

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua

Sidang Akademik 1998/99

Februari 1999

HPW 101 - Pemikiran Kritis

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI ENAM PULUH TUJUH [67] SOALAN DI DALAM DUA PULUH TUJUH [27] HALAMAN.

ARAHAN:

1. Jawab SEMUA soalan dalam Bahagian A dan Bahagian B.
2. Bagi soalan-soalan di dalam Bahagian A calon-calon diperingatkan:
 - i. Menjawab di atas kertas jawapan objektif yang disediakan.
 - ii. Gunakan hanya **PENSIL 2B** sahaja.
 - iii. Markah akan dipotong bagi setiap jawapan yang salah.
 - iv. Hitamkan ruang jawapan dengan betul/penuh (lihat contoh di bawah) dan padamkan dengan betul jika anda hendak menukar jawapan.

A

B

D

E
3. Gunakan kod-kod Pusat Pengajian anda seperti berikut:

01	-	Ilmu Kemanusiaan
02	-	Sastera (Pendidikan)
03	-	Sains Kemasyarakatan
04	-	Sains
17	-	Pendidikan (Sastera)
19	-	Komunikasi
22	-	Teknologi Industri
25	-	Sains Gunaan
33	-	Sastera (Terjemahan & Interpretasi)
34	-	Sastera (Bahasa Inggeris & Kesusasteraan)
24	-	Sains Komputer
4. Kertas jawapan objektif (**Bahagian A**) akan dikutip selepas DUA [2] jam masa peperiksaan.
5. Kertas soalan ini tidak boleh dibawa keluar daripada tempat peperiksaan.

...2/

BAHAGIAN A [50%]

UNTUK MENJAWAB SOALAN 1 HINGGA 26, SILA TUMPUKAN PERHATIAN ANDA KEPADA PERNYATAAN-PERNYATAAN BERIKUT:

- I. Hanya orang yang minum susu dan Milo merupakan ahli Mafia.
 - II. Tiada ahli Mafia yang minum susu dan Milo.
 - III. Tiada ahli Mafia yang tidak minum susu dan Milo.
 - IV. Semua ahli Mafia minum susu dan Milo.
 - V. Beberapa ahli Mafia minum susu dan Milo.
 - VI. Beberapa orang yang minum susu dan Milo ialah ahli Mafia.
1. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
 - A. IV, V dan VI sahaja.
 - B. III, IV, V dan VI sahaja.
 - C. III dan IV sahaja.
 - D. V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
 2. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
 - A. II sahaja.
 - B. II dan IV sahaja.
 - C. II, IV, V dan VI sahaja.
 - D. V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

3. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I, III dan IV sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. I, III, IV, V dan VI sahaja.
 - D. I sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
4. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I, III dan IV sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. I, III, IV, V dan VI sahaja.
 - D. I sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
5. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. II dan III sahaja.
 - B. III sahaja.
 - C. II sahaja.
 - D. II dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

6. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I, III dan IV sahaja.
 - B. VI sahaja.
 - C. I, III, IV dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
7. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. II dan V sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. III sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
8. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I, III, IV dan V sahaja.
 - B. V sahaja.
 - C. I, III dan IV sahaja.
 - D. IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

9. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. II sahaja.
 - B. II, III dan IV sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. III sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang berkontrari dengan pernyataan I.
10. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRADIKSI dengan pernyataan I?
- A. V dan VI sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang berkontradiksi dengan pernyataan I.
11. Pernyataan yang manakah yang BERSUBKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. II sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan I.

12. Pernyataan yang manakah yang DIIMPLIKASIKAN oleh pernyataan I?
- A. II sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. III, IV, V dan VI sahaja.
 - D. III dan IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan I.
13. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan V?
- A. VI sahaja.
 - B. I, III, IV dan VI sahaja.
 - C. I, III dan IV sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan V.
14. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan I?
- A. III dan IV sahaja.
 - B. III, IV, V dan VI sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan I.

15. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I dan IV sahaja.
 - B. I, IV, V dan VI sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
16. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA ~~TIDAK BENAR~~ jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. II sahaja.
 - B. I, IV, V dan VI sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. I, II dan IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
17. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I dan III sahaja.
 - B. I, III, V dan VI sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

18. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I dan III sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. II sahaja.
 - D. I, III, V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
19. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. III dan IV sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. III, IV, V dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
20. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. II sahaja.
 - B. III dan IV sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. III, IV, V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

...9/

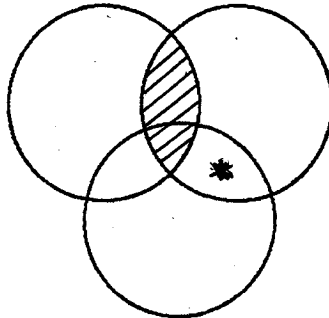
21. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRARI dengan pernyataan IV?
- A. I dan III sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. I, III, V dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang berkontrari dengan pernyataan IV.
22. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRADIKSI dengan pernyataan IV?
- A. I dan III sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. I, III, V dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang berkontradiksi dengan pernyataan IV.
23. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I, III dan IV sahaja.
 - B. VI sahaja.
 - C. I, III, IV dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

24. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I, III dan IV sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. I, III, IV dan VI sahaja.
 - D. VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
25. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I, III dan IV sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. I, III, IV, V dan VI sahaja.
 - D. IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
26. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I, III dan IV sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. I, III, IV, V dan VI sahaja.
 - D. IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

27.

Pakar Logik

Orang yang Gila



Cicak Saya

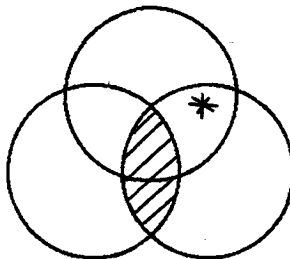
(*Gambarajah Venn di atas mewakili hujah (silogisme) berikut:

- A. Cicak saya mestilah gila kerana tiada pakar logik yang gila.
- B. Cicak saya mestilah gila kerana tiada pakar logik yang tidak gila.
- C. Cicak saya bukan seorang pakar logik kerana semua pakar logik adalah gila.
- D. Cicak saya bukan seorang pakar logik kerana tiada pakar logik yang juga gila.
- E. Cicak saya bukan seorang pakar logik kerana hanya orang gila ialah pakar logik.

28.

Orang Belanda itu

Monyet Belanda

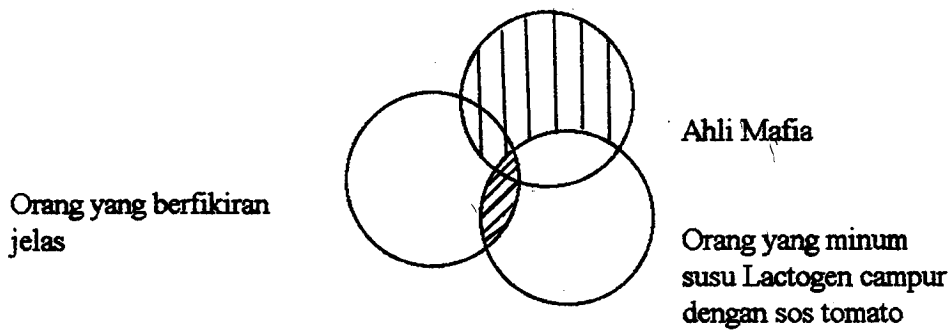


Orang yang Berfikiran Jelas

(*Gambarajah Venn di atas mewakili hujah (silogisme) berikut:

- A. Tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi orang Belanda itu berfikiran jelas.
- B. Tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi orang Belanda itu tidak berfikiran jelas.
- C. Tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi semua orang yang berfikiran jelas mestilah orang Belanda.
- D. Tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi orang Belanda itu bukanlah seekor monyet Belanda/
- E. Hanya monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi orang Belanda itu berfikiran jelas.

