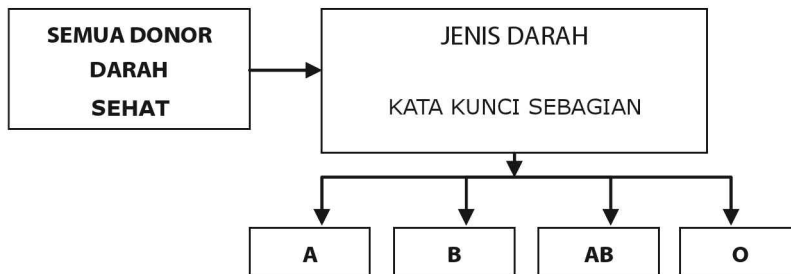

KUNCI DAN PEMBAHASAN KEMAMPUAN LOGIKA PENALARAN BAGIAN 3C–1

1. Jawaban: C

Semua donor harus berbadan sehat.

Sebagian donor darah memiliki golongan darah O.



Semua donor darah yang memiliki golongan darah O harus berbadan sehat.

2. Jawaban: D

Bila kendaraan lewat jalan tol harus membayar.

Sebagian kendaraan tak punya uang.

Semua kendaraan → Punya Uang

→ Jalan Tol

→ Jalan Lain

→ Tidak Punya Uang

→ Jalan Lain

Sebagian kendaraan tidak lewat jalan tol.

3. Jawaban: B

Bila S lewat P harus tambah H.

Sebagian S tak punya H.

Seperti Nomor 2: Sebagian S tidak lewat P.

4. Jawaban: B

Seorang ahli kriminologi menyelidiki para penjahat di sebuah penjara dan ternyata semua penjahat tersebut berwajah persegi.

Sebagian besar dari mereka berambut keriting dan sebagian kecil bertubuh kurus.

Tidak semua penjahat di penjara, banyak yang masih bebas, jadi setiap penjahat dapat memiliki semua ciri di atas sehingga:

Penjahat dapat berambut berombak, bertubuh tegap, dan berwajah bulat.

5. Jawaban: C

Beberapa benda yang memuai adalah logam.

Semua logam adalah benda padat.

Benda Padat	→ Logam	→ memuai
	→ Tidak Logam	→ memuai
		→ tidak memuai

Kesimpulan: Beberapa benda padat dapat memuai.

6. Jawaban: D

Semua dosen adalah pegawai negeri.

Sebagian dosen adalah seniman.

Pegawai Negeri → Dosen → Seniman

Bukan Pegawai Negeri → Seniman

Jawaban yang salah: Semua seniman adalah pegawai negeri.

7. Jawaban: B

Semua Y adalah P. Sebagian Y adalah R.

P → Y → R
→ **Bukan R**

Kesimpulan : Semua Y yang bukan R adalah P.

8. Jawaban: C

Semua kertas gambar sangat berguna.

Sebagian kertas yang sangat berguna harganya murah.

Kertas → Berguna → Murah
→ **Tidak Murah (Mahal)**

Kesimpulan: Sebagian kertas harganya murah.

9. Jawaban: B

Semua rumah sakit memiliki bagian gawat darurat.

Sebagian rumah sakit adalah rumah sakit bersalin.

Gawat darurat → Rumah Sakit → Bersalin
→ **Umum**

Kesimpulan: Rumah sakit bersalin pasti memiliki bagian gawat darurat.

10. Jawaban: D

Sebagian P adalah B. B bukan T.

Sebagian P bukan M adalah T. Semua B, M, dan T adalah P.

P → B, M, T

→ Bukan B, Bukan M, Bukan T

Kesimpulan: Sebagian P bukan T, bukan M, bukan B.

11. Jawaban: A

Semua ban terbuat dari karet.

Semua karet bersifat elastis.

Sebagian karet berwarna hitam.

Karet → Elastis → Ban → hitam

→ tidak hitam

Kesimpulan: Semua ban elastis dan terbuat dari karet.

12. Jawaban: C

Semua ikan hidup di air. Beberapa ikan hidup di air tawar.

Ikan → Air → Tawar

→ Tidak Tawar (Asin/Payau)

Kesimpulan: Sebagian ikan tidak hidup di air tawar.

13. Jawaban: B

Semua lukisan yang bernilai seni tinggi berpedoman pada hukum-hukum perspektif. Kebanyakan lukisan Tiongkok dan Jepang tidak memperhatikan hukum ini.

Jadi: Lukisan Tiongkok dan Jepang belum tentu tidak bernilai seni tinggi.

14. Jawaban: C

Semua mahasiswa berdasi. Sebagian mahasiswa berjas.

Mahasiswa → berdasi

→ Berjas

Kesimpulan: Sebagian mahasiswa berdasi dan berjas.

15. Jawaban: D

Semua taksi dilengkapi dengan radio panggil. Sebagian taksi berwarna merah.

Perlengkapan Radio → Taksi → Warna merah

→ Tidak berwarna merah

Kesimpulan: Sebagian taksi tidak berwarna merah dan dilengkapi radio panggil.

16. Jawaban: B

Bila semua X adalah A. Sebagian X adalah B.

A → X → B

→ Bukan B

Kesimpulan: Semua X yang bukan B adalah A.

17. Jawaban: C

Semua pelajar bercelana panjang.

Sebagian pelajar memakai lengan panjang.

