



penalaran logis

TPA: Kemampuan logika

Rumus Silogisme:

P dan Q itu adalah 2 premis.

Premis itu pernyataan

P maka Q

Q maka R

=> P maka R

(P = sebab, Q = akibat, R = simpulan)

Tes kemampuan Penalaran Logis ditujukan untuk mengukur dan mengevaluasi kemampuan berpikir logis, yaitu mencari kebenaran sesuai dengan fakta serta silogisme, sesuai dengan informasi yang ada/diberikan. Dalam dunia kerja, kemampuan tersebut sangat diperlukan, khususnya apabila dikehendaki adanya aktivitas yang mengutamakan kecakapan dalam berpikir logis dan metodelis.

TIP TRIK

- ✍ Dalam soal-soal SILOGISME sering dijumpai kata-kata sementara atau semua. Jika anda menemui kata: **Sementara/sebagian/beberapa/ada/mungkin semua** maka artinya adalah **TIDAK SEMUANYA** atau **MINIMAL SATU ANGGOTA**.
- ✍ Kalimat yang salah, berarti yang benar adalah **INGKARAN** atau lawannya. Lawan **SEMUA** adalah **BEBERAPA/SEMENTARA/SEBAGIAN**.
- ✍ Kalimat yang tidak didahului oleh kata **SEMUA/BEBERAPA** maka maksudnya adalah **SEMUA**.

TES KEMAMPUAN LOGIKA PENALARAN

BAGIAN 3C–1

1. Semua donor harus berbadan sehat. Sebagian donor darah memiliki golongan darah O, jadi
 - A. Sebagian orang yang bergolongan darah O dan menjadi donor darah berbadan sehat.
 - B. Semua donor harus memiliki golongan darah O dan berbadan sehat.
 - ☒ C. Semua donor darah yang memiliki golongan darah O harus berbadan sehat.
 - D. Yang berbadan sehat adalah yang memiliki golongan darah O dan menjadi donor darah.

2. Bila kendaraan lewat jalan tol harus membayar. Sebagian kendaraan tak punya uang, jadi
 - A. Semua kendaraan tidak lewat jalan tol.
 - B. Semua kendaraan lewat jalan tol.
 - C. Sebagian kendaraan tak punya uang.
 - ☒ D. Sebagian kendaraan tidak lewat jalan tol.

3. Bila S lewat P harus tambah H. Sebagian S tak punya H, jadi
 - A. Semua S tidak lewat P.
 - ☒ B. Sebagian S tidak lewat P.
 - C. Sebagian S tak punya H.
 - D. Semua S tidak lewat P dan tak lewat H.

4. Orang dapat mempunyai wajah berbentuk hampir persegi, oval, atau bulat. Demikian juga orang dapat memiliki badan yang tegap, kurus kering, atau gemuk. Rambut orang dapat keriting, lurus, atau berombak. 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, jadi
 - A. Semua penjahat berambut keriting.
 - ☒ B. Penjahat dapat berambut berombak, bertubuh tegap, dan berwajah bulat.
 - C. Semua penjahat berwajah hampir persegi.
 - D. Sedikit sekali penjahat yang bertubuh tegap.

5. Beberapa benda yang memuai adalah logam. Semua logam adalah benda padat, jadi
- A. Hanya logam yang memuai merupakan benda padat.
 - B. Benda yang bukan logam tidak memuai.
 - ☒ C. Beberapa benda padat dapat memuai.
 - D. Benda padat dapat memuai.
6. Semua dosen adalah pegawai negeri. Sebagian dosen adalah seniman. Yang tidak cocok dengan pernyataan tersebut adalah
- A. Sebagian seniman adalah pegawai negeri.
 - B. Sebagian pegawai negeri adalah dosen.
 - C. Sebagian seniman adalah dosen.
 - ☒ D. Semua seniman adalah pegawai negeri.
7. Semua Y adalah P. Sebagian Y adalah R. Jadi
- A. Semua Y yang bukan P adalah R.
 - ☒ B. Semua Y yang bukan R adalah P.
 - C. Semua R yang bukan Y adalah P.
 - D. Sebagian Y yang bukan R adalah P.
8. Semua kertas gambar sangat berguna. Sebagian kertas yang sangat berguna harganya murah, jadi
- A. Semua kertas gambar harganya murah.
 - B. Semua kertas yang harganya murah adalah kertas gambar.
 - ☒ C. Sebagian kertas harganya murah.
 - D. Kertas yang murah sangat berguna.
9. Semua rumah sakit memiliki bagian gawat darurat. Sebagian rumah sakit adalah rumah sakit bersalin, jadi
- A. Ada rumah sakit bersalin yang tidak memiliki bagian gawat darurat.
 - ☒ B. Rumah sakit bersalin pasti memiliki bagian gawat darurat.
 - C. Sebagian rumah sakit tidak memiliki bagian gawat darurat.
 - D. Semua rumah sakit yang tidak memiliki bagian gawat darurat adalah rumah sakit bersalin.
10. Sebagian P adalah B. B bukan T. Sebagian P bukan M adalah T. Semua B, M, dan T adalah P, jadi
- A. Semua T adalah T bukan M.
 - B. Semua P adalah B bukan T.
 - C. Semua P bukan B bukan M.
 - ☒ D. Sebagian P bukan T, bukan M, bukan B.

