

JAWAPAN

**BAB
8**

Jenis dan Kemajuan Pengangkutan di Asia

PBD 8.1 Jenis Pengangkutan di Asia

1. (a) Pengangkutan darat
(b) Pengangkutan air
(c) Pengangkutan udara

2. (a)

L1	Landasan Kereta Api Trans-Siberian
L2	Landasan Kereta Api Shinkansen Jepun

- (b) India
(c) Jepun

3.

Lapangan terbang antarabangsa	
A1	Lapangan Terbang Antarabangsa Domodedovo, Moscow
A2	Lapangan Terbang Antarabangsa Dubai
A3	Lapangan Terbang Antarabangsa Chengdu
A4	Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur
A5	Lapangan Terbang Antarabangsa Tokyo
Pelabuhan utama	
P1	Pelabuhan Jawaharlal
P2	Pelabuhan Singapura
P3	Pelabuhan Hong Kong

PBD 8.2 Kemajuan Pengangkutan di Asia

4. (a) Pengangkutan darat
(b) Kereta Api Shinkansen
(c) Jepun
(d) (i) Membina terowong merentasi kawasan berhutan tebal atau berbukit
(ii) Membina laluan bawah tanah
(iii) Membina jambatan merentasi sungai
(e) (i) Menepati masa
(ii) Kemalangan sifar sejak beroperasi selama 50 tahun
(iii) Mencapai tahap keselesaan penumpang yang tinggi
(f) (i) Menyediakan peluang pekerjaan
(ii) Meningkatkan darjah ketersampaian
(iii) Menjimatkan masa dan kos perjalanan ke sesuatu tempat
(g) Chuo Shinkansen – menggunakan sistem magnetik pengapungan konduktif, iaitu daya elektromagnet untuk mengapung, memandu dan memacu enjin.
5. (a) Pengangkutan udara
(b) Lapangan Terbang Antarabangsa Dubai
(c) Emiriah Arab Bersatu (UAE)
(d) (i) Meluaskan lapangan terbang untuk mengendalikan kapal terbang Boeing dan Concorde
(ii) Menambah jumlah terminal
(iii) Melengkapkan terminal dengan kemudahan hotel dan perniagaan
(iv) Menaik taraf dan meluaskan ruang legar lapangan terbang

- (e) (i) Suasana meriah, terdapat restoran dan kawasan beli-belah yang menjadi tarikan pelancong
(ii) Mengumpulkan masyarakat dunia dalam kalangan ekspatriat
(iii) Terdapat siri dokumentari yang ditayangkan di National Geographic (Ultimate Airport Dubai)
(iv) Terminal 3 dikhaskan untuk syarikat penerbangan Emirates
- (f) (i) Menyediakan peluang pekerjaan
(ii) Menyumbang kepada pendapatan negara
(iii) Menggalakkan kegiatan pelancongan
6. (a) Pengangkutan air
(b) Pelabuhan Hong Kong
(c) Hong Kong
(d) (i) Terletak di laluan perdagangan dunia
(ii) Berkedudukan strategik di Laut China Selatan yang terlindung secara semula jadi
(iii) Dasar laut yang dalam
- (e) (i) Menjalankan operasi pemunggahan di tengah laut
(ii) Merupakan antara pelabuhan yang terpantas di dunia
- (f) (i) Menggalakkan perdagangan antarabangsa
(ii) Menjadi pemangkin pembangunan dan kemakmuran Hong Kong
(iii) Meningkatkan darjah ketersampaian
(iv) Menyediakan peluang pekerjaan

7. Aktiviti PAK-21

8. Aktiviti PAK-21

PBD 8.3 Kesan Pengangkutan terhadap Masyarakat, Ekonomi dan Alam Sekitar di Asia

9. Kesan terhadap masyarakat

- (a) Menjimatkan masa dan kos perjalanan
- (b) Meningkatkan mobiliti penduduk
- (c) Mewujudkan banyak peluang pekerjaan kepada penduduk setempat

Kesan terhadap masyarakat

- (a) Menggalakkan perkembangan sektor pelancongan
- (b) Meningkatkan sektor perniagaan
- (c) Bandar berkembang menjadi hab perdagangan antarabangsa

10.

Kesan kemajuan pengangkutan terhadap alam sekitar di negara Asia

Kesan positif	Kesan negatif
- Mencantikan landskap di kawasan sekitar - Mengurangkan pencemaran udara - Mengurangkan pencemaran bunyi	- Pencemaran bunyi dari kawasan lapangan terbang - Pencemaran air akibat tumpahan minyak kapal kargo/ kontena - Kemusnahan hutan akibat pembinaan jaringan pengangkutan

11.

