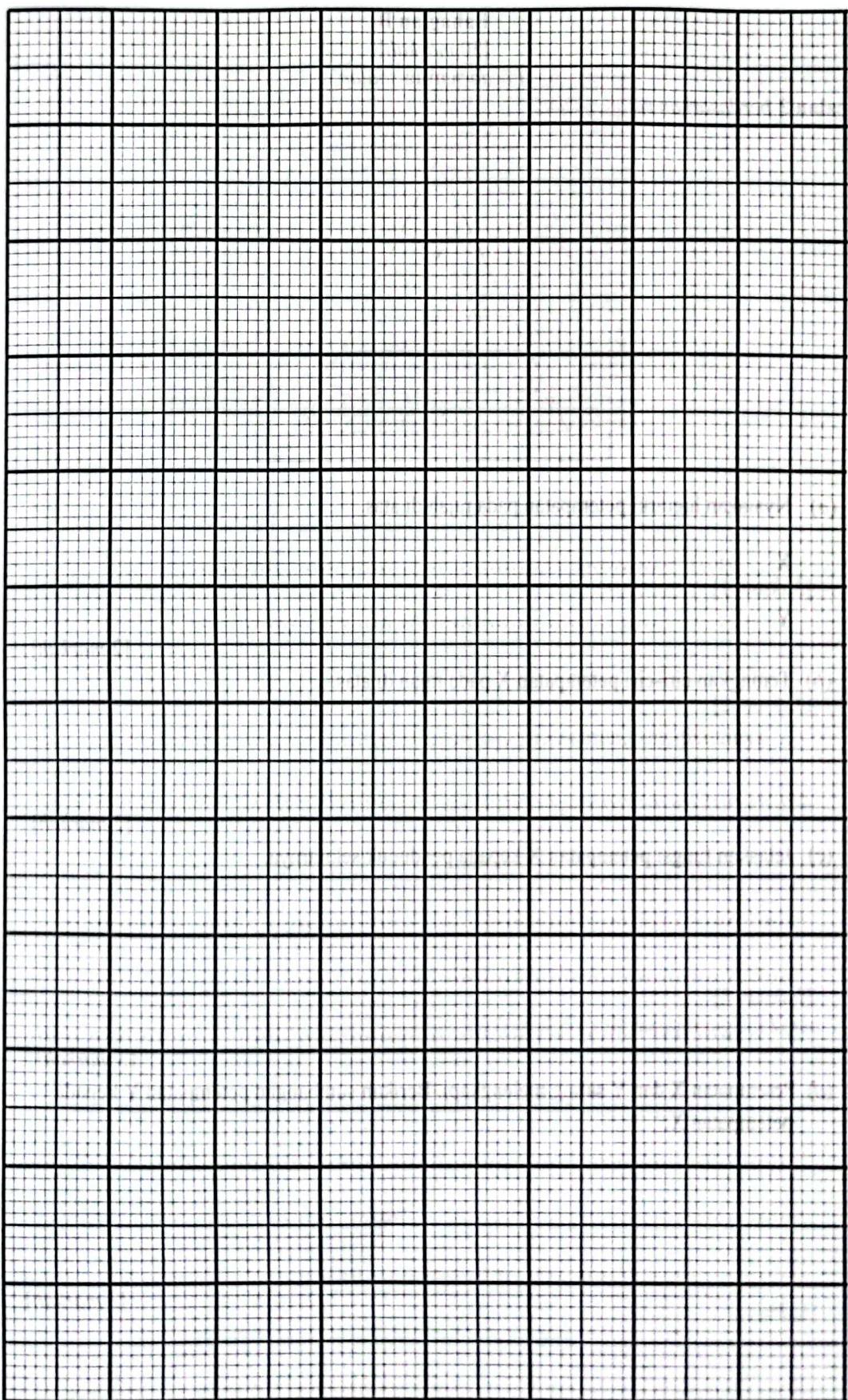
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

[4 markah]

- (c) Terangkan kepentingan kegiatan ekonomi terhadap pembangunan sosioekonomi sesebuah negara.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

[4 markah]

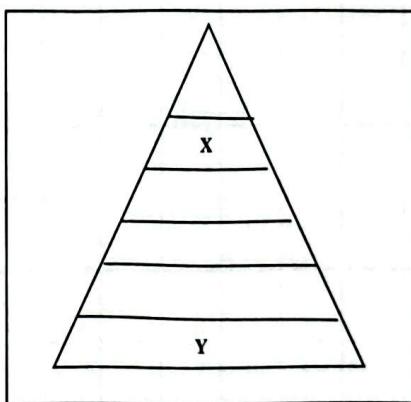


Bahagian B

[30 markah]

Jawab semua soalan

Soalan 3 berdasarkan rajah berikut.