29.

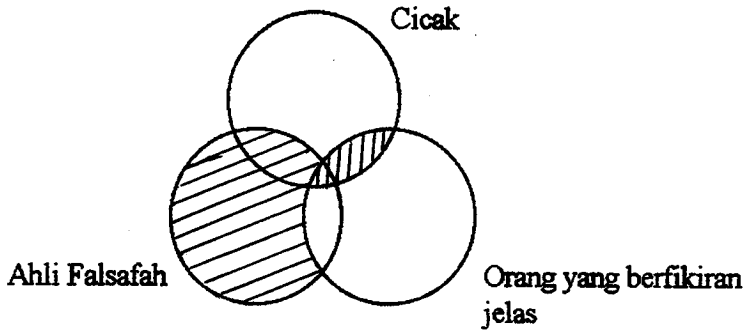


(*Gambarajah Venn di atas mewakili hujah (silogisme) berikut:

- A. Semua ahli Mafia berfikiran jelas kerana hanya orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato merupakan ahli Mafia.
- B. Semua ahli Mafia berfikiran jelas kerana hanya ahli Mafia minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
- C. Semua ahli Mafia tidak berfikiran jelas kerana hanya orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato merupakan ahli Mafia.
- D. Semua ahli Mafia tidak berfikiran jelas kerana tiada ahli Mafia yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
- E. Semua orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato tidak berfikiran jelas kerana semua ahli Mafia minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.

...13/

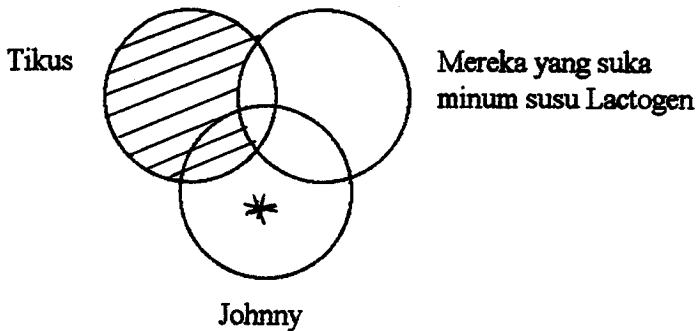
30.



(*Gambarajah Venn di atas mewakili hujah (silogisme) berikut:

- A. Semua cicak tidak berfikirian jelas kerana hanya orang yang berfikirian jelas merupakan ahli falsafah.
- B. Semua cicak tidak berfikirian jelas kerana hanya ahli falsafah yang berfikirian jelas.
- C. Semua cicak tidak berfikirian jelas kerana tiada ahli falsafah yang berfikirian jelas.
- D. Semua cicak berfikirian jelas kerana tiada ahli falsafah yang tidak berfikirian jelas.
- E. Semua cicak tidak berfikirian jelas kerana tiada orang berfikirian jelas yang bukan ahli falsafah.

31.

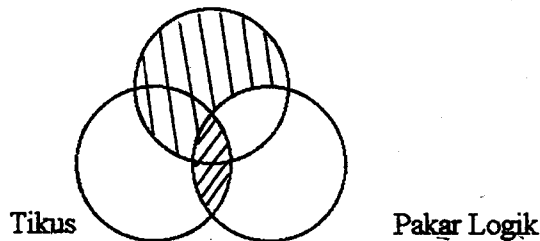


(*)Gambarajah Venn di atas merujuk kepada hujah (silogisme) berikut:

- A. Johnny bukan seekor tikus kerana hanya tikus suka minum susu Lactogen.
- B. Johnny bukan seekor tikus kerana hanya mereka yang suka minum susu Lactogen ialah tikus.
- C. Johnny bukan seekor tikus kerana hanya mereka yang suka minum susu Lactogen bukanlah tikus.
- D. Johnny bukan seekor tikus kerana hanya tikus yang tidak suka minum susu Lactogen.
- E. Johnny ialah seekor tikus kerana hanya tikus yang tidak suka minum susu Lactogen.

