

BAB 5

Tamadun Awal Dunia



Sinopsis

Tamadun Awal Dunia bermula di Mesopotamia, Mesir Purba, Lembah Indus dan Huang He. Keempat-empat tamadun ini terletak di kawasan lembah sungai yang mempengaruhi perkembangan setiap tamadun tersebut. Interaksi manusia dengan cabaran alam sekitar telah membawa kepada peningkatan cara hidup. Masyarakat dalam tamadun awal dunia ini membuktikan manusia mampu membina negara-kota dan hidup di bawah sistem berkerajaan yang menjadi asas kepada perkembangan tamadun manusia pada hari ini.



Apakah yang akan anda pelajari?

1. Mengenali empat lokasi pembentukan tamadun awal dunia.
2. Memahami sumbangan tamadun awal dunia.



Apakah elemen kewarganegaraan dan nilai sivik yang akan anda dapati?

1. Menerangkan kepentingan kepemimpinan dalam pembinaan sesuatu tamadun.
2. Menerangkan nilai yang boleh dipelajari daripada sumbangan tamadun awal.
3. Menjelaskan keperluan menghargai sumbangan tamadun awal dunia dalam kehidupan manusia.
4. Membincangkan kepentingan sumbangan tamadun awal sebagai pencetus inovasi.



Kuil Isis, Aswan, Mesir.

(Sumber: <http://www.egyptlandofeternity.com/images/philae/PhilaeTempleEgypt.jpg>
Dicapai pada 1 September 2016)

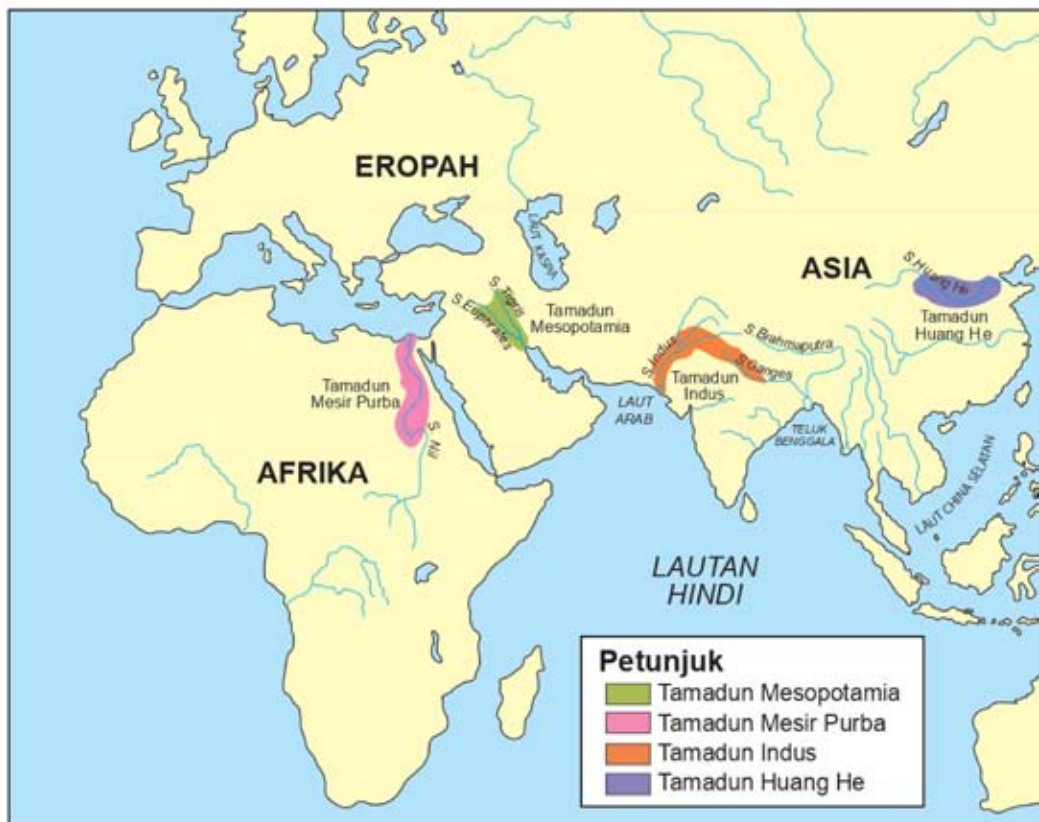


Kemahiran Pemikiran Sejarah yang anda dapati:

1. Memahami kronologi, iaitu urutan waktu dan peristiwa sejarah berkaitan keempat-empat tamadun awal dunia.
2. Meneroka bukti lokasi keempat-empat tamadun awal dunia.
3. Membuat interpretasi sumbangan tamadun awal dunia terhadap masyarakat hari ini.
4. Membuat imaginasi tentang pembentukan tamadun awal.
5. Membuat rasionalisasi kepentingan lokasi tamadun awal dunia.

Pengenalan

Terdapat empat tamadun awal manusia di dunia, iaitu Tamadun Mesopotamia, Tamadun Mesir Purba, Tamadun Indus dan Tamadun Huang He (Hwang Ho). Keempat-keempat tamadun ini bermula dan berkembang di kawasan lembah sungai yang memainkan peranan penting dalam pembentukan tamadun awal dunia. Kepentingan sungai kepada manusia pada masa itu ialah membekalkan air bagi tanaman, membuat kawasan petempatan dan menjadi alat perhubungan. Lokasi keempat-empat tamadun tersebut dapat dilihat melalui peta di bawah.



Peta menunjukkan lokasi empat tamadun awal dunia.

(Sumber: Gloria K. Fiero, *Landmark in Humanities*, New York: McGraw-Hill, 2006, ilmu. 6)



Aktiviti



Berdasarkan gambar di atas, buat pembentangan berkumpulan dengan menjawab soalan di bawah:

1. Nyatakan kepentingan sungai pada masa ini.
2. Mengapakah kita perlu melestarikan sungai?
3. Cadangkan usaha untuk memelihara dan memulihara sungai.



Aktiviti

Hasilkan poster “Cintailah Sungai Kita” secara berkumpulan berdasarkan pelbagai sumber.



Cerna Minda

1. Nyatakan lokasi keempat-empat tamadun awal dunia.
2. Apakah kegunaan sungai kepada tamadun awal?



Perkembangan Empat Tamadun Awal Dunia

Tamadun Mesopotamia, Mesir Purba, Indus dan Huang He terletak di kawasan strategik, iaitu di lembah sungai yang menjadi faktor penting kepada perkembangan pesat keempat-empat tamadun ini.