- 3 (a) Nyatakan hierarki petempatan pada rajah di atas.

X :

Y :

[2 markah]

- (b) Terangkan ciri-ciri petempatan X pada rajah di atas.

.....

.....

[2 markah]

- (c) Jelaskan fungsi petempatan X kepada penduduk sekitarnya.

.....

.....

.....

[3 markah]

- (d) Petempatan X dan Y saling melengkapi. Berikan sumbangan petempatan Y kepada petempatan X.

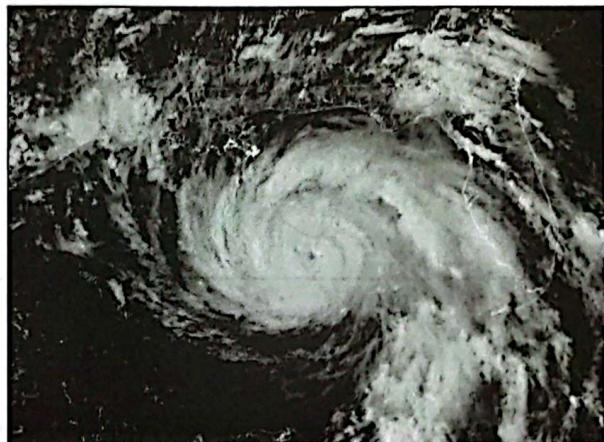
.....

.....

.....

[3 markah]

Soalan 4 berdasarkan foto berikut.



- 4 (a) Namakan fenomena dalam foto di atas.

.....
.....
.....

[1 markah]

- (b) Apakah punca fenomena dalam foto di atas berlaku.

.....
.....
.....

[2 markah]

- (c) Jelaskan kesan fenomena tersebut terhadap manusia dan kawasan yang dilaluinya.

.....
.....
.....
.....

[markah 2]

[3 markah]

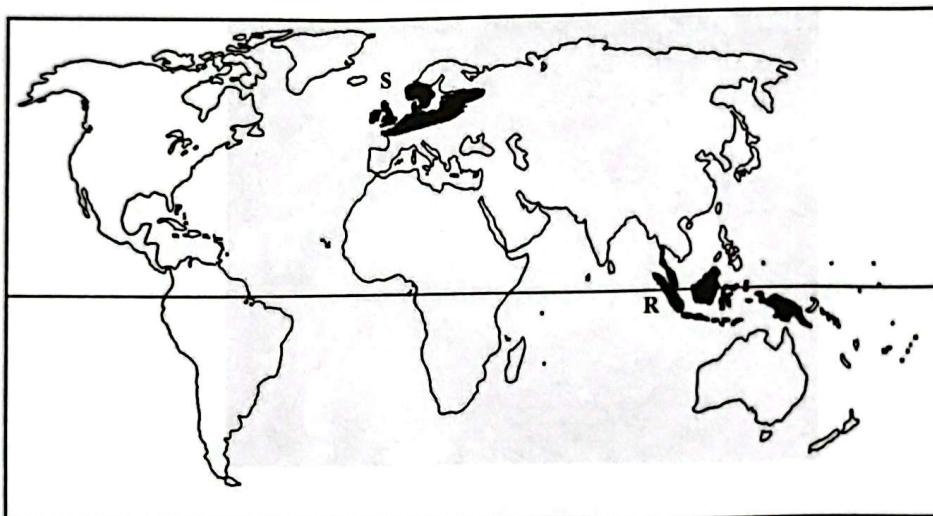
- (d) Cadangkan langkah-langkah persediaan yang boleh diambil untuk mengurangkan kesan fenomena ini.

.....
.....
.....
.....

[markah 4]

[4 markah]

Soalan 5 berdasarkan Peta berikut.



5 (a) Namakan jenis tumbuhan semula jadi di kawasan berlorek R dan S dalam peta di atas.

R :

S :

[2 markah]

(b) Senaraikan dua ciri utama tumbuhan semula jadi di kawasan berlorek R.

.....

.....

.....

[2 markah]

(c) Bagaimakah sumbangan tumbuh-tumbuhan semula jadi tersebut terhadap keseimbangan ekosistem.

.....

.....

.....

[3 markah]

- (d) Cadangkan langkah-langkah pemeliharaan dan pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi.

