



penalaran logis

TPA: Kemampuan logika

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 metodis.

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.

KEMAMPUAN LOGIKA PENALARAN

BAGIAN 3C-2

1. Hanya jika berbakat dan bekerja keras, seorang atlet dapat sukses sebagai atlet profesional. Kesimpulan yang secara logis dapat ditarik dari pernyataan di atas adalah
- A. Jika seorang atlet berbakat dan bekerja keras maka ia akan sukses sebagai atlet profesional.
 - B. Jika seorang atlet tidak sukses sebagai atlet profesional maka ia tidak berbakat.
 - C. Jika seorang atlet tidak sukses sebagai atlet profesional maka ia bukan pekerja keras.
 - D. Jika seorang atlet tidak berbakat atau tidak bekerja keras maka ia tidak akan sukses sebagai atlet profesional.
2. Semua Mahasiswa ISTN lulus tepat pada waktunya. Sebagian Mahasiswa ISTN adalah Mahasiswa Program Perkuliahan Karyawan (P2K), jadi
- A. Semua Mahasiswa Program Perkuliahan Karyawan (P2K) ISTN lulus tepat pada waktunya.
 - B. Sebagian Mahasiswa ISTN lulus tidak tepat pada waktunya.
 - C. Mahasiswa ISTN yang lulus tepat pada waktunya pasti Mahasiswa Program Perkuliahan Karyawan (P2K).
 - D. Sebagian Mahasiswa ISTN adalah Mahasiswa Program Perkuliahan Karyawan (P2K).

3. Di suatu kelas yang terdiri atas 40 siswa, memiliki minat terhadap mata pelajaran berikut: tak ada siswa yang menyenangi matematika juga menyenangi pelajaran lain. Hanya 4 orang siswa yang menyenangi fisika, tetapi tidak mata pelajaran lain. 15 orang menyenangi IPS dan 5 orang di antaranya juga menyenangi IPA. Jika jumlah siswa yang menyenangi biologi 7 orang maka dapat disimpulkan
- A. Jumlah siswa yang menyenangi matematika paling banyak.
 - B. Jumlah siswa yang menyenangi IPS paling banyak.
 - C. Jumlah siswa yang menyenangi IPA paling banyak.
 - D. Jumlah siswa yang menyenangi matematika sama dengan IPS.
4. Pengurus koperasi seharusnya berjiwa sosial. Sebagian ketua rukun tetangga pernah menjadi pengurus koperasi, jadi
- A. Ketua rukun tetangga itu selalu berjiwa sosial.
 - B. Semua orang yang pernah menjadi ketua rukun tetangga itu pengurus koperasi.
 - C. Sebagian ketua rukun tetangga seluruhnya berjiwa sosial.
 - D. Semua pengurus koperasi berjiwa sosial.
5. Kebanyakan burung dapat terbang. Burung unta adalah juga seekor burung, jadi
- A. Burung unta memang tidak dapat terbang.
 - B. Burung unta belum tentu dapat terbang.
 - C. Jawaban A, B, dan C salah.
 - D. Burung unta dapat terbang.
6. Semua suku bangsa x berkulit cokelat, berambut keriting, dan berbadan kurus. Semua suku bangsa y berkulit hitam dan berambut keriting. Sedikit sekali orang suku z yang berambut keriting. Si Abai dilahirkan di daerah z, berambut keriting dan berkulit kuning, jadi
- A. Abai pasti bukan suku bangsa x.
 - B. Abai pasti bukan suku bangsa y.
 - C. Abai pasti bukan suku bangsa z.
 - D. Abai keturunan suku bangsa x dan y.
7. Apabila sebagian orang yakin adanya kehidupan setelah kematian, sebagiannya lagi tidak yakin adanya kehidupan setelah kematian, dan sebagian lainnya sangat yakin bahwa tidak akan ada kehidupan setelah kematian, maka