32.

Orang yang berfikiran jelas



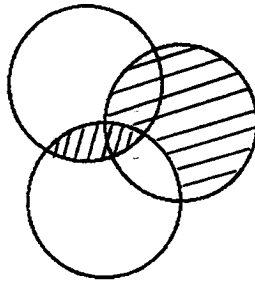
(*)Gambarajah Venn di atas mewakili hujah (silogisme) berikut:

- A. Tiada tikus yang berfikiran jelas kerana hanya pakar logik ialah tikus.
- B. Tiada tikus yang berfikiran jelas kerana tiada tikus yang merupakan pakar logik.
- C. Tiada tikus yang berfikiran jelas kerana hanya tikus ialah pakar logik.
- D. Tiada pakar logik yang berfikiran jelas kerana tiada tikus yang merupakan pakar logik.
- E. Tiada pakar logik yang berfikiran jelas kerana hanya tikus yang merupakan pakar logik.

...15/

33.

Monyet Belanda



Monyet ini

Mereka Yang berfikiran Jelas

(*Gambarajah Venn di atas mewakili hujah (silogisme) berikut:

- A. Monyet ini bukan seekor monyet Belanda kerana semua monyet Belanda berfikiran jelas.
- B. Monyet ini bukan seekor monyet Belanda kerana hanya monyet Belanda yang berfikiran jelas.
- C. Monyet ini bukan seekor monyet Belanda kerana hanya mereka yang berfikiran jelas merupakan monyet Belanda.
- D. Monyet ini bukan seekor monyet Belanda kerana tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas.
- E. Monyet ini berfikiran jelas kerana ia merupakan seekor monyet Belanda.

34. Sila tumpukan perhatian anda kepada ayat-ayat berikut:

- I. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu VALID dan kedua-dua premisnya benar, maka kesimpulannya semestinya benar.
- II. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu VALID dan kedua-dua premisnya tidak benar, maka kesimpulannya semestinya tidak benar.
- III. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu VALID dan kesimpulannya tidak benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti tidak benar.
- IV. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu VALID dan kesimpulannya benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mestilah benar.

Soalan: Antara I hingga IV yang tersebut di atas, ayat (atau ayat-ayat) yang manakah yang semestinya benar?

- A. I dan IV sahaja.
- B. I dan III sahaja.
- C. I, III dan IV sahaja.
- D. I, II, III dan IV sahaja.
- E. Tiada ayat yang semestinya benar.

35. Sila tumpukan perhatian anda kepada ayat-ayat berikut:

- I. Sebuah hujah yang bercorak silogisme yang VALID tidak akan mempunyai premis-premis yang tidak benar dan kesimpulan yang benar.
- II. Sebuah hujah bercorak silogisme yang VALID tidak akan mempunyai premis-premis yang benar dan kesimpulan yang tidak benar.
- III. Jika sesuatu hujah bercorak silogisme itu TIDAK VALID dan kesimpulannya tidak benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti tidak benar.
- IV. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu TIDAK VALID dan kesimpulannya benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti benar.

Soalan: Antara I hingga IV yang tersebut di atas, ayat (atau ayat-ayat) yang manakah yang semestinya benar?

- A. II dan III sahaja.
- B. II sahaja.
- C. I, II dan III sahaja.
- D. I dan II sahaja.
- E. Tiada ayat yang semestinya benar.