.....
.....
.....
.....

[3 markah]



Bahagian C

[40 markah]

*Jawab mana-mana dua soalan daripada bahagian ini.***Soalan 6** berdasarkan petikan akhbar berikut.

Salah siapa sungai utama di Pulau Pinang terus tercemar?



Kedua-dua Sungai Pinang yang airnya berwarna kehitaman dan banyak sisa sampah menjadikannya salah satu daripada enam sungai paling tercemar di Pulau Pinang. - UTUSAN/QBAL HAMDAN

Sumber: *Utusan Online*, 25 Februari 2025**6 (a) Mengapakah berlakunya kemerosotan kualiti air sungai tersebut?**

[6 markah]

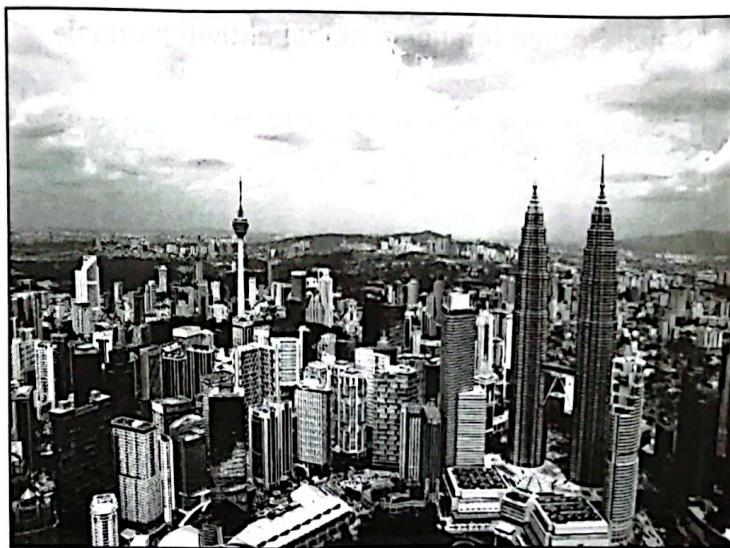
(b) Huraikan kesan kejadian tersebut terhadap alam sekitar dan masyarakat setempat.

[6 markah]

(c) Cadangkan usaha yang boleh diambil oleh pihak berkuasa tempatan untuk melestarikan sungai di Malaysia.

[8 markah]

Soalan 7 berdasarkan foto berikut.



- 7 (a) Jelaskan faktor yang mempengaruhi proses urbanisasi di sesebuah kawasan seperti dalam foto di atas.
[6 markah]
- (b) Keratan akhbar berikut berkaitan dengan kesan urbanisasi.

Malaysia berdepan kepadatan kenderaan, 727 kenderaan berdaftar setiap 1,000 penduduk

KUALA LUMPUR: Kadar penggunaan pengangkutan awam di negara ini masih rendah iaitu sekitar 25 peratus, jauh berbeza dibandingkan beberapa negara maju, kata Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Dr Ahmad Zahid Hamidi.

Beliau berkata Malaysia berdepan realiti kepadatan kenderaan di dalam negara yang menyaksikan sehingga hujung 2024, terdapat 38.7 juta kenderaan berdaftar di Malaysia bersamaan 727 kenderaan bagi setiap 1,000 penduduk.

(Sumber: Berita Harian, 13 Mei 2025)

Terangkan masalah yang timbul daripada proses urbanisasi di kawasan tersebut.

[6 markah]

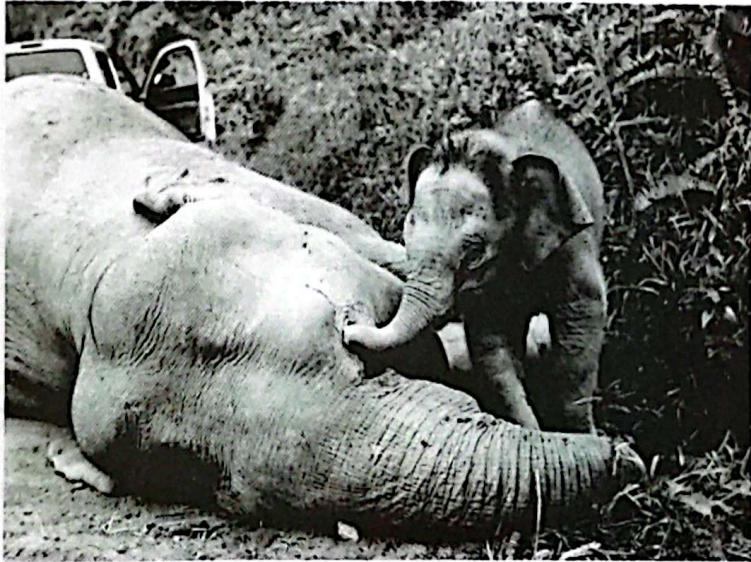
- (c) Cadangkan langkah-langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan masalah urbanisasi.
[8 markah]

Soalan 8 berdasarkan petikan akhbar berikut.