- A. Sebagian orang yakin akan ada kematian.
 - B. Tidak semua orang yakin akan ada kematian.
 - C. Semua orang meyakini adanya kematian.
 - D. Mengenai kehidupan setelah kematian, tidak semua orang meyakini.
8. Tidak ada dua gaun rancangan desainer X yang memiliki model yang sama. Gaun A dan B adalah rancangan desainer X, jadi
- A. Sebagian gaun rancangan desainer X.
 - B. Semua desainer merancang gaun dengan mode seperti gaun A dan B.
 - C. Gaun A dan B tidak memiliki mode yang sama.
 - D. Gaun yang modenya tidak sama berasal dari desainer X saja.
9. Semua murid yang mengikuti ujian tidak menggunakan kalkulator. Sebagian murid yang ujian mengenakan jam tangan, jadi
- A. Semua murid yang ujian mengenakan jam tangan.
 - B. Sementara murid yang ujian tidak mengenakan jam tangan.
 - C. Semua murid yang ujian tidak menggunakan kalkulator dan tidak mengenakan jam tangan.
 - D. Sebagian murid yang ujian mengenakan jam tangan dan tidak menggunakan kalkulator.
10. Dalam sebuah kelas, sebagian besar murid pandai berenang, sebagian besar juga pandai mendayung, jadi
- A. Sebagian besar murid tidak pandai berenang dan tidak pandai mendayung
 - B. Sebagian besar murid pandai berenang saja.
 - C. Sebagian tertentu dari murid-murid itu pandai berenang dan pandai mendayung.
 - D. Jawaban A, B, dan C salah.
11. Akhmad adalah pekerja. Akhmad menjadi buruh di sebuah pabrik. Banyak di antara buruh-buruhnya yang malas bekerja. Badrun adalah teman Akhmad, jadi
- A. Akhmad itu malas.
 - B. Badrun itu malas.
 - C. Badrun mungkin teman sekerja Akhmad.
 - D. Teman-teman Badrun semuanya rajin.

12. Christina bersekolah di SMA Negeri VII. Teman-teman sekelasnya berjumlah 29 orang. Junus adalah tetangga Christina. Junus tahu benar bahwa ada teman Christina yang tidak lulus ujian penghabisan, jadi
- A. Mungkin semua teman sekelas Christina tidak lulus.
 - B. Mungkin sebagian teman sekelas Christina tidak lulus.
 - C. Tidak mungkin ada teman Christina yang lulus.
 - D. Tidak mungkin semua teman Christina dikenal oleh Junus.
13. Setiap kota yang memiliki pusat hiburan mempunyai ciri rawan kejahatan. Pusat hiburan menyebabkan adanya keramaian yang menarik para penjahat. Sebagian penjahat adalah residivis. Manakah pernyataan di bawah ini yang tidak dapat disimpulkan dari pernyataan di atas?
- A. Semua penjahat adalah residivis.
 - B. Semua pusat hiburan menarik penjahat.
 - C. Setiap kota mempunyai ciri rawan kejahatan.
 - D. Penjahat tertarik adanya keramaian.
14. Pembalap harus lulus uji ketahanan fisik. Sebagian besar pembalap sedang menderita sakit flu, jadi
- A. Pembalap yang lulus uji ketahanan fisik adalah pembalap yang sakit flu.
 - B. Hanya sebagian saja pembalap yang lulus uji ketahanan fisik.
 - C. Ada pembalap yang lulus uji ketahanan fisik, tetapi sakit flu.
 - D. Tidak ada pembalap yang sakit flu yang dapat lulus uji ketahanan fisik.
15. Kita membutuhkan energi setiap kali berolahraga. Catur adalah olahraga berpikir, jadi
- A. Catur membutuhkan energi.
 - B. Catur tidak membutuhkan energi.
 - C. Energi yang diperlukan untuk catur hanya sedikit.
 - D. Olahraga berpikir tidak membutuhkan energi.
16. Dalam persidangan, seorang tersangka dapat divonis bebas, penjara, denda, ataupun lainnya, maka
- A. Untuk kasus pembunuhan haruslah dihukum penjara.
 - B. Seorang tersangka tidak mungkin dapat lolos dari hukuman pengadilan.
 - C. Pengadilan adalah satu-satunya tempat pemutus perkara.
 - D. Suatu vonis yang dijatuhkan di pengadilan harus sesuai dengan perkaranya.