Tamadun Mesopotamia

- Tamadun Mesopotamia merupakan tamadun terawal dunia yang terletak di barat daya Asia. Mesopotamia bermaksud tanah di antara dua sungai, iaitu Sungai Tigris dan Sungai Euphrates yang mengalir dari kawasan pergunungan Turki sehingga tanah pamah di Iraq.
- Tamadun ini telah berkembang dari petempatan awal Zaman Neolitik antara tahun 5,000 SM hingga 700 SM. Pada sekitar tahun 3,500 SM, wilayah Mesopotamia telah berkembang menjadi pusat tamadun awal.
- Terdapat beberapa kerajaan dalam tamadun ini. Antaranya termasuklah Sumeria, Babylon, Akkad, Chaldea dan Assyria.
- Kerajaan terawal ialah kerajaan Sumeria yang bermula pada tahun 3,500 SM dan kerajaan yang terakhir ialah Chaldea yang runtuh pada tahun 539 SM.
- Tamadun di Mesopotamia bermula di wilayah selatan, iaitu Sumer. Orang Sumeria telah berhijrah ke wilayah ini dan membina petempatan serta menjalankan aktiviti pertanian melalui kerja menebus guna tanah dengan membina sistem pengairan yang membolehkan mereka mengawal pengaliran air sungai. Mereka juga berjaya membina sistem perbandaran.

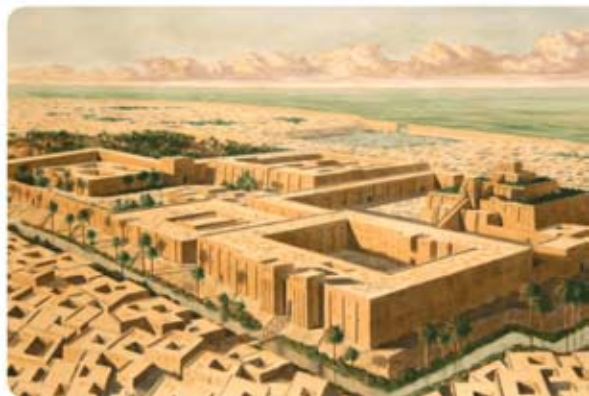
Ciri Utama Kerajaan Sumer



Cerna Minda

Bagaimanakah masyarakat Mesopotamia mengawal pengaliran air sungai?

Di Lembah Sungai Tigris dan Sungai Euphrates, terdapat kawasan subur yang luas dalam oasis di tengah-tengah gurun dan gunung. Kawasan ini dipanggil Bulan Sabit Subur, iaitu terletak di antara Laut Mediterranean dan Teluk Parsi. Kawasan ini telah berkembang menjadi sebuah bandar yang besar. Struktur bandar ini dibina daripada tanah liat yang dijadikan bata. Tempat ibadat dibina di setiap pusat bandar. Binaannya berbentuk piramid yang dipanggil zigurat. Bagi tujuan pertahanan, dinding besar dibina mengelilingi setiap bandar.



Ilustrasi menunjukkan perbandaran Tamadun Mesopotamia.



Peta menunjukkan kawasan bulan sabit subur (*Fertile Crescent*).

(Sumber: Farah dan Karl, *World History Human Experience*, New York: Glencoe, 1999, hlm. 59)



Aktiviti: TMK

Layari Internet secara berkumpulan dan jawab soalan yang berikut:

1. Kumpulkan maklumat tentang kerajaan-kerajaan yang terdapat dalam Tamadun Mesopotamia.
2. Bagaimanakah Lembah Bulan Sabit menyumbang kepada perkembangan Tamadun Mesopotamia?



Apakah kelebihan Tamadun Mesopotamia?

Tamadun Mesopotamia



Petempatan awal yang berbentuk perkampungan ini berkembang secara evolusi kepada bandar dan seterusnya kepada beberapa buah negara-kota. Gambar di bawah menunjukkan pembentukan sebuah negara-kota dalam Tamadun Mesopotamia, iaitu Negara-Kota Ur. Negara-kota ini berperanan sebagai pusat perdagangan dan pelabuhan. Penduduknya berjumlah 30,000 orang. Terletak di Sungai Euphrates berhampiran Teluk Parsi, Ur menjadi tempat pertemuan pedagang dari jauh seperti India.

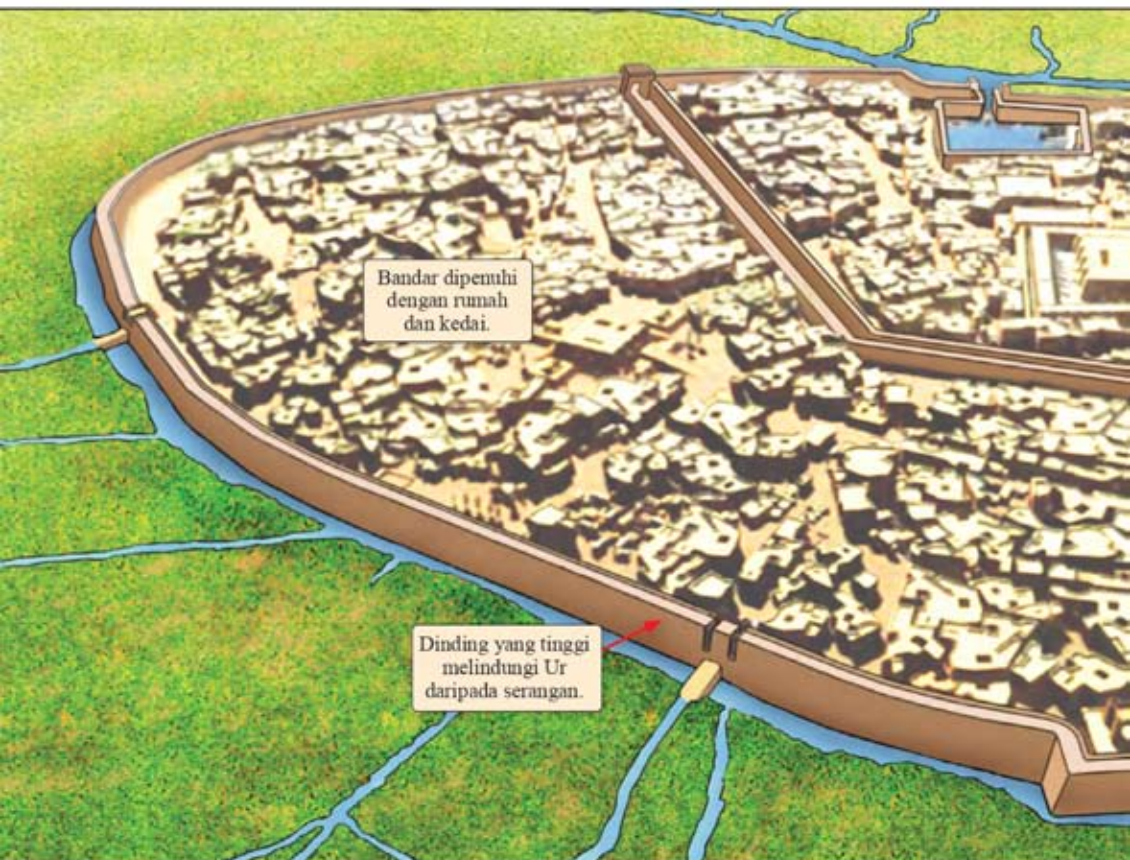
Pada hari ini, kawasan Mesopotamia melibatkan Iraq, Syria, Turki dan Iran termasuk kawasan sempadan Turki-Syria dan sempadan Iran-Iraq.