36. Sila tumpukan perhatian anda kepada ayat-ayat berikut:

- I. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu TIDAK VALID dan kesimpulannya tidak benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti tidak benar.
- II. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu TIDAK VALID dan kesimpulannya benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti benar.
- III. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu TIDAK VALID dan kedua-dua premisnya benar, maka kesimpulannya semestinya benar.
- IV. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu TIDAK VALID dan kedua-dua premisnya tidak benar, maka kesimpulannya semestinya tidak benar.

Soalan: Antara I hingga IV yang tersebut di atas, ayat (atau ayat-ayat) yang manakah yang semestinya benar?

- A. II dan III sahaja.
- B. II, III dan IV sahaja.
- C. I, II, III dan IV sahaja.
- D. III sahaja.
- E. Tiada ayat yang semestinya benar.

37. Sila tumpukan perhatian anda kepada hujah-hujah berikut:

- I. Jika hingga sekarang masih tiada seekor monyet Belanda yang bijaksana dan berfikiran jelas, maka Kaiser, seekor monyet Belanda yang hidup di Pulau Langkawi, mesti tidak bijaksana dan tidak berfikiran jelas.
- II. Kaiser harus merupakan seekor binatang yang bijaksana dan berfikiran jelas kerana hingga sekarang tiada seekor monyet Belanda yang tidak bijaksana dan berfikiran jelas.
- III. Jika hingga sekarang tiap-tiap monyet Belanda yang ditemui di Pulau Borneo merupakan seekor binatang yang bijaksana dan berfikiran jelas, dan Kaiser merupakan seekor monyet Belanda yang hidup di Pulau Borneo, maka Kaiser mestilah seekor binatang yang bijaksana dan berfikiran jelas.

...18/

- IV. Hingga sekarang tiap-tiap monyet Belanda yang ditemui di Pulau Borneo tidak berfikiran jelas, dan Kaiser ialah seekor monyet Belanda yang hidup di Pulau Borneo. Jadi Kaiser mesti tidak berfikiran jelas.
- V. Kaiser mestilah seekor monyet Belanda yang berfikiran jelas, kerana tiada monyet Belanda yang tidak berfikiran jelas.

Soalan: Apakah hujah (atau hujah-hujah) INDUKTIF yang tersebut di atas?

- A. III dan IV sahaja.
 - B. I, III dan IV sahaja.
 - C. IV sahaja.
 - D. III sahaja.
 - E. Tiada hujah induktif yang tersebut di atas.
38. Sila tumpukan perhatian anda kepada hujah-hujah berikut:
- I. Jika setiap pagi Profesor Logik menelan kepala sendiri selepas dia makan seratus biji telur penyus campur dengan ubat antibiotik, maka pagi ini dia tentu akan menelan kepala sendiri selepas dia makan seratus biji telur penyus campur dengan ubat antibiotik.
 - II. Profesor Logik tentu akan menelan kepala sendiri pagi ini, selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato dan garam. Ini kerana setiap pagi Profesor Logik telah menelan kepala sendiri selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato dan garam.
 - III. Jika setiap pagi Profesor Logik telah cuba menelan kepala sendiri selepas dia makan durian campur dengan cabai merah dan ubat antibiotik, maka Profesor tersebut tentu akan cuba menelan kepala sendiri hari ini, selepas dia makan durian campur dengan cabai merah dan ubat antibiotik.
 - IV. Tiap-tiap pagi Profesor Logik menelan kepala sendiri selepas dia makan durian campur dengan cabai merah. Jadi saya yakin hari esok Profesor Logik tentu akan menelan kepala sendiri selepas dia makan durian campur dengan cabai merah.
 - V. Setiap pagi Profesor Logik menelan kepala sendiri selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato. Jadi Profesor Logik tentu akan menelan kepala sendiri pagi ini, selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato.

...19/

Soalan: Apakah hujah (atau hujah-hujah) INDUKTIF yang tersebut di atas?

- A. II, III, IV dan V sahaja.
- B. II, IV dan V sahaja.
- C. II dan IV sahaja.
- D. IV dan V sahaja.
- E. Tiada hujah induktif yang tersebut di atas.