17. Guno membenci Connie dan Yanti. Lieke adalah kakak Guno. Yanti telah bersuami, Connie adalah adik dari suaminya Yanti. Connie menyayangi semua anak Yanti. Husein adalah anak Yanti, jadi
- A. Tidak mungkin Guno menyayangi Husein.
 - B. Tidak mungkin Connie membenci Husein.
 - C. Yanti tidak menyayangi Husein.
 - D. Mungkin Guno menyayangi Yanti.
18. Dalam semester kedua, pelajaran kimia akan dimasukkan ke dalam kurikulum jika pelajaran fisika dimasukkan ke dalam kurikulum. Pelajaran biologi dimasukkan ke dalam kurikulum jika pelajaran fisika dimasukkan, jadi
- A. Jika pelajaran kimia dimasukkan ke dalam kurikulum maka pelajaran fisika juga dimasukkan ke dalam kurikulum.
 - B. Jika pelajaran fisika dimasukkan ke dalam kurikulum maka pelajaran kimia dimasukkan ke dalam kurikulum.
 - C. Jika pelajaran fisika tidak dimasukkan ke dalam kurikulum belum tentu pelajaran biologi tidak dimasukkan ke dalam kurikulum.
 - D. Jika pelajaran biologi dimasukkan dalam kurikulum maka kimia juga dimasukkan.
19. Mencuri itu perbuatan jahat. Setiap pencuri wajib dipenjara. Suparta pernah mencuri sepeda enam tahun lalu, jadi
- A. Suparta adalah penjahat.
 - B. Suparta wajib dimasukkan penjara.
 - C. Suparta belum tentu seorang penjahat.
 - D. Penjara itu mengubah orang jahat jadi baik.
20. Apabila sebagian manusia tidak berjiwa besar maka
- A. Pamanku berjiwa besar.
 - B. Perenang memiliki jiwa sportif.
 - C. Tidak semua manusia berjiwa lemah.
 - D. Seorang berjiwa besar sudah tentu bukanlah seorang pecundang.

KEMAMPUAN LOGIKA PENALARAN

BAGIAN 3C=4

1. Air adalah kebutuhan pokok setiap manusia. Masyarakat di padang pasir hanya sedikit memiliki persediaan air, jadi
 - A. Masyarakat di padang pasir tidak membutuhkan air.
 - B. Air bukanlah kebutuhan pokok masyarakat di padang pasir.
 - C. Meskipun tanpa air, masyarakat di padang pasir dapat hidup.
 - D. Masyarakat di padang pasir harus berhemat menggunakan air.
2. Semua penyanyi dangdut pandai bergoyang. Penyanyi yang bernama Nurlela tidak dapat menggoyangkan badannya di panggung, jadi
 - A. Nurlela bukan penyanyi di panggung.
 - B. Nurlela adalah penyanyi sentosa.
 - C. Nurlela adalah penyanyi amatir.
 - D. Nurlela tidak pandai bergoyang.
3. Barang-barang pecah belah itu pecah kalau jatuh. Barang-barang yang tidak dapat pecah kalau jatuh tidak lagi digolongkan dalam barang-barang pecah belah. Cangkir merek Strong buatan Inggris tidak dapat pecah kalau jatuh, jadi
 - A. Cangkir buatan Inggris termasuk barang pecah belah.
 - B. Cangkir buatan Inggris tidak dapat pecah.
 - C. Cangkir merek Strong buatan Inggris tidak termasuk barang pecah belah.
 - D. Cangkir Strong buatan Inggris tidak mungkin pecah.
4. Semua wisatawan selalu mengunjungi kota yang memiliki kesenian daerah. Kota Cibinong (Bogor) memiliki banyak kesenian daerah, jadi
 - A. Hanya beberapa wisatawan mengunjungi Kota Cibinong (Bogor).
 - B. Sebagian wisatawan tidak mengunjungi Kota Cibinong (Bogor).
 - C. Semua yang mengunjungi Kota Cibinong (Bogor) adalah wisatawan.
 - D. Semua wisatawan selalu mengunjungi Kota Cibinong (Bogor).
5. Maya selalu memberi hadiah barang-barang mahal. Andi diberi hadiah dasi oleh Maya, jadi
 - A. Dasi pemberian Maya mahal.
 - B. Dasi adalah barang mahal.
 - C. Andi selalu diberi hadiah barang-barang mahal.
 - D. Tak ada hadiah yang tidak mahal.