11. Semua ban terbuat dari karet. Semua karet bersifat elastis. Sebagian karet berwarna hitam, jadi
- ☒ A. Semua ban elastis dan terbuat dari karet.
 - ☐ B. Semua ban berwarna hitam.
 - ☐ C. Semua ban elastis berwarna hitam.
 - ☐ D. Sebagian ban berwarna hitam terbuat dari karet.
12. Semua ikan hidup di air. Beberapa ikan hidup di air tawar, jadi
- ☐ A. Semua ikan dapat hidup di air tawar dan air laut.
 - ☐ B. Beberapa ikan yang hidup di air tawar tidak dapat hidup di air laut.
 - ☒ C. Sebagian ikan tidak hidup di air tawar.
 - ☐ D. Tidak ada ikan yang hidup di air laut.
13. Semua lukisan yang bernilai seni tinggi berpedoman pada hukum-hukum perspektif. Kebanyakan lukisan Tiongkok dan Jepang tidak memperhatikan hukum ini. Jadi, tidak dapat disimpulkan
- ☐ A. Lukisan Jepang dan Tiongkok tidak ada yang bernilai seni tinggi.
 - ☒ B. Lukisan Tiongkok dan Jepang belum tentu tidak bernilai seni tinggi.
 - ☐ C. Kebanyakan lukisan Tiongkok dan Jepang mempunyai nilai seni tinggi.
 - ☐ D. Jawaban A, B, dan C salah.
14. Semua mahasiswa berdasi. Sebagian mahasiswa berjas, jadi
- ☐ A. Sebagian mahasiswa bersepatu.
 - ☐ B. Sebagian mahasiswa berjas dan bersepatu.
 - ☒ C. Sebagian mahasiswa berdasi dan berjas.
 - ☐ D. Sebagian mahasiswa bersepatu, tapi tak berjas.
15. Semua taksi dilengkapi dengan radio panggil. Sebagian taksi berwarna merah, jadi
- ☐ A. Sebagian taksi tidak berwarna merah dan tidak dilengkapi radio panggil.
 - ☐ B. Sebagian taksi berwarna merah dan tidak dilengkapi radio panggil.
 - ☒ C. Semua taksi berwarna merah dan dilengkapi dengan radio panggil.
 - ☐ D. Sebagian taksi tidak berwarna merah dan dilengkapi radio panggil.
16. Misalkan semua X adalah A. Sebagian X adalah B, jadi
- ☒ A. Semua X yang bukan A adalah B.
 - ☐ B. Semua X yang bukan B adalah A.
 - ☐ C. Semua B yang bukan X adalah A.
 - ☐ D. Semua A yang bukan X adalah B.