39. Sila tumpukan perhatian anda kepada ayat-ayat berikut:

- I. Pak Belanda tidak mencintai semua manusia yang mencintai diri sendiri.
- II. Pak Belanda mencintai setiap manusia di dalam dunia ini, kecuali mereka yang mencintai diri sendiri.
- III. Pak Belanda mencintai setiap manusia di dalam dunia ini yang mencintai diri sendiri.
- IV. Pak Belanda mencintai setiap manusia di dalam dunia ini yang tidak mencintai diri sendiri.
- V. Pak Belanda tidak mencintai setiap manusia yang tidak mencintai diri sendiri.

Soalan: Antara I hingga V yang tersebut di atas, ayat yang manakah yang semestinya Tidak Benar dari segi logik (iaitu tidak konsisten)?

- A. II sahaja.
- B. II dan IV sahaja.
- C. IV sahaja.
- D. II, III dan IV sahaja.
- E. Tiada ayat yang tidak konsisten.

...20/

40. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRADIKSI dengan “Tiada pakar logik yang bukan ahli Mafia”?
- A. Beberapa pakar logik bukan ahli Mafia.
 - B. Semua pakar logik bukan ahli Mafia.
 - C. Beberapa pakar logik ialah ahli Mafia.
 - D. Semua pakar logik ialah ahli Mafia.
 - E. Hanya pakar logik ialah ahli Mafia.
41. Pernyataan yang manakah yang BERSUBKONTRARI dengan “Beberapa ekor monyet Belanda hidup di Pulau Pinang”?
- A. Beberapa ekor binatang yang hidup di Pulau Pinang ialah monyet Belanda.
 - B. Semua monyet Belanda hidup di Pulau Pinang.
 - C. Beberapa monyet Belanda tidak hidup di Pulau Pinang.
 - D. Beberapa ekor binatang yang hidup di Pulau Pinang bukanlah monyet Belanda.
 - E. Semua monyet Belanda tidak hidup di Pulau Pinang.
42. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRARI dengan “Hanya orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato merupakan pakar logik”?
- A. Hanya pakar logik yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
 - B. Tiada pakar logik yang tidak minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
 - C. Tiada pakar logik yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
 - D. Beberapa pakar logik minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
 - E. Beberapa pakar logik tidak minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.

UNTUK MENJAWAB SOALAN 43 HINGGA 60, SILA TUMPUKAN PERHATIAN ANDA KEPADA PERNYATAAN-PERNYATAAN BERIKUT:

- I. ^{U+} Hanya orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato akan lulus kursus Pemikiran Kritis.
- II. Beberapa orang yang lulus kursus Pemikiran Kritis tidak minum susu Lactogen campur dengan sos tomato. ^{K-}
- III. Beberapa orang yang lulus kursus Pemikiran Kritis minum susu Lactogen campur dengan sos tomato. ^{K+}
- IV. Beberapa orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato lulus kursus Pemikiran Kritis. ^{K+}
- V. Tiada orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato lulus kursus Pemikiran Kritis. ^{U-}
- VI. Semua orang yang lulus kursus Pemikiran Kritis minum susu Lactogen campur dengan sos tomato. ^{U+}
43. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. III dan IV sahaja.
- B. III, IV dan VI sahaja.
- C. III, IV, V dan VI sahaja.
- D. VI sahaja.
- E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
44. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR, jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. II sahaja.
- B. V sahaja.
- C. II dan V sahaja.
- D. II, IV dan V sahaja.
- E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

Atienza!
6/4/05
Ara! Ajak
fighting!

45. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I dan VI sahaja.
 - B. III dan IV sahaja.
 - C. I, III, IV dan VI sahaja.
 - D. VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
46. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. IV sahaja.
 - B. VI sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. IV, V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
47. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. II sahaja.
 - B. V sahaja.
 - C. II dan V sahaja.
 - D. I, II dan V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

48. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I sahaja.
 - B. VI sahaja.
 - C. I, III dan VI sahaja.
 - D. I dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
49. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I sahaja.
 - B. I dan III sahaja.
 - C. III sahaja.
 - D. I, III dan IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
50. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. II sahaja.
 - B. V sahaja.
 - C. II, IV dan V sahaja.
 - D. II dan V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

51. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I, III, IV dan VI sahaja.
 - B. I dan III sahaja.
 - C. II dan IV sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
52. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I dan VI sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. III dan IV sahaja.
 - D. I, III, IV dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
53. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. III dan IV sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. II dan V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang berkontrari dengan pernyataan I.

54. Pernyataan yang manakah yang BERSUBKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. III dan IV sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. VI sahaja.
 - D. V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan I.
55. Pernyataan yang manakah yang DIIMPLIKASIKAN oleh pernyataan I?
- A. VI sahaja.
 - B. III dan IV sahaja.
 - C. III, IV dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan I.
56. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan III?
- A. IV sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. II dan IV sahaja.
 - D. I, IV dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan III.
57. Pernyataan manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan II?
- A. III dan IV sahaja.
 - B. V sahaja.
 - C. III sahaja.
 - D. IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan II.

58. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. III dan IV sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. VI sahaja.
 - D. III, IV dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
59. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. VI sahaja.
 - B. III, IV dan VI sahaja.
 - C. II sahaja.
 - D. V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
60. Pernyataan yang manakah yang DIIMPLIKASIKAN oleh pernyataan III?
- A. ~~II sahaja.~~
 - B. IV sahaja.
 - C. ~~II dan IV sahaja.~~
 - D. I, IV dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan III.

BAHAGIAN B [50%]

(*)Bincangkan hujah-hujah berikut secara kritis:

61. Alasan bahawa merokok akan menjejaskan kesihatan manusia tidak boleh digunakan untuk menghalang pihak lain merokok. Memakai kasut yang bertumit tinggi juga boleh menjejaskan kesihatan pemakainya; tetapi kita tidak menggunakan alasan ini untuk menghalang pihak wanita memakai kasut bertumit tinggi. Jadi, jika kita ingin menghalang pihak lain merokok, kita perlu juga menghalang kaum wanita memakai kasut yang bertumit tinggi.
62. Semua pakar logik berfikiran jelas dan beberapa orang yang berfikiran jelas ialah ahli Mafia. Jadi beberapa pakar logik ialah ahli Mafia.
63. Jiran saya mengatakan bahawa kanak-kanak perempuan memang lebih bersopan daripada kanak-kanak lelaki. Ini kerana anak-anak perempuannya lebih bersopan dan berkelakuan baik daripada anak-anak lelakinya.
64. Sejak tahun 1945 manusia telah mempunyai senjata-senjata nuklear, dan sejak tahun 1946 suatu perang dunia antara negara-negara berlainan tidak berlaku. Jadi, dengan mempunyai senjata-senjata nuklear kita telah menghalang cetusan perang dunia ketiga.
65. Kita harus menolak pendapat Pak Janggut tentang keadaan politik di negara kita. Pak Janggut itu seorang yang sudah tua, dan kita mengetahui bahawa orang yang tua kurang berfikiran jelas.
66. Dakwaan bahawa pencemaran udara boleh mengakibatkan kematian memang sesuatu yang tidak benar. Kita mengetahui bahawa pencemaran udara yang serius telah berlaku di Kuala Lumpur dan juga di Petaling Jaya pada tahun 1997, tetapi penduduk-penduduk dalam kedua-dua kota tersebut masih hidup hari ini.
67. Empat puluh peratus daripada roket Ariane dibuat dalam negara Jerman. Jadi empat puluh peratus daripada setiap enjin dalam roket Ariane mesti dibuat di negara Jerman.

--oo000oo--