6. Kebanyakan radio yang dijual di toko Aneka adalah radio transistor. Kebanyakan petani membeli radio transistor. Hari Kamis lalu Sukarjo membeli radio di toko Aneka. Sukarjo adalah anak seorang petani. Toko Aneka adalah langganan para petani, jadi
- A. Sukarjo membeli radio transistor di toko Aneka.
 - B. Sukarjo adalah langganan toko Aneka.
 - C. Sukarjo pernah membeli batu baterai di toko Aneka.
 - D. Tak ada yang benar.
7. Semua bayi minum ASI. Sebagian bayi diberi makanan tambahan, jadi
- A. Semua bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
 - B. Bayi yang minum ASI biasanya diberi makanan tambahan.
 - C. Sebagian bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
 - D. Bayi yang diberi makanan tambahan harus minum ASI.
8. Sudah lebih dari satu bulan Pak Dimin tidak keluar dari kampungnya. Banyak orang dari kampung itu menjahitkan pakaian kepadanya. Beberapa hari lalu ia terkena influenza sejak minggu yang lalu hingga sekarang, jadi
- A. Di kampungnya, Pak Dimin hanya terjangkit penyakit menular.
 - B. Tidak ada orang di luar kampung yang menjahitkan pakaian kepada Pak Dimin.
 - C. Pak Dimin terserang penyakit influenza.
 - D. Pak Dimin mendapat bibit penyakit menular di kampungnya.
9. Semua makhluk hidup akan mati. Aku memiliki bunga bougenvil. Dari pilihan-pilihan berikut, manakah yang tidak berhubungan dengan dua pernyataan tersebut?
- A. Bunga merupakan bagian makhluk hidup.
 - B. Kak Dirman Toba memiliki bunga bougenvil merah.
 - C. Bougenvilku kelak akan mati.
 - D. Pada masa lalu, bougenvilku pernah tumbuh.
10. Dalam suatu perjamuan makan, jika disajikan nasi goreng maka ayam goreng juga disajikan. Jika ayam goreng disajikan maka buah-buahan juga disajikan, jadi
- A. Jika ayam goreng disajikan maka buah-buahan juga disajikan.
 - B. Jika nasi goreng tidak disajikan maka buah-buahan tidak disajikan.
 - C. Jika ayam goreng tidak disajikan maka nasi goreng juga disajikan.
 - D. Jika buah-buahan tidak disajikan maka nasi goreng tidak disajikan.

11. Pak Ali menghemat biaya perjalanan dari kota A ke kota C. Rute perjalanan tersebut harus dilakukan dengan dua kali penerbangan, dari kota A ke kota B dilanjutkan dari kota B ke kota C. Tarif maskapai Burung dari kota A ke kota B lebih mahal daripada maskapai Rusa, tetapi tidak melebihi tarif maskapai Ular. Tarif maskapai Ular dari kota B ke kota C kurang dari tarif maskapai Burung, tetapi sama dengan tarif maskapai Rusa. Maskapai yang dipilih oleh Pak Ali dalam dua penerbangan tersebut adalah
- A. Ular dan Rusa
 - B. Rusa dan Ular
 - C. Burung dan Ular
 - D. Rusa dan Burung
12. Tamatan SMA belum tentu mahasiswa. Tini tamatan SMA dan melamar kerja di PT. Aneka. Tenaga yang dibutuhkan di PT. Aneka bukan tamatan SMA, jadi
- A. Tini tidak dibutuhkan di PT. Aneka.
 - B. Tini dibutuhkan di PT. Aneka.
 - C. Tini bukan mahasiswa.
 - D. Tidak ada kesimpulan yang benar.
13. Semua wisatawan asing memiliki paspor. Sebagian wisatawan asing berpaspor Belanda, jadi
- A. Wisatawan asing yang memiliki paspor adalah wisatawan Belanda.
 - B. Semua wisatawan asing berpaspor Belanda.
 - C. Sebagian wisatawan asing tidak berpaspor Belanda.
 - D. Yang berpaspor Belanda pasti wisatawan.
14. Lampu neon 20 watt lebih terang daripada lampu bohlam 20 watt. Lampu neon 20 watt buatan luar negeri lebih mahal daripada lampu neon 20 watt buatan dalam negeri. Lampu yang lebih terang atau lebih tahan lama harganya lebih mahal, jadi
- A. Lampu neon buatan dalam negeri lebih murah daripada lampu bohlam buatan luar negeri.
 - B. Lampu neon 20 watt lebih mahal daripada lampu bohlam 20 watt.
 - C. Bola lampu 20 watt buatan luar negeri lebih mahal daripada lampu bohlam 20 watt buatan dalam negeri.
 - D. Lampu neon 20 watt lebih mahal daripada lampu bohlam 1.000 watt.