Kajian Masa Depan

Berdasarkan gambar Negara-Kota Ur, jawab soalan di bawah dengan membuat pembentangan secara berkumpulan:

1. Adakah bandar ini bandar terancang? Berikan pendapat anda.
2. Sekiranya anda diberikan peluang merancang bandar, lakarkan bandar masa depan.



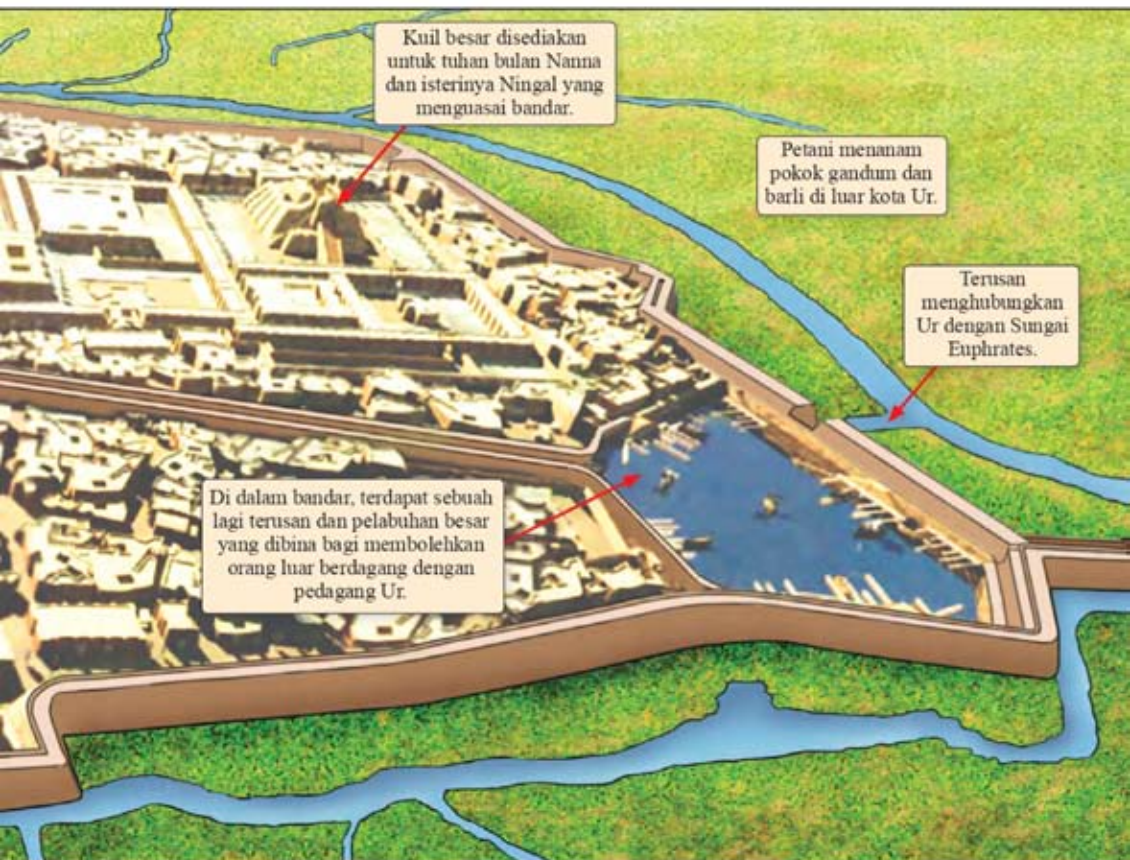
Bandar dipenuhi dengan rumah dan kedai.

Dinding yang tinggi melindungi Ur daripada serangan.

Negara-Kota Ur.



Kuil Isis, Aswan, Mesir terkenal dengan keindahan nilai estetika dan kesenian halus. Secara berkumpulan, buat perbandingan antara kuil Isis dengan bangunan kesenian yang mempunyai nilai estetika yang sama di Malaysia.