17. Misalkan semua pelajar bercelana panjang. Sebagian pelajar memakai lengan panjang, jadi
- A. Sebagian pelajar bercelana pendek.
 - B. Sebagian pelajar memakai celana pendek dan berlengan panjang.
 - ☒ C. Sebagian pelajar bercelana panjang dan berlengan panjang.
 - D. Sebagian pelajar bercelana pendek, tapi tidak memakai celana panjang.
18. Semua X bukan P. Sebagian X adalah Q, jadi
- ☒ A. Sebagian X adalah Q bukan P.
 - B. Semua X bukan P dan Q.
 - C. Sebagian X bukan Q adalah P.
 - D. Semua X adalah Q.
19. Semua orang yang bermental *entrepreneur* hidup dengan makmur. Sebagian orang yang bermental *entrepreneur* melakukan usaha wiraswasta, jadi
- ☒ A. Semua wiraswasta bermental *entrepreneur*.
 - B. Semua wiraswasta hidup makmur.
 - C. Semua wiraswasta yang hidupnya makmur bermental *entrepreneur*.
 - D. Semua yang bermental *entrepreneur* dan hidupnya makmur adalah wiraswastawan.
20. Semua guru adalah pegawai negeri. Sebagian guru adalah penulis. Manakah yang tak cocok dengan pernyataan di atas?
- A. Sebagian penulis adalah pegawai negeri.
 - B. Sebagian pegawai negeri adalah guru.
 - C. Sebagian penulis adalah guru.
 - ☒ D. Semua penulis adalah pegawai negeri.

KEMAMPUAN LOGIKA PENALARAN

BAGIAN 3C-2

1. Semua musim berlangsung selama tiga bulan. Sebagian musim terasa dingin, jadi
- A. Semua musim yang terasa dingin berlangsung selama tiga bulan.
 - B. Tidak semua musim berlangsung tiga bulan.
 - C. Semua musim terasa dingin dalam tiga bulan.
 - D. Sebagian musim tidak berlangsung selama tiga bulan.

2. Tidak ada tanaman sayur yang bisa tumbuh di padang pasir. Kaktus bukan tanaman sayur, jadi
 - A. Kaktus bukan tanaman padang pasir.
 - B. Kaktus bisa tumbuh di padang pasir.
 - C. Tidak ada kaktus yang tumbuh di padang pasir.
 - D. Semua kaktus hanya tumbuh di padang pasir.
3. Semua siswa diminta mempersiapkan diri untuk ulangan. Sebagian siswa mendapat nilai baik dalam ulangan, jadi
 - A. Semua siswa mempersiapkan diri dan mendapat nilai baik.
 - B. Sebagian siswa tidak mempersiapkan diri dan tidak mendapat nilai baik.
 - C. Sebagian siswa tidak mempersiapkan diri, tapi mendapat nilai baik.
 - D. Semua siswa mempersiapkan diri.
4. Semua mahasiswa yang belajar pasti lulus ujian. Sebagian mahasiswa yang lulus ujian ternyata tidak belajar, jadi
 - A. Semua mahasiswa belajar.
 - B. Semua mahasiswa belajar dan lulus ujian.
 - C. Sebagian mahasiswa belajar dan lulus ujian.
 - D. Semua mahasiswa yang tidak belajar tidak lulus ujian.
5. Semua harimau adalah pemakan daging. Sebagian binatang adalah harimau, jadi
 - A. Semua pemakan daging adalah harimau.
 - B. Sebagian harimau adalah pemakan daging.
 - C. Sebagian binatang pemakan daging.
 - D. A, B, dan C bukan jawaban yang benar.
6. Semua aliran sungai menuju ke laut. Sebagian sungai memiliki aliran deras, jadi
 - A. Beberapa sungai yang memiliki aliran deras tidak menuju ke laut.
 - B. Sebagian aliran sungai yang tidak menuju ke laut beraliran deras.
 - C. Sebagian sungai yang memiliki aliran deras menuju ke laut.
 - D. Semua aliran sungai yang deras akan menuju ke laut.
7. Semua buah yang manis berulat. Sebagian buah yang telah masak rasanya manis, jadi
 - A. Sebagian buah yang telah masak berulat.
 - B. Sebagian buah yang manis berulat.
 - C. Semua buah yang telah masak berulat.
 - D. Sebagian buah yang berulat rasanya manis.