Negara	Kereta Api Shinkansen di Jepun	Pelabuhan Hong Kong
Kesan positif	(a) Mengurangkan pencemaran bunyi dan udara (b) Perubahan landskap yang menarik	(a) Perubahan landskap yang menarik (b) Pembinaan tembok untuk menghalang hakisan air laut
Kesan negatif	(a) Kemusnahan hutan untuk membina laluan kereta api (b) Pemotongan cerun bukit menyebabkan hakisan tanah	(a) Tumpahan minyak dari kapal laut mengancam ekosistem hidupan akuatik (b) Kualiti air terjejas, berlaku pencemaran air

Power PT3

Bahagian A

1. A 2. C 3. C 4. A 5. C
6. C 7. B 8. D 9. D

Bahagian B

1. (a) **P:** Lapangan Terbang Antarabangsa Dubai (1m)
Q: Lapangan Terbang Antarabangsa Hong Kong (1m)
R: Lapangan Terbang Antarabangsa Tokyo (1m)
 (b) (i) Memajukan sektor pelancongan dengan kemasukan pelancong asing (1m)
 (ii) Memperkembangkan perdagangan antarabangsa (1m)
 (iii) Mewujudkan banyak peluang pekerjaan (1m)
 (c) F1 Kemusnahan hutan/kepuasan flora dan fauna (1m)
 H1 Hutan diteroka untuk pembinaan lapangan terbang (1m)
 F2 Pencemaran bunyi (1m)
 H2 Bunyi kuat dari kawasan lapangan terbang mengganggu ketenteraman penduduk di kawasan sekitarnya (1m)
2. (a) (i) Pelabuhan Hong Kong (1m)
 (ii) Pelabuhan Singapura (1m)
 (iii) Pelabuhan Tokyo (1m)
 (b) F1 Kedudukan di Laut China Selatan (1m)
 H1 Terlindung secara semula jadi dan mempunyai dasar laut yang dalam (1m)
 (c) F1 Perkembangan perdagangan domestik dan antarabangsa (1m)
 H1 Kapal kontena mengangkut muatan besar (1m)
 F2 Pertukaran mata wang asing (1m)
 H2 Meningkatkan ekonomi negara (1m)
 (d) Pencemaran air / laut akibat tumpahan minyak dari kapal laut / kapal kontena (1m)

Bahagian C

3. (a) F1 Bandar berkembang menjadi hab perdagangan (1m)
 H1 Tokyo, Kyoto (Jepun) berkembang akibat kereta api Shinkansen (1m)
 F2 Menggiatkan aktiviti pelancongan (1m)
 H2 Pembinaan pusat rekreasi dan hotel bertaraf antarabangsa / Burj Al Arab di Dubai (1m)
 F3 Memperkembangkan perdagangan domestik dan antarabangsa (1m)
 H3 Menggalakkan pertukaran mata wang asing (1m)
 (b) F1 Meningkatkan darjah ketersampaian (1m)
 H1 Sampai ke destinasi yang dituju dengan cepat dan mudah (1m)
 F2 Mewujudkan peluang pekerjaan (1m)
 H2 Mengurangkan kadar pengangguran / meningkatkan taraf hidup (1m)
 F3 Mengurangkan kesesakan lalu lintas (1m)
 H3 Mengurangkan bilangan kenderaan di jalan raya (1m)

Power KBAT

1. Setuju kerana Singapura mempunyai sistem rel Mass Rapid Transit (MRT) dan sistem rel Light Rail Transit (LRT). Terdapat juga sistem laluan bas di seluruh pulau yang kebanyakannya mempunyai penghawa dingin. Selain wang tunai, kad pintar tanpa sentuh yang dipanggil kad EZ-Link boleh digunakan untuk membayar tambang bas dan tambang MRT. Pengangkutan awam di negara tersebut juga diselenggara dan dipelihara dengan baik.
2. Shinkansen mempunyai reputasi terbaik di seluruh dunia kerana ketepatan masa, keselesaan dan sangat selamat. Jika teknologi Shinkansen digunakan di Malaysia, masa perjalanan dapat dijimatkan dengan drastik. Mungkin masa perjalanan antara Johor Bahru ke Padang Besar mungkin mengambil masa 3 jam sahaja. Selain itu, teknologi ini sangat selamat dan selesa.
3. Setuju
 Dapat membangunkan kegiatan ekonomi di sesuatu kawasan
 Memudahkan pergerakan tenaga buruh
 Menggalakkan pertumbuhan bandar-bandar baharu