Tamadun Mesir Purba

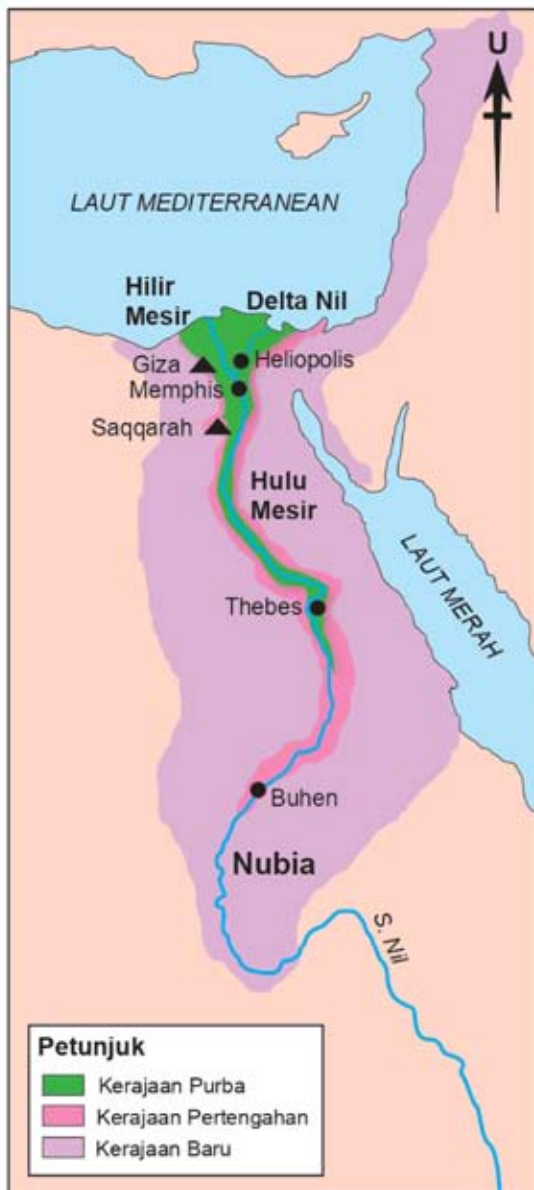
Tamadun Mesir Purba terletak di kawasan lembah Sungai Nil. Sungai Nil merupakan sungai terpanjang di dunia dengan kepanjangan sejauh 6,650 kilometer. Piramid dan Firaun merupakan tinggalan terkenal tamadun ini. Terdapat tiga tahap pemerintahan kerajaan dalam tamadun Mesir Purba, iaitu kerajaan purba, kerajaan pertengahan dan kerajaan baru.

Mengapakah Mesir dikatakan Hadiah Sungai Nil?

Menurut Herodotus (484-432M), Mesir dikatakan Hadiah Sungai Nil (*The Gift of The Nile*) kerana Sungai Nil yang membanjiri kawasan sekitarnya setiap tahun membawa lumpur berwarna hitam yang subur untuk pertanian.

Kawasan yang subur ini terletak di Lembah Nil yang merupakan antara kawasan lembah yang terbesar di dunia. Sungai Nil juga membekalkan sumber makanan terutamanya ikan kepada penduduk selain menjadi sumber perhubungan dan pengangkutan terpenting. Kepentingan Sungai Nil mempengaruhi petempatan di kawasan ini yang kemudian berkembang menjadi negara-kota.

Tamadun
Mesir Purba



Peta Sungai Nil dalam Tamadun Mesir Purba.

(Sumber: Gloria K. Fiero, *Landmark in Humanities*, New York: McGrawHill, 2006, hlm. 14)

Kerajaan Purba

Petempatan terawal di Mesir Purba bermula dengan perkampungan petani pada tahun 5,000 SM. Perkampungan ini membentuk dua buah kerajaan. Kerajaan utara terletak di hilir Sungai Nil melibatkan kawasan Lembah Sungai Nil. Suhu kawasan ini lebih sejuk berbanding dengan di selatan. Kerajaan di selatan terletak di hulu Sungai Nil. Kawasan ini merupakan kawasan yang terbentang luas berhadapan dengan padang pasir.

Kedua-dua kerajaan Mesir Purba telah disatukan sekitar tahun 3,100 SM oleh Raja Mennes yang menawan kerajaan utara. Raja Mennes telah membuka bandar Memphis yang kemudian menjadi ibu kota kerajaannya. Perkembangan kerajaan purba mencapai kemuncak pada tahun 2,650 SM.

Kerajaan Pertengahan

Kerajaan kedua dikenali sebagai Kerajaan Pertengahan yang bermula sekitar tahun 2,100–1,650 SM. Pada zaman ini berlaku perkembangan bidang kesusasteraan dan ukiran. Kerajaan Pertengahan meluas hingga selatan Sungai Nil.

Kekuatan raja telah membawa kestabilan dan kemakmuran ekonomi. Ibu kota kerajaan ini ialah Thebes. Pemerintahnya telah menggalakkan kegiatan perdagangan menggunakan jalan sungai. Kerajaan Pertengahan telah mengadakan hubungan perdagangan dengan Nubia yang terletak di bahagian selatan Mesir.

Para pedagang yang melalui jalan perdagangan Mesir menghadapi ancaman serangan penjahat. Raja Mesir bertindak menghantar tentera bagi melindungi pedagang, manakala penduduk Mesir membina kubu di sepanjang Sungai Nil. Mereka juga mengambil alih kuasa kota Nubia.

Kerajaan Baru

Kerajaan Baru muncul apabila golongan bangsawan memerintah Mesir. Pemerintahnya digelar Firaun yang telah membentuk pasukan tentera yang kuat bagi mematahkan serangan orang luar.

Raja yang terkenal semasa zaman Kerajaan Baru Mesir ialah Ramses. Ramses telah membina banyak monumen terkenal berupa berhala. Zaman kejatuhan kerajaan baharu Mesir bermula apabila Ramses II memerintah dari tahun 1,279–1,213 SM.



Cerna Minda

1. Nyatakan lokasi Tamadun Mesir Purba.
2. Apakah kelebihan Sungai Nil?



Aktiviti: TMK

Layari Internet dan kumpulkan maklumat tentang pemerintahan kerajaan baharu dalam Tamadun Mesir Purba secara berkumpulan.

Tamadun Indus

Tamadun Indus terletak di Lembah Sungai Indus, iaitu di bahagian barat laut dan utara India. Kawasan ini dikelilingi oleh Banjaran Makran, pergunungan Baluchistan, Punjab dan Rajasthan di bahagian timur, serta Kathiawar dan Gujerat di bahagian tenggara.

Tamadun ini bermula pada tahun 2,500 SM. Di bahagian barat laut India, terdapat penduduk yang mengamalkan kehidupan secara nomad. Mereka telah membentuk petempatan kekal di sepanjang Lembah Sungai Indus.

Lembah Sungai Indus mempunyai dua musim yang ekstrem. Musim hujan yang membawa banjir dan musim kering yang membawa kemarau. Kedua-dua musim ini menyebabkan tanaman musnah.



Peta menunjukkan kawasan Lembah Sungai Indus.

(Sumber: Gloria K Fiero, *Landmark in Humanity*, New York: McGraw-Hill, 2006, hlm. 21)

Banjir pula berlaku di luar jangkaan penduduk. Sungai kadangkala berubah arah aliran. Pusingan musim kering dan hujan pula tidak menentu. Cuaca kering dan keadaan kemarau ini menyebabkan kemusnahan tanaman. Hujan lebat yang berterusan menyebabkan berlakunya banjir yang memusnahkan kawasan petempatan.

Penduduk Lembah Sungai Indus bergiat aktif dalam pertanian. Mereka menanam pokok gandum, barli dan kapas. Dalam masa yang sama wujud kegiatan lain, seperti pembuatan barangan daripada kapas dan besi. Hubungan perdagangan berlaku antara penduduk Lembah Sungai Indus dengan penduduk di bahagian selatan Mesopotamia. Kawasan ini kemudian berkembang menjadi bandar.



Cerna Minda

Di manakah terletaknya Tamadun Indus?



Bagaimanakah peningkatan hasil pertanian boleh menyebabkan pertambahan jumlah penduduk?



Tamadun Indus



Binaan bangunan Mohenjo-Daro.

(Sumber: Farah dan Karls, *World History Human Experience*, New York: Glencoe, 1999, hlm. 33)

Terdapat dua buah bandar terancang terkenal yang dibina dalam tamadun ini, iaitu Mohenjo-Daro dan bandar Harappa. Pada masa ini, jurutera telah mencipta sistem paip dan pembentungan yang canggih. Menjelang tahun 1,750 SM, Tamadun Indus mula mengalami kemerosotan. Ahli sejarah berusaha mencari sebab kemerosotan tamadun ini.

Pada tahun 1970-an, ahli sejarah menemukan punca kemerosotan ini. Imej satelit menunjukkan terdapat pergerakan plat bumi yang menyebabkan berlakunya gempa bumi dan banjir. Selain itu, serangan orang Aryan mempercepat keruntuhan kerajaan Tamadun Indus.



Tahukah Anda?

Perancangan bandar Harappa membuktikan penduduknya telah mencapai tahap tamadun yang tinggi. Kotanya dikelilingi oleh dinding bata yang tebal sepanjang 4.8 kilometer. Dinding ini dibina bagi mengelakkan banjir. Di dalam kota dibina benteng bagi melindungi keluarga diraja.

Jalan raya dibina selebar 30 kaki. Dinding memisahkan daerah perumahan antara satu sama lain. Rumah pula pelbagai saiz, ada yang dibina setinggi tiga tingkat.



Berdasarkan pelbagai sumber, huraikan keistimewaan bandar terancang Mohenjo-Daro.



Aktiviti: TMK

Layari Internet dan dengan menggunakan pelbagai sumber, kumpulkan maklumat tentang Tamadun Indus dengan lebih lanjut.

Tamadun Huang He

Tamadun Huang He terbina di kedudukan dua sungai utama yang mengalir dari kawasan pergunungan di sebelah barat ke Lautan Pasifik. Sungai Huang He atau dikenali juga sebagai Sungai Kuning terletak di kawasan utara negara China, manakala Sungai Yangtze di bahagian tengah China mengalir ke timur hingga ke Laut Kuning. Huang He bermaksud Sungai Kuning yang menyimpan banyak lumpur kekuningan yang subur.

Seperti tamadun awal yang lain, sungai menjadi nadi utama dalam pembentukan Tamadun Huang He. Masyarakat awal China telah membina petempatan dan menjalankan aktiviti pertanian dan penternakan binatang selain mengumpul hasil hutan dan berburu di sepanjang Sungai Huang He. Penduduk di kawasan ini turut menghadapi banjir disebabkan oleh limpahan air Sungai Huang He yang menenggelamkan keseluruhan kampung. Hal ini ditambah pula dengan kedudukan geografi tamadun ini yang terpencil, menyebabkan penduduk awal tamadun ini hanya dapat menghasilkan makanan sendiri dan tidak berdagang dengan orang luar.



Peta menunjukkan lokasi Tamadun Huang He.

(Sumber: Farah dan Karls, *World History Human Experience*, New York: Glencoe, 1999, hlm. 221)



Cerna Minda

1. Nyatakan lokasi Tamadun Huang He.
2. Nyatakan tiga buah kerajaan awal China.



Tamadun
Huang He

Tamadun Huang He telah bermula kira-kira 4,000 SM. Terdapat tiga kerajaan awal, iaitu Xia 2,205 – 1,766 SM, Shang 1,766 – 1,050 SM dan Zhou 1,050 – 256 SM. Perkembangan petempatan kerajaan awal ini telah melahirkan beberapa buah bandar Huang He, antaranya termasuklah Anyang. Bandar ini merupakan pusat kerajaan Dinasti Shang. Semasa Dinasti Zhou, tamadun ini tersebar hingga ke bahagian selatan Sungai Yangtze. Antara aktiviti utama tamadun ini selain pertanian termasuklah membuat tembikar, membina kapal, menghasilkan varnis, sutera, sulaman dan ukiran.

Kemajuan aktiviti pertanian dalam tamadun ini telah membawa kepada penghasilan ciptaan daripada kayu dan logam yang digunakan sebagai peralatan pertanian.



Sungai Huang He memacu perkembangan tamadun awal manusia di China.

(Sumber: <http://edugeography.com> Dicapai pada 1 September 2016)

Pembentukan tamadun awal dunia yang bermula di kawasan lembangan sungai telah berkembang menjadi bandar. Pertambahan jumlah penduduk menyebabkan kegiatan ekonomi yang berasaskan hasil pertanian berkembang dalam bidang lain. Pembukaan bandar telah mewujudkan sistem pemerintahan, sistem pentadbiran, sistem pengairan dan kegiatan perdagangan. Hal ini memakmurkan dan menjadikan kehidupan manusia bertambah baik.



Aktiviti: TMK

Layari Internet dan kumpulkan maklumat secara berkumpulan tentang keistimewaan Sungai Huang He.

Perbandingan Sumbangan Tamadun Awal

Empat tamadun awal dunia telah memberikan sumbangan besar kepada pemodenan kehidupan masyarakat pada hari ini. Peningkatan tamadun melalui reka cipta dalam pelbagai bidang telah meningkatkan nilai kehidupan manusia sejagat. Setiap tamadun awal dunia ini mempunyai kelebihan dalam bidang masing-masing. Hal ini dapat dilihat berdasarkan jadual di bawah:

Perbandingan sumbangan tamadun awal yang penting

Aspek Tamadun	Tamadun Mesopotamia	Tamadun Mesir Purba
Pemerintahan dan Pentadbiran	- Negara-kota diperintah oleh raja. - Negara-kota bersatu membentuk empayar yang pertama. - Lahirnya undang-undang dikenali sebagai Kod Hammurabi.	- Firaun memerintah negara seperti kuasa tuhan. - Raja berkuasa mutlak. - Raja mempunyai pandangan kehidupan selepas mati. Mereka menghormati mayat untuk dikebunkan.
Kegiatan Ekonomi	- Ekonomi ditadbir secara berpusat oleh golongan agama dan raja. - Kerajaan menentukan jumlah tanaman dan bilangan petani. - Wujud pekerjaan seperti pegawai, petani, jurukira dan hamba.	- Pertanian merupakan kegiatan utama. - Majoriti penduduk ialah petani. - Petani membayar sewa tanah kepada raja. - Terdapat kegiatan perdagangan.
Teknologi	- Adanya sistem tali air. - Reka cipta berasaskan gangsa. - Ciptaan roda, sauh dan bajak. - Sistem nombor berasaskan 60. - Kalendar 12 bulan. - Mencipta emas. - Mencipta kertas daripada papirus.	- Kemajuan matematik dan geometri. - Kemahiran dalam bidang perubatan. - Pembinaan terusan dan pengairan. 365 hari dalam kalendar tahunan. - Penciptaan kertas.



Zigurat merupakan tempat beribadat dalam Tamadun Mesopotamia.

(Sumber: Gloria K. Fiero, *Landmark in Humanities*, New York: McGrawHill, 2006, hlm. 10)



Ilustrasi Taman Tergantung Babylon yang dibina pada abad keenam Sebelum Masihi.

(Sumber: Gloria K. Fiero, *Landmark in Humanities*, New York: McGrawHill, 2006, hlm. 15)

Tamadun Indus	Tamadun Huang He
• Teraju pemerintahan dipegang oleh golongan pendeta. • Golongan pendeta mempunyai pengaruh dalam bidang keagamaan dan pentadbiran.	• Sistem politik berasaskan negara-kota. • Masyarakat dan keluarga merupakan unsur penting. • Pembahagian kelas sosial. • Kuasa raja datang dari syurga. • Raja berkuasa dalam bidang ekonomi, politik dan agama.
• Sistem ekonomi bersepadu yang berasaskan pertanian. • Tanaman utama ialah gandum dan barli. • Haiwan ternakan seperti lembu dan kambing. • Terdapat kegiatan tenunan kain dan kerja logam. • Kegiatan perdagangan berkembang.	• Tumpuan utama ialah pertanian seкои dan tanaman padi. • Tanaman utama ialah gandum dan barli. • Haiwan ternakan seperti lembu, kambing, ayam dan babi.
• Kota dibina mengikut grid yang tepat. • Adanya sistem perparitan dan pembedungan. • 365 hari dalam kalendar tahunan. • Penciptaan kertas.	• Hasil cipta sutera. • Penciptaan peralatan daripada besi. • Penciptaan wang syiling. • Peningkatan pengangkutan jalan dan terusan. • Penciptaan kompas magnetik.

Aspek Tamadun	Tamadun Mesopotamia	Tamadun Mesir Purba
Kesenian dan Kesusasteraan	- Tulisan dikenali sebagai kuneiform. - Penduduk menukilkan puisi. - Rekaan patung untuk mengingati pemimpin.	- Tulisan hieroglif. - Lakaran hasil kesenian terdapat: - di tembok batu sebagai lukisan dinding - di kawasan perkuburan
Binaan Bangunan dan Kemudahan	- Zigurat yang berfungsi sebagai rumah ibadat. - Taman Tergantung Babylon.	- Piramid - Sfinks - Tempat ibadat



Sfinks.



Piramid dibina sebagai kawasan perkuburan raja Mesir. Ribuan pekerja terlibat dalam pembinaan piramid.

Tamadun Indus	Tamadun Huang He
• Adanya tulisan piktograf. • Penghasilan balang yang mempunyai ukiran geometri dan motif alam.	• Adanya penulisan berasal daripada piktograf. • Hasil cipta puisi yang romantik. • Lirik diolah dalam pelbagai bentuk tradisi masyarakat. • Hasil kesenian dilukis pada tembikar.
• Kolam mandi besar. • Kota dibina mengikut grid yang tepat. • Jelapang • Sistem paip dan pembedungan. • Dewan perhimpunan.	• Kekurangan seni bina monumen. • Bandar pertama dibina pada zaman Dinasti Shang. • Kajian ahli arkeologi mendapati istana dan tempat ibadat dibina di tengah-tengah bandar.



Sistem pembentungan dalam Tamadun Indus.



Kawasan Perkuburan Diraja Shang dalam Tamadun Huang He terdapat pelbagai objek yang diperbuat daripada gangsa.

Keempat-empat tamadun awal dunia mempunyai persamaan dan perbezaan dalam sumbangan terhadap perkembangan kehidupan manusia. Bahagian seterusnya akan memperincikan sunbangan tamadun awal dari aspek pemerintahan dan pentadbiran, kegiatan ekonomi, teknologi, serta kesenian dan kesusasteraan.

Pemerintahan dan Pentadbiran

Tamadun Mesopotamia

Kerajaan Mesopotamia terkenal kerana mempunyai kerajaan yang kukuh di bawah pemerintah yang bernama Hammurabi. Hammurabi telah membina bangunan dan memperbaiki sistem pungutan cukai serta meningkatkan kegiatan perdagangan. Usaha ini telah membawa kemakmuran kepada Empayar Babylon. Hammurabi juga terkenal kerana mewujudkan undang-undang yang dikenali sebagai Kod Undang-undang Hammurabi yang mengandungi kira-kira 282 perkara yang merangkumi hal perdagangan, kecurian, denda dan hukuman.



Kod Undang-undang Hammurabi yang dipahat.



Kod Undang-Undang Hammurabi



Tamadun Mesir Purba

Di Mesir Purba, raja dikenali sebagai Firaun yang berperanan membentuk kestabilan dan kemakmuran ekonomi. Firaun telah menggalakkan kegiatan perdagangan menggunakan jalan sungai. Apabila pedagang menghadapi ancaman serangan penjahat, raja Mesir telah bertindak menghantar tentera bagi melindungi pedagang. Langkah ini telah berjaya mewujudkan keamanan di Mesir Purba.

Tamadun Indus

Sistem pemerintahan Lembah Sungai Indus diterajui oleh golongan pendeta. Kajian yang dijalankan oleh ahli arkeologi menunjukkan tidak terdapat bukti kewujudan pemerintahan beraja di Lembah Sungai Indus. Oleh itu, golongan pendeta mempunyai pengaruh dalam bidang keagamaan dan pentadbiran.

Tamadun Huang He

Tamadun ini mementingkan peranan raja sebagai pemerintah yang membawa mandat daripada syurga. Sistem pemerintahannya berasaskan kepada dinasti. Dalam kepercayaan masyarakat China, mereka perlu mendapatkan kebenaran daripada tuhan untuk memerintah.



Cerna Minda

1. Apakah peranan raja dalam Tamadun Mesir Purba?
2. Dari manakah raja dalam Tamadun Huang He mendapat mandat?

Kegiatan Ekonomi

Tamadun Mesopotamia

Kegiatan ekonomi atau pengkhususan pekerjaan berlaku apabila wujudnya lebih hasil pertanian. Masyarakat yang sebelum ini bekerja sebagai petani telah bertukar pekerjaan menjadi peniaga, pedagang dan artisan. Aktiviti perdagangan telah meluas sehingga ke kawasan Lembah Indus. Terdapat pengusaha tekstil, barangan tembikar dan alat keperluan harian. Selain itu, pertambahan penduduk menyebabkan peningkatan permintaan tukang rumah bagi pembinaan rumah.

Tamadun Indus

Pelbagai kegiatan ekonomi dijalankan seperti perdagangan, pertanian, pertukangan dan pembuatan. Aktiviti perdagangan turut dijalankan dengan pedagang dari Mesopotamia. Antara hasil perdagangan yang penting termasuklah emas, gading gajah, manik dan hasil pertanian. Petani pula menjalankan aktiviti bercucuk tanam terutamanya bagi tanaman makanan seperti barli dan kacang. Selain itu, terdapat penduduk menjadi artisan yang terlibat dalam penghasilan barangan logam dan tembikar.



Bagaimanakah masyarakat pada zaman tamadun awal melakukan kegiatan perdagangan?



Peta menunjukkan laluan perdagangan Mesir Purba.

(Sumber: Gloria K Fiero, *Landmark in Humanities*, New York: McGraw-Hill, 2006, hlm. 14)

Tamadun Mesir Purba

Wujud pengkhususan pekerjaan dalam bidang penenunan dan pembuatan barang tembikar dan peralatan harian. Eksport utama ialah tekstil dan kertas. Di samping itu, terdapat kegiatan perlombongan emas.

Sungai Nil yang lebar dan dalam membolehkan kapal-kapal dagang menyusurnya dan berlabuh di pelabuhan-pelabuhan seperti Thebes, Memphis dan Elephantine.

Tamadun Huang He

Dalam aspek ekonomi, tamadun ini telah memberikan banyak sumbangan. Masyarakat dalam tamadun ini juga amat prihatin terhadap pembangunan pertanian. Terusan dibina untuk mengairi kawasan pertanian. Pembangunan dalam pertanian juga membawa kemajuan dalam teknologi pembajakan dan penciptaan cangkul dan sabit. Petani juga menggunakan batas untuk tujuan penanaman.

Teknologi

Tamadun Mesopotamia

Sumbangan tertinggi masyarakat Sumer dalam Tamadun Mesopotamia ialah penciptaan tulisan, penciptaan roda, bidang perubatan, bidang astronomi dan bidang matematik. Tamadun ini menggunakan sistem nombor berasaskan 60. Mereka membahagikan masa kepada 60 minit. Mereka juga membahagikan bulatan kepada 360 darjah. Selain itu, mereka mencipta formula bagi mengira pelbagai bentuk geometri, bulatan dan segi tiga. Ahli-ahli astronomi Mesopotamia pula mencerap pergerakan bulan, planet dan bintang.



Tulisan kuneiform.

Tamadun Indus

Masyarakat Lembah Indus mencapai kebolehan mengukur sukatan panjang dan masa dengan tepat. Mereka merupakan masyarakat terawal yang mencipta sistem menyukat berat dan sukatan. Batu-bata yang dibina mengikut ukuran saiz yang tepat. Kebolehan lain yang dimiliki oleh masyarakat ini ialah mencipta tembaga, gangsa dan timah. Kemuncak pencapaian tamadun ini dapat dilihat melalui pembinaan bandar terancang di Mohenjo-Daro yang sistematik.

Tamadun Mesir Purba

Masyarakat zaman Mesir Purba juga melakukan reka cipta sains dan teknologi. Hasil cipta yang terkemuka adalah dalam bidang astronomi, matematik, perubatan, bahasa dan seni bina. Masyarakat zaman ini merupakan antara masyarakat yang terawal menulis dan menyimpan rekod sesuatu peristiwa. Bentuk penulisan terawal dikenali sebagai hieroglif. Orang Mesir Purba menghasilkan kertas yang dipanggil papirus dan mencipta dakwat hitam. Tulisan di atas papirus adalah untuk menulis teks agama dan dokumen penting.



Tulisan hieroglif oleh masyarakat Mesir Purba.

Tamadun Huang He

Masyarakat Tamadun Huang He mencipta tulisan daripada lukisan. Selain itu, mereka mencipta alat-alat pertanian daripada kayu dan besi. Penghasilan alat pertanian banyak membantu petani dalam kegiatan pertanian, khususnya penanaman padi. Masyarakat tamadun ini juga terlibat dalam penciptaan benang sutera, mata wang syiling dan penciptaan kompas magnetik.

	tree	gold, metal	water	earth	mountain	bird	human	to pray
Symbol picta								
Alfabet modern	木	金	水	土	山	鳥	人	祝

Perkembangan karektor tulisan China.



Bagaimanakah ciptaan alatan pertanian dapat meningkatkan tamadun manusia?

Kesenian dan Kesusasteraan

Tamadun Mesopotamia

Masyarakat pada zaman ini telah mula mengukir pada batu bagi merakamkan peristiwa yang berlaku.



Tulisan epik *Enuma Elish* yang menceritakan kisah Apsu dan Tiamat, iaitu kisah epik orang Babylon.

Tamadun Mesir Purba

Masyarakat Mesir Purba mempunyai kebebasan menghasilkan hasil seni berbentuk lukisan yang terkenal di dunia. Lukisan terdapat pada dinding-dinding bangunan serta kuil.



Lukisan dinding yang menunjukkan raja Mesir sedang disapa oleh dewa wanita.

