UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang Akademik 1997/98

September 1997

HPW 101 - Pemikiran Kritis

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI ENAM PULUH TUJUH [67] SOALAN DI DALAM DUA PULUH LIMA [25] 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	■	C	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)

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 berkepala botak menggunakan syampu Rejoice.

II. Beberapa orang yang menggunakan syampu Rejoice berkepala botak.

III. Beberapa orang yang berkepala botak menggunakan syampu Rejoice.

IV. Tiada orang yang menggunakan syampu Rejoice yang berkepala botak.

V. Kalau seseorang itu tidak berkepala botak, maka dia tidak akan menggunakan syampu Rejoice.

VI. Beberapa orang yang menggunakan syampu Rejoice tidak berkepala botak.

VII. Tiada orang yang menggunakan syampu Rejoice yang tidak berkepala botak.

1. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang BENAR?

   A. II, III dan V sahaja.

   B. II, III, V dan VII sahaja.

   C. II, III, V, VI dan VII sahaja.

   D. IV dan VII sahaja.

   E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

2. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang benar?

   A. IV dan VI sahaja.

   B. III, IV dan VI sahaja.

   C. III, IV, VI dan VII sahaja.

   D. II, III, V dan VII sahaja.

   E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

.../3

3. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang tidak benar?

A. IV sahaja.

B. IV dan VI sahaja.

C. VI sahaja.

D. IV, VI dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

4. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang tidak benar?

A. I dan V sahaja.

B. I, III, V dan VII sahaja.

C. III dan VII sahaja.

D. VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

5. Pernyataan yang manakah yang **MEMPUNYAI MAKSUD SAMA** dengan pernyataan I?

A. V sahaja.

B. VII sahaja.

C. V dan VII sahaja.

D. IV, V dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan I.

.../4

6. Pernyataan manakah yang **BERKONTRARI** dengan pernyataan I?

A. IV, V dan VII sahaja

B. IV dan V sahaja.

C. IV sahaja.

D. II dan III sahaja.

E. Tiada pernyataan yang berkontrari dengan pernyataan I.

7. Pernyataan yang manakah yang **BERKONTRARI** dengan pernyataan IV?

A. II dan III sahaja.

B. I sahaja.

C. I, V dan VII sahaja.

D. V sahaja.

E. Tiada pernyataan yang berkontrari dengan pernyataan IV.

8. Pernyataan yang manakah yang **BERKONTRADIKSI** dengan pernyataan VI?

A. IV sahaja.

B. I, V dan VII sahaja.

C. I sahaja.

D. II dan III sahaja.

E. Tiada pernyataan yang berkontradiksi dengan pernyataan VI.

9. Pernyataan yang manakah yang **BERSUBKONTRARI** dengan pernyataan VI?

A. II sahaja.

B. I, II dan III sahaja.

C. II dan III sahaja.

D. IV sahaja.

E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan VI.

10. Pernyataan yang manakah yang **DIIMPLIKASIKAN** oleh pernyataan VI?

A. IV sahaja.

B. IV dan VII sahaja.

C. II dan III sahaja.

D. II sahaja.

E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan VI.

11. Pernyataan yang manakah yang **DIIMPLIKASIKAN** oleh pernyataan VII?

A. IV sahaja.

B. II dan III sahaja.

C. I, II, III dan V sahaja.

D. V sahaja.

E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan VII.

12. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II dan III sahaja.

B. VI sahaja.

C. VI dan VII sahaja.

D. I, II dan III sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

13. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. I, II dan III sahaja.

B. II dan III sahaja.

C. VII sahaja.

D. I, II, III, V dan VII sahaja

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

.../6

14. Pernyataan yang manakah yang <u>SEMESTINYA BENAR</u> jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang tidak benar?

A. II dan III sahaja.

B. IV sahaja.

C. V dan VII sahaja.

D. I, II, III, V dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

15. Pernyataan yang manakah yang <u>SEMESTINYA TIDAK BENAR</u> jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang tidak benar?

A. II dan III sahaja.

B. IV sahaja.

C. V dan VII sahaja.

D. I, II, III, V dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

16. Pernyataan yang manakah yang <u>SEMESTINYA BENAR</u> jika pernyataan VII merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. I, II dan III sahaja.

B. II dan III sahaja.

C. I