Pelajar → Celana Panjang → Lengan Panjang

→ Lengan Pendek

Kesimpulan: Sebagian pelajar bercelana panjang dan berlengan panjang.

18. Jawaban: A

Semua X bukan P. Sebagian X adalah Q.

X → bukan P → Q

→ bukan Q

Kesimpulan: Sebagian X adalah Q bukan P.

19. Jawaban: C

Semua orang yang bermental *entrepreneur* hidup dengan makmur. Sebagian orang yang bermental *entrepreneur* melakukan usaha wiraswasta.

Makmur → Entrepreneur → wirausaha

→ tidak wirausaha

Kesimpulan: Semua wiraswasta yang hidupnya makmur bermental *entrepreneur*.

20. Jawaban: D

Semua guru adalah pegawai negeri.

Sebagian guru adalah penulis.

Penulis → Guru → Pegawai negeri

→ Tidak Guru

Semua penulis adalah pegawai negeri.

KUNCI DAN PEMBAHASAN KEMAMPUAN LOGIKA PENALARAN BAGIAN 3C–2

1. Jawaban: A
Semua musim berlangsung selama tiga bulan.
Sebagian musim terasa dingin.
Kesimpulan: Semua musim yang terasa dingin berlangsung selama tiga bulan.
2. Jawaban: B
Tidak ada tanaman sayur yang bisa tumbuh di padang pasir.
Kaktus bukan tanaman sayur.
Kesimpulan: Kaktus bisa tumbuh di padang pasir.
3. Jawaban: B
Semua siswa diminta mempersiapkan diri untuk ulangan. Sebagian siswa mendapat nilai baik dalam ulangan.
Kesimpulan: Sebagian siswa tidak mempersiapkan diri dan tidak mendapat nilai baik.
4. Jawaban: C
Semua mahasiswa yang belajar pasti lulus ujian. Sebagian mahasiswa yang lulus ujian ternyata tidak belajar.
Kesimpulan: Sebagian mahasiswa belajar dan lulus ujian.
5. Jawaban: C
Semua harimau adalah pemakan daging. Sebagian binatang adalah harimau.
Kesimpulan: Sebagian binatang pemakan daging.
6. Jawaban: D
Semua aliran sungai menuju ke laut. Sebagian sungai memiliki aliran deras.
Kesimpulan: Semua aliran sungai yang deras akan menuju ke laut.
7. Jawaban: A
Semua buah yang manis berulat. Sebagian buah yang telah masak rasanya manis.
Kesimpulan: Sebagian buah yang telah masak berulat.

8. Jawaban: B

Semua ikan yang ibu beli di pasar kemarin adalah ikan laut. Semua ikan yang dijual di toko bintang kemarin adalah ikan laut. Sebagian ikan laut yang ibu beli di pasar kemarin berasal dari toko Bintang.

Kesimpulan: Mungkin kemarin ibu mau membeli ikan tawar dari toko Bintang.

9. Jawaban: D

Sebagian A adalah N. N bukan U. Sebagian A bukan B adalah U. Semua N, B, dan U adalah A.

Kesimpulan: Sebagian A bukan U, bukan B, bukan N.

10. Jawaban: B

Semua anak pandai bernyanyi. Sebagian anak pandai memainkan gitar. Sebagian anak yang bermain gitar juga meniup suling.

Kesimpulan: Sebagian anak pandai bernyanyi, bermain gitar, dan meniup suling.

11. Jawaban: C

Semua kendaraan menggunakan BBM. Sebagian BBM adalah Bensin.

Kesimpulan: Sebagian mobil menggunakan bensin.

12. Jawaban: C

Harga daging ayam lebih mahal daripada daging sapi. Harga daging sapi lebih mahal daripada daging kerbau. Otak kambing lebih mahal daripada daging sapi.

Kesimpulan: Otak kambing lebih mahal daripada daging kerbau.

13. Jawaban: D

Semua sepeda memiliki lampu. Sebagian lampu berwarna merah.

Kesimpulan: Sebagian sepeda memiliki lampu berwarna merah.

14. Jawaban: D

Semua kepala sekolah adalah sarjana. Sementara kepala sekolah adalah guru.

Kesimpulan: Semua guru adalah sarjana.

15. Jawaban: A

Semua polisi berbadan tegap. Sebagian polisi adalah polisi lalu lintas.

Kesimpulan: Polisi lalu lintas pasti berbadan tegap.

16. Jawaban: D

Semua pejabat tidak miskin. Semua mahasiswa tidak dapat dibohongi.

Maka: Tidak dapat ditarik kesimpulan.

17. Jawaban: D

Semua binatang adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati.

Kera adalah binatang yang berekor. Tidak semua binatang yang berekor dapat memanjat.

Kesimpulan: Kera akan mati.

18. Jawaban: A

Semua dosen adalah sarjana. Sementara dosen adalah ahli bahasa.

Kesimpulan: Sementara ahli bahasa adalah sarjana.

19. Jawaban: B

Semua ilmuwan selalu memiliki wawasan yang luas. Ilham seorang ilmuwan yang tidak suka membaca.

Kesimpulan: Walaupun tidak suka membaca, Ilham memiliki wawasan yang luas.

20. Jawaban: C

Jika tidak benar dikatakan "bahwa semua orang tentu berbahagia."

Kesimpulan: Sebagian orang akan berbahagia.