Tamadun Indus

Masyarakat pada zaman Tamadun Indus menghasilkan kerja logam terutamanya tembaga, gangsa dan batu permata. Ahli seni Tamadun Indus menghasilkan patung yang diperbuat daripada batu dan logam.



Penduduk zaman ini mempunyai kemahiran membuat patung.

(Sumber: Gloria K.Fiero, *Landmark in Humanities*, New York: McGrawHill, 2006, hlm. 21)

Tamadun Huang He

Masyarakat Tamadun Huang He juga berjaya mencipta puisi yang romantik dan lirik dalam pelbagai bentuk tradisi masyarakat. Kemahiran utama masyarakat Huang He ialah penghasilan tembikar.

Semasa kerajaan Dinasti Shang masyarakatnya telah menghasilkan hasil cipta yang diperbuat daripada tembaga.

(Sumber: Gloria K.Fiero, *Landmark in Humanities*, New York: McGrawHill, 2006, hlm. 25)



Sumbangan tamadun awal memperlihatkan kemampuan manusia meningkatkan kemajuan dalam kehidupan. Perkembangan aktiviti pertanian di kawasan lembah sungai membawa kepada pembentukan bandar dan negara-kota yang lebih tersusun dan sistematik. Perkembangan ini menyumbang kepada kemajuan sistem pemerintahan, kegiatan ekonomi, teknologi, kesenian dan kesusasteraan termasuklah pembinaan monumen. Perkembangan tamadun awal ini mempengaruhi kehidupan manusia sehingga hari ini.



Kesimpulan



Kedudukan empat tamadun awal.

Mengetahui Lokasi dan Perkembangan Tamadun Awal

Lokasi empat tamadun awal mempunyai persamaan, iaitu terletak di lembangan sungai. Tamadun Mesopotamia terletak di antara Sungai Tigris dan Sungai Euphrates. Tamadun Mesir Purba terletak di lembah Sungai Nil. Tamadun Indus pula berada di kawasan Sungai Indus, manakala Tamadun Huang He berada di Sungai Kuning.

Membandingkan sumbangan tamadun awal dan sumbangan kepada kehidupan masyarakat hari ini

Perbandingan tamadun awal dunia dapat dilihat dari sudut pemerintahan dan pentadbiran, kegiatan ekonomi, teknologi, kesenian dan kesusasteraan, serta binaan bangunan dan kemudahan. Setiap tamadun mempunyai keunikan dan sumbangan masing-masing.



Zigurat



Piramid



Ukiran gelas



Perkuburan Diraja

Bab ini telah menjelaskan tentang lokasi empat tamadun awal yang memberikan sumbangan kepada tamadun dunia. Pengetahuan kepada perkembangan tamadun awal dunia ini menunjukkan kepentingan alam sekitar dengan kehidupan manusia. Hal ini menjelaskan perlunya kita menghargai sumbangan yang telah diberikan oleh masyarakat dahulu, khususnya dari segi menghargai sungai dan sumber alam. Sumbangan tamadun awal dunia ini menjadi inspirasi kepada perkembangan dan peningkatan tamadun manusia pada hari ini. Bab seterusnya akan membincangkan tentang peningkatan tamadun Yunani, Rom, India dan China.



Sungai Tigris Sungai Euphrates

1. Kedua-dua sungai di atas merujuk kepada tamadun
 - A. Mesopotamia
 - B. Mesir Purba
 - C. Indus
 - D. Huang He
2. Apakah kepentingan Sungai Nil kepada tamadun awal Mesir Purba?
 - I. Pelancongan
 - II. Pengangkutan
 - III. Sumber makanan
 - IV. Perluasan kuasa
 - A. I dan II
 - B. II dan III
 - C. III dan IV
 - D. I dan IV
3. Sumbangan terbesar Tamadun Indus kepada dunia ialah
 - A. roda
 - B. sistem tulisan
 - C. sistem kalendar
 - D. perancangan bandar
4. Apakah kepentingan kepimpinan dalam pembinaan sesuatu tamadun?
5. Bincangkan sumbangan Tamadun Indus dalam aspek perancangan bandar.
6. Sejauh manakah tamadun awal di dunia memberikan sumbangan kepada kita dalam bidang teknologi?



Pemahaman dan Pemikiran Kritis

Ilustrasi berikut menggambarkan bandar terancang Mohenjo-Daro yang tersusun kemas.



Petunjuk

- | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|---------|
| 1 Sekolah | 2 Bilik air | 3 Stor simpanan | 4 Dewan |
| 5 Tempat Ibadat | 6 Tembok | 7 Terusan | |

7. Berdasarkan ilustrasi di atas:
 - (i) Bincangkan ciri-ciri penting bandar terancang Mohenjo-Daro.
 - (ii) Bincangkan sumbangan lain Tamadun Indus.
8. Bagaimanakah pembinaan terusan membantu kemajuan kegiatan pertanian Tamadun Huang He?
9. Bincangkan perkembangan kewujudan bandar semasa zaman tamadun awal dunia.



Arif dan Peka Sejarah

Nilai, Patriotisme dan Iktibar

- Dengan mempelajari tamadun awal dunia, kita perlu sentiasa bersifat tabah dan berdaya tahan dalam menghadapi setiap cabaran untuk meneruskan kehidupan masa depan.
- Pengetahuan tentang kemunculan tamadun awal dunia mendidik kita supaya berbangga dengan tradisi dan budaya bangsa.
- Penghayatan terhadap warisan dan budaya kebangsaan akan membentuk sikap patriotisme dan sikap berbangga sebagai rakyat Malaysia.

Diri dan Keluarga

Sentiasa meningkatkan pengetahuan dan keterampilan diri sebagai persediaan menghadapi cabaran yang mendatang. Antaranya termasuklah menambah baik kemahiran sendiri seperti kemahiran komunikasi.

Negara

Pengetahuan dan keterampilan diri amat penting untuk menjalinkan hubungan sosial dengan pelbagai pihak sama ada pada peringkat tempatan mahupun antarabangsa. Sifat berdaya tahan dan berdaya saing akan dapat memastikan sumbangan kita kepada negara pada masa depan.



Penglibatan dalam Program Latihan Khidmat Negara dapat membentuk sifat daya tahan, daya saing dan daya juang yang tinggi untuk mempertahankan negara.

(Sumber: Jabatan Latihan Khidmat Negara)