8. 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, jadi
- A. Semua ikan yang pernah dijual di toko Bintang hanya ikan laut.
 - B. Mungkin kemarin ibu mau membeli ikan tawar dari toko Bintang.
 - C. Kemarin ibu hanya membeli ikan laut dari toko Bintang.
 - D. Tidak mungkin toko Bintang menjual ikan tawar minggu lalu.
9. Sebagian A adalah N. N bukan U. Sebagian A bukan B adalah U. Semua N, B, dan U adalah A, jadi
- A. Semua A adalah U bukan B.
 - B. Semua A adalah N bukan U.
 - C. Semua A bukan N bukan B.
 - D. Sebagian A bukan U, bukan B, bukan N.
10. Semua anak pandai bernyanyi. Sebagian anak pandai memainkan gitar. Sebagian anak yang bermain gitar juga meniup suling, jadi
- A. Anak yang pandai bermain gitar tentu pandai bernyanyi.
 - B. Sebagian anak pandai bernyanyi, bermain gitar, dan meniup suling.
 - C. Anak yang pandai meniup suling tentu pandai bernyanyi.
 - D. Anak yang pandai bernyanyi belum tentu dapat bermain suling.
11. Semua kendaraan menggunakan BBM. Sebagian BBM adalah bensin, jadi
- A. Sementara sepeda motor menggunakan bensin.
 - B. Semua mobil menggunakan bensin.
 - C. Sebagian mobil menggunakan bensin.
 - D. Semua kendaraan menggunakan bensin.
12. Harga daging ayam lebih mahal daripada daging sapi. Harga daging sapi lebih mahal daripada daging kerbau. Otak kambing lebih mahal daripada daging sapi, jadi
- A. Otak ayam lebih mahal daripada daging ayam.
 - B. Otak sapi lebih mahal daripada otak kambing.
 - C. Otak kambing lebih mahal daripada daging kerbau.
 - D. Daging ayam lebih mahal daripada otak kambing.

13. Semua sepeda memiliki lampu. Sebagian lampu berwarna merah, jadi
- A. Semua sepeda memiliki lampu merah.
 - B. Tidak semua lampu sepeda berwarna merah.
 - C. Lampu merah bagian perlengkapan semua sepeda.
 - D. Sebagian sepeda memiliki lampu berwarna merah.
14. Semua kepala sekolah adalah sarjana. Sementara kepala sekolah adalah guru, jadi
- A. Sementara guru adalah sarjana.
 - B. Sementara sarjana adalah kepala sekolah.
 - C. Sementara guru adalah kepala sekolah.
 - D. Semua guru adalah sarjana.
15. Semua polisi berbadan tegap. Sebagian polisi adalah polisi lalu lintas, jadi
- A. Polisi lalu lintas pasti berbadan tegap.
 - B. Ada polisi yang tidak berbadan tegap.
 - C. Semua polisi pasti polisi lalu lintas.
 - D. Sebagian polisi lalu lintas berbadan tegap.
16. Semua pejabat tidak miskin. Semua mahasiswa tidak dapat dibohongi, jadi
- A. Pejabat tidak dapat dibohongi.
 - B. Mahasiswa tidak miskin.
 - C. Pejabat dan mahasiswa tidak miskin dan tidak dapat dibohongi.
 - D. Tidak dapat ditarik kesimpulan.
17. Semua binatang adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Kera adalah binatang yang berekor. Tidak semua binatang yang berekor dapat memanjat, jadi
- A. Kera dapat memanjat pohon.
 - B. Kera tidak dapat memanjat pohon.
 - C. Kera tidak mungkin akan mati.
 - D. Kera akan mati.
18. Semua dosen adalah sarjana. Sementara dosen adalah ahli bahasa, jadi
- A. Sementara ahli bahasa adalah sarjana.
 - B. Sementara sarjana adalah dosen.
 - C. Sementara ahli bahasa adalah dosen.
 - D. Semua ahli bahasa adalah sarjana.

19. Semua ilmuwan selalu memiliki wawasan yang luas. Ilham seorang ilmuwan yang tidak suka membaca, jadi
- A. Ilham seorang ilmuwan yang tidak suka memiliki wawasan luas.
 - B. Walaupun tidak suka membaca, Ilham memiliki wawasan yang luas.
 - C. Semua ilmuwan tidak suka membaca.
 - D. Membaca tidak menambah wawasan seorang ilmuwan.
20. Jika tidak benar dikatakan "bahwa semua orang tentu berbahagia" maka
- A. Semua orang akan tidak bahagia.
 - B. Tidak semua orang mengerti bahagia.
 - C. Sebagian orang akan berbahagia.
 - D. Tak semua orang tidak mengerti bahagia.