Gajah Borneo terancam akibat aktiviti manusia

Jun 27, 2024 | 11:07pm

[f] [g] [x]



Gambar edaran Jabatan Hidupan Liar Sabah menunjukkan anak gajah berhampiran bangkai bunya di Hutan Simpan Gunung Rara, kira-kira 130 kilometer dari Tawau di Sabah, Malaysia. - Foto AFP

Sumber: *Berita Harian Online*, 27 Jun 2024

8 (a) Mengapa hidupan liar seperti foto tersebut semakin diancam kepupusan?

[8 markah]

(b) Jelaskan kepentingan hidupan liar kepada manusia dan alam sekitar.

[6 markah]

(c) Cadangkan usaha untuk memelihara dan memulihara hidupan liar pada masa hadapan.

[6 markah]

1. **2280/2 © 2025 Hak Cipta MPSM Cawangan Negeri Sembilan**

9 (a) Di atas peta di halaman 14, namakan sumber tenaga boleh baharu di kawasan bertanda;

- (i) P
- (ii) Q
- (iii) R
- (iv) S

[4 markah]

(b) Jelaskan kepentingan penerokaan sumber tenaga boleh baharu tersebut kepada pembangunan negara.

[4 markah]

(c) Mengapa penerokaan sumber tenaga perlu dirancang secara lestari?

[4 markah]

(d) Pada pendapat anda, wajarkah tenaga ombak dibangunkan sebagai sumber tenaga boleh baharu di Malaysia? Berikan alasan anda.

[8 markah]

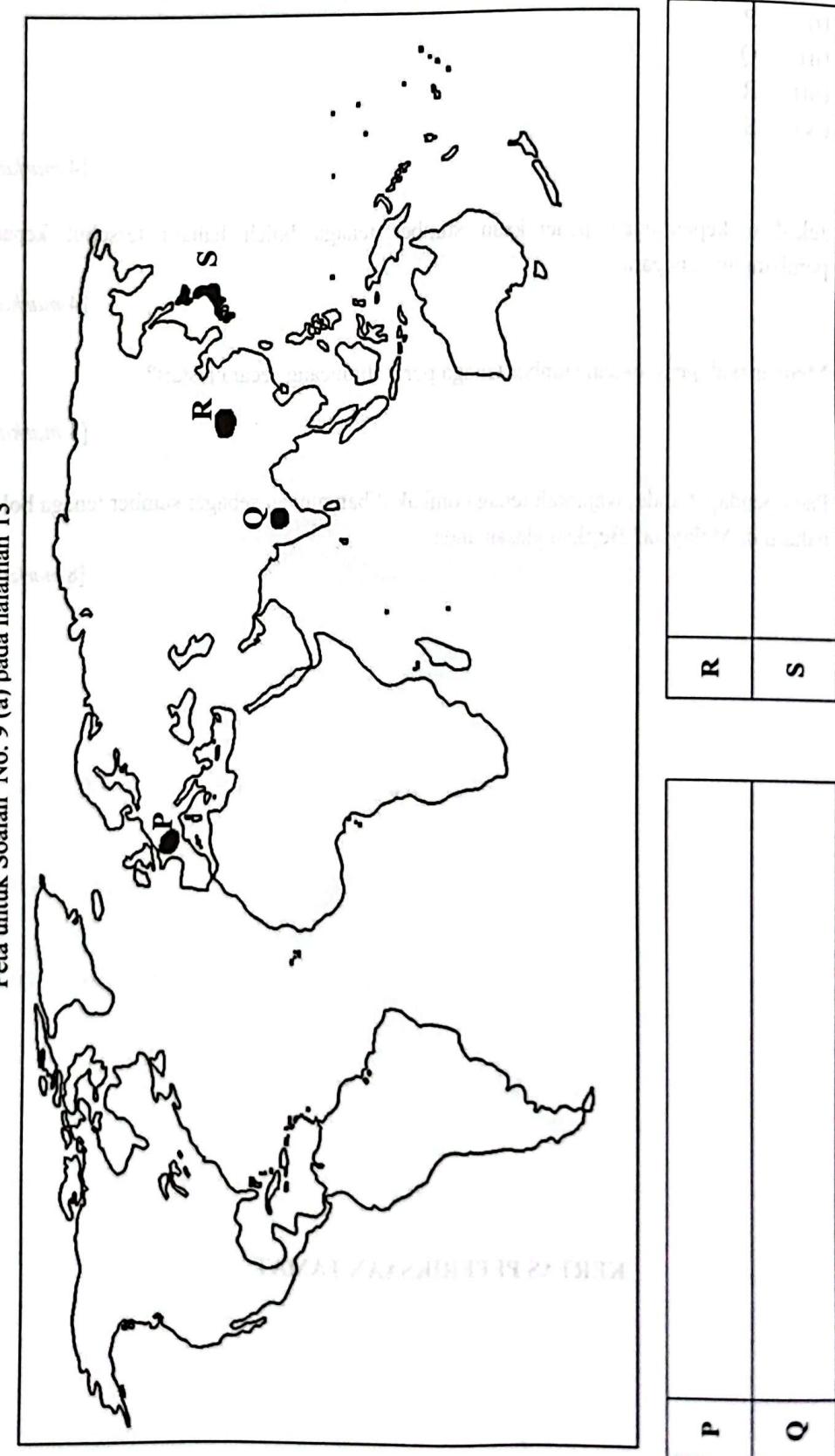
KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT

SULIT

14

GEOGRAFI KERTAS 2

Peta untuk Soalan No. 9 (a) pada halaman 13



2280/2

© 2025 Hak Cipta MPSM Cawangan Negeri Sembilan

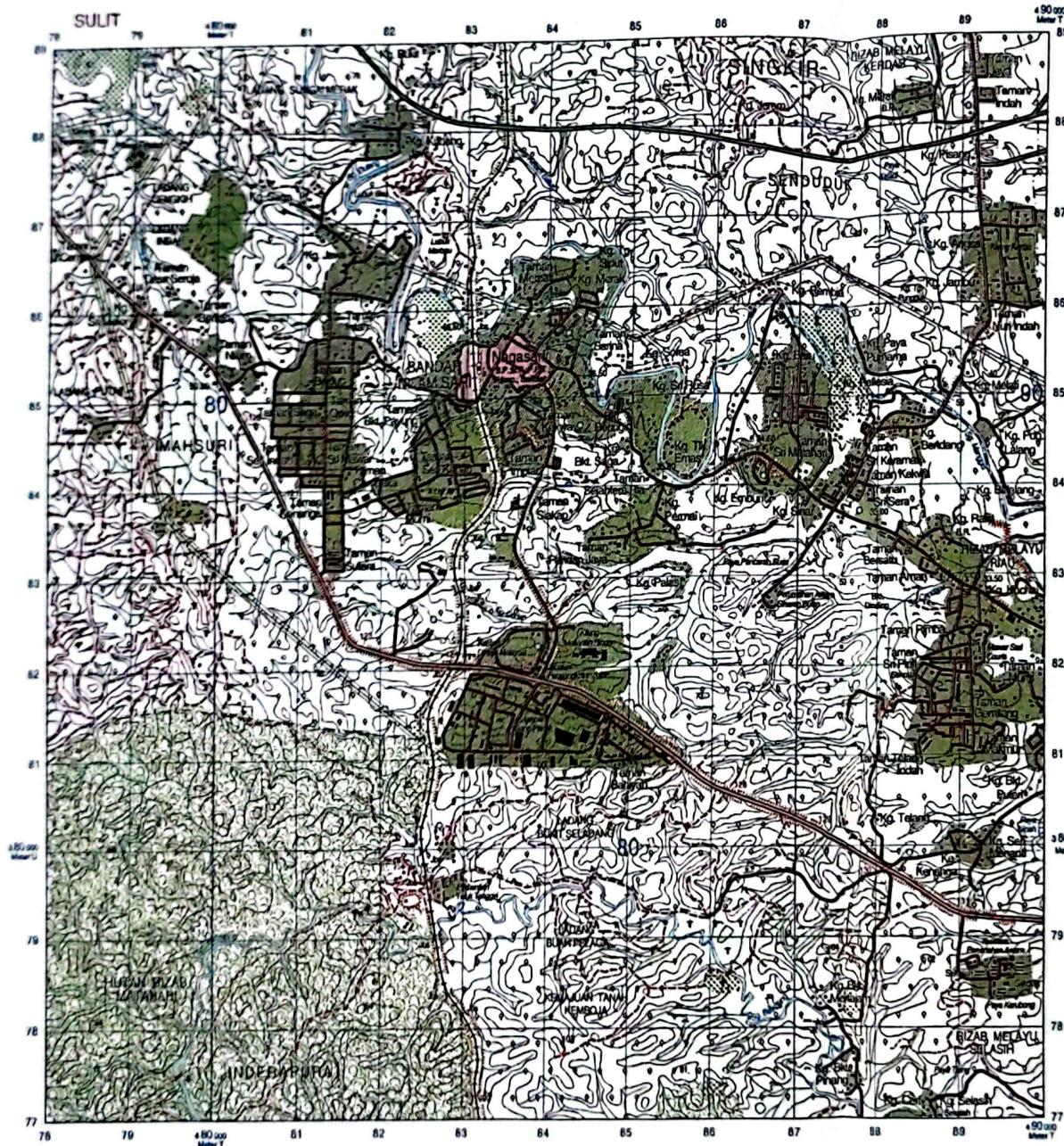
SULIT

2280/2 © 2025 Hak Cipta MPSM Cawangan Negeri Sembilan

HALAMAN KOSONG

MALAYSIA

PETA TOPO SIRI 2280/2/



PETUNJUK

CIRI BUATAN	CIRI BUATAN LAIN DAN PELBAGAI BINAAN	CIRI HIDROGRAFI SULTAN
JALAN RAYA	Talen Penghorter Elektrik	Talen Papir
Laluh Raya Kombar	Talen Terasa	Talun Relai
Laluh Raya Tunggal	Talen Papir (Selain Dariatas)	Tangki Air
Jalan Raya Kombar	Pagar	Tawau/Tali Air Pantai
Jalan Raya Tunggal	Kawasan Lumbang	
Jalan Tinggi Bedeng	Kulai	
Jalan Sedang Dibina	Peding Telingang	
Rantau Kondensen Borneo	Lepeng Besar	
Lokasi Projeksi Kal	Pertubuhan	
JALAN KERETA API	Batuas Satellit Band	
Kombar	Teng Wayang	
Tunggal	Cid Arating/Selapah	
Ringen Kombar	Dorh Mireh	
Ringen Tunggal	Pig Myeoh	
CIRI BERAKTIVITAS DENGAN JALAN RAYA DAN JALAN KERETA API	Tengg (Selain Dariatas Air)	
Pad	TUMBUH-TUMBuhan DAN TANAMAN	
Pembakut	TUMBUH-TUMBuhan	
Jambatan:	Hutan Piner	
1. Batu 2. Besi 3. Kayu	Hutan Selender, Buluter, Hutan dan Jawa	
2. Jalan Raya Banch	Rumpu	
Untulan Rata	TANAMAN	
3. Batu 2. Pahatden	Goth	
BANGUNAN	Kalape Stadi	
Banda dan Kawasan Topografi	Kalape	
BANGUNAN	Pelbagai Taxamon Polak Sekta	
Banda dan Kawasan Topografi	Pelbagai Taxamon Bukan Polak Sekta	
Bangunan Terikat:	Ped Stanch	
Bangunan	Hydrograph	
1. Majid	CIRI HIDROGRAFI SEMULAJADI	
1. Gereja		
1. Tokong		
1. Rumah		
2. Gurdwara		
SEMPADAN		
Antarabangsa		
Medan		
Negar		
Bersanggar/Jalan		
Doroh		
Doroh Kad		
Mulan		
1. Sungai Segamat		
2. Sungai Segamat dan Sungai Pelek		
1. Sungai Segamat		
2. Sungai Segamat dan Sungai Pelek		
3. Sungai Segamat		
4. Sungai Segamat		
5. Sungai Segamat		
6. Sungai Segamat		
7. Sungai Segamat		
8. Sungai Segamat		
9. Sungai Segamat		
10. Sungai Segamat		
11. Sungai Segamat		
12. Sungai Segamat		
13. Sungai Segamat		
14. Sungai Segamat		
15. Sungai Segamat		
16. Sungai Segamat		
17. Sungai Segamat		
18. Sungai Segamat		
19. Sungai Segamat		
20. Sungai Segamat		
21. Sungai Segamat		
22. Sungai Segamat		
23. Sungai Segamat		
24. Sungai Segamat		