15. Anak wanita yang masih kecil selau diberikan mainan boneka oleh ibunya. Wati punya banyak boneka di rumahnya. Kakak dan adik Wati tidak suka boneka, jadi
- A. Kakak dan adiknya Wati adalah laki-laki semua.
 - B. Kakak Wati tidak sering dibelikan boneka oleh ibunya.
 - C. Tidak ada kesimpulan yang benar.
 - D. Semua boneka Wati adalah pemberian ibunya.
16. Tamatan SMA dari semua jurusan boleh mengikuti ujian masuk Fakultas Kedokteran UI. Sebagian besar yang lulus ujian masuk Fakultas Kedokteran UI berasal dari jurusan IPA. Sumarto adalah tamatan SMA jurusan IPS. Dia diterima di UI, jadi
- A. Sumarto lulus ujian masuk Fakultas Ilmu-ilmu Sosial UI.
 - B. Mungkin Sumarto tidak diterima di salah satu fakultas di UI.
 - C. Mungkin Sumarto diterima di Fakultas Kedokteran UI.
 - D. Tidak mungkin Sumarto diterima di Fakultas Kedokteran UI.
17. Untuk bisa terpilih menjadi pegawai teladan di sebuah pabrik mobil, seorang karyawan harus rajin bekerja, berprestasi, dan sudah bekerja minimal 5 tahun. Pak Harun adalah satpam yang sangat disiplin, ia baru bekerja 3 tahun. Tahun lalu ia berhasil menangkap seorang pencuri sepeda motor milik karyawan. Dewi adalah staf tata usaha yang sering pergi berbelanja pada jam kerja, ia sudah bekerja selama 7 tahun. Pak Yanto bekerja di bagian produksi selama 6 tahun, ia sering izin karena merasa kurang sehat. Sementara Yeni bekerja di bagian pemasaran, penjualannya melebihi target dan telah bekerja selama 5 tahun. Endang sangat rajin masuk kerja. Ia adalah karyawan tata usaha dan telah bekerja selama 4 tahun. Gelar pegawai teladan sebaiknya diberikan kepada
- A. Dewi
 - B. Pak Harun
 - C. Yeni
 - D. Pak Yanto
18. Siswa yang tidak suka bermain akan lulus dengan nilai baik. Ana lulus dengan nilai baik, jadi
- A. Hanya Ana yang lulus dengan nilai baik.
 - B. Ana adalah siswa yang tidak suka bermain.
 - C. Semua siswa yang lulus dengan baik tidak suka bermain.
 - D. Tidak ada hubungan antara kelulusan dan frekuensi bermain.

19. Tidak semua sarjana sastra menguasai bahasa Prancis. Tidak semua sarjana sastra Prancis lancar berbicara bahasa Prancis. Semua sarjana jurusan Indonesia lancar berbicara bahasa Indonesia. Sunaryati adalah sarjana jurusan Jerman, jadi
- A. Sunaryati lancar berbicara bahasa Jerman.
 - B. Sunaryati mungkin tidak lancar berbicara bahasa Prancis.
 - C. Sunaryati tidak mungkin lancar berbicara bahasa Jerman.
 - D. Sunaryati mungkin lancar berbicara bahasa Jerman.
20. Olahragawan yang baik bersikap sportif dalam bertanding. Orang yang sportif belum tentu olahragawan. Abdullah Hasan adalah juara tinju kelas ringan. Abdullah Hasan adalah pegawai Bank Andalas. Seorang juara belum tentu sportif dalam bertanding, jadi
- A. Abdullah Hasan mungkin bukan olahragawan yang baik.
 - B. Abdullah Hasan bersikap sportif dalam bekerja.
 - C. Bank Andalas mempunyai pegawai yang sportif.
 - D. Abdullah Hasan bukan olahragawan yang baik.