25. Sungai Segamat		
26. Sungai Segamat		
27. Sungai Segamat		
28. Sungai Segamat		
29. Sungai Segamat		
30. Sungai Segamat		
31. Sungai Segamat		
32. Sungai Segamat		
33. Sungai Segamat		
34. Sungai Segamat		
35. Sungai Segamat		
36. Sungai Segamat		
37. Sungai Segamat		
38. Sungai Segamat		
39. Sungai Segamat		
40. Sungai Segamat		
41. Sungai Segamat		
42. Sungai Segamat		
43. Sungai Segamat		
44. Sungai Segamat		
45. Sungai Segamat		
46. Sungai Segamat		
47. Sungai Segamat		
48. Sungai Segamat		
49. Sungai Segamat		
50. Sungai Segamat		
51. Sungai Segamat		
52. Sungai Segamat		
53. Sungai Segamat		
54. Sungai Segamat		
55. Sungai Segamat		
56. Sungai Segamat		
57. Sungai Segamat		
58. Sungai Segamat		
59. Sungai Segamat		
60. Sungai Segamat		
61. Sungai Segamat		
62. Sungai Segamat		
63. Sungai Segamat		
64. Sungai Segamat		
65. Sungai Segamat		
66. Sungai Segamat		
67. Sungai Segamat		
68. Sungai Segamat		
69. Sungai Segamat		
70. Sungai Segamat		
71. Sungai Segamat		
72. Sungai Segamat		
73. Sungai Segamat		
74. Sungai Segamat		
75. Sungai Segamat		
76. Sungai Segamat		
77. Sungai Segamat		
78. Sungai Segamat		
79. Sungai Segamat		
80. Sungai Segamat		
81. Sungai Segamat		
82. Sungai Segamat		
83. Sungai Segamat		
84. Sungai Segamat		
85. Sungai Segamat		
86. Sungai Segamat		
87. Sungai Segamat		
88. Sungai Segamat		
89. Sungai Segamat		
90. Sungai Segamat		
91. Sungai Segamat		
92. Sungai Segamat		
93. Sungai Segamat		
94. Sungai Segamat		
95. Sungai Segamat		
96. Sungai Segamat		
97. Sungai Segamat		
98. Sungai Segamat		
99. Sungai Segamat		
100. Sungai Segamat		
101. Sungai Segamat		
102. Sungai Segamat		
103. Sungai Segamat		
104. Sungai Segamat		
105. Sungai Segamat		
106. Sungai Segamat		
107. Sungai Segamat		
108. Sungai Segamat		
109. Sungai Segamat		
110. Sungai Segamat		
111. Sungai Segamat		
112. Sungai Segamat		
113. Sungai Segamat		
114. Sungai Segamat		
115. Sungai Segamat		
116. Sungai Segamat		
117. Sungai Segamat		
118. Sungai Segamat		
119. Sungai Segamat		
120. Sungai Segamat		
121. Sungai Segamat		
122. Sungai Segamat		
123. Sungai Segamat		
124. Sungai Segamat		
125. Sungai Segamat		
126. Sungai Segamat		
127. Sungai Segamat		
128. Sungai Segamat		
129. Sungai Segamat		
130. Sungai Segamat		
131. Sungai Segamat		
132. Sungai Segamat		
133. Sungai Segamat		
134. Sungai Segamat		
135. Sungai Segamat		
136. Sungai Segamat		
137. Sungai Segamat		
138. Sungai Segamat		
139. Sungai Segamat		
140. Sungai Segamat		
141. Sungai Segamat		
142. Sungai Segamat		
143. Sungai Segamat		
144. Sungai Segamat		
145. Sungai Segamat		
146. Sungai Segamat		
147. Sungai Segamat		
148. Sungai Segamat		
149. Sungai Segamat		
150. Sungai Segamat		
151. Sungai Segamat		
152. Sungai Segamat		
153. Sungai Segamat		
154. Sungai Segamat		
155. Sungai Segamat		
156. Sungai Segamat		
157. Sungai Segamat		
158. Sungai Segamat		
159. Sungai Segamat		
160. Sungai Segamat		
161. Sungai Segamat		
162. Sungai Segamat		
163. Sungai Segamat		
164. Sungai Segamat		
165. Sungai Segamat		
166. Sungai Segamat		
167. Sungai Segamat		
168. Sungai Segamat		
169. Sungai Segamat		
170. Sungai Segamat		
171. Sungai Segamat		
172. Sungai Segamat		
173. Sungai Segamat		
174. Sungai Segamat		
175. Sungai Segamat		
176. Sungai Segamat		
177. Sungai Segamat		
178. Sungai Segamat		
179. Sungai Segamat		
180. Sungai Segamat		
181. Sungai Segamat		
182. Sungai Segamat		
183. Sungai Segamat		
184. Sungai Segamat		
185. Sungai Segamat		
186. Sungai Segamat		
187. Sungai Segamat		
188. Sungai Segamat		
189. Sungai Segamat		
190. Sungai Segamat		
191. Sungai Segamat		
192. Sungai Segamat		
193. Sungai Segamat		
194. Sungai Segamat		
195. Sungai Segamat		
196. Sungai Segamat		
197. Sungai Segamat		
198. Sungai Segamat		
199. Sungai Segamat		
200. Sungai Segamat		
201. Sungai Segamat		
202. Sungai Segamat		
203. Sungai Segamat		
204. Sungai Segamat		
205. Sungai Segamat		
206. Sungai Segamat		
207. Sungai Segamat		
208. Sungai Segamat		
209. Sungai Segamat		
210. Sungai Segamat		
211. Sungai Segamat		
212. Sungai Segamat		
213. Sungai Segamat		
214. Sungai Segamat		
215. Sungai Segamat		
216. Sungai Segamat		
217. Sungai Segamat		
218. Sungai Segamat		
219. Sungai Segamat		
220. Sungai Segamat		
221. Sungai Segamat		
222. Sungai Segamat		
223. Sungai Segamat		
224. Sungai Segamat		
225. Sungai Segamat		
226. Sungai Segamat		
227. Sungai Segamat		
228. Sungai Segamat		
229. Sungai Segamat		
230. Sungai Segamat		
231. Sungai Segamat		
232. Sungai Segamat		
233. Sungai Segamat		
234. Sungai Segamat		
235. Sungai Segamat		
236. Sungai Segamat		
237. Sungai Segamat		
238. Sungai Segamat		
239. Sungai Segamat		
240. Sungai Segamat		
241. Sungai Segamat		
242. Sungai Segamat		
243. Sungai Segamat		
244. Sungai Segamat		
245. Sungai Segamat		
246. Sungai Segamat		
247. Sungai Segamat		
248. Sungai Segamat		
249. Sungai Segamat		
250. Sungai Segamat		
251. Sungai Segamat		
252. Sungai Segamat		
253. Sungai Segamat		
254. Sungai Segamat		
255. Sungai Segamat		
256. Sungai Segamat		
257. Sungai Segamat		
258. Sungai Segamat		
259. Sungai Segamat		
260. Sungai Segamat		
261. Sungai Segamat		
262. Sungai Segamat		
263. Sungai Segamat		
264. Sungai Segamat		
265. Sungai Segamat		
266. Sungai Segamat		
267. Sungai Segamat		
268. Sungai Segamat		
269. Sungai Segamat		
270. Sungai Segamat		
271. Sungai Segamat		
272. Sungai Segamat		
273. Sungai Segamat		
274. Sungai Segamat		
275. Sungai Segamat		
276. Sungai Segamat		
277. Sungai Segamat		
278. Sungai Segamat		
279. Sungai Segamat		
280. Sungai Segamat		
281. Sungai Segamat		
282. Sungai Segamat		
283. Sungai Segamat		
284. Sungai Segamat		
285. Sungai Segamat		
286. Sungai Segamat		
287. Sungai Segamat		
288. Sungai Segamat		
289. Sungai Segamat		
290. Sungai Segamat		
291. Sungai Segamat		
292. Sungai Segamat		
293. Sungai Segamat		
294. Sungai Segamat		
295. Sungai Segamat		
296. Sungai Segamat		
297. Sungai Segamat		
298. Sungai Segamat		
299. Sungai Segamat		
300. Sungai Segamat		
301. Sungai Segamat		
302. Sungai Segamat		
303. Sungai Segamat		
304. Sungai Segamat		
305. Sungai Segamat		
306. Sungai Segamat		
307. Sungai Segamat		
308. Sungai Segamat		
309. Sungai Segamat		
310. Sungai Segamat		
311. Sungai Segamat		
312. Sungai Segamat		
313. Sungai Segamat		
314. Sungai Segamat		
315. Sungai Segamat		
316. Sungai Segamat		
317. Sungai Segamat		
318. Sungai Segamat		
319. Sungai Segamat		
320. Sungai Segamat		
321. Sungai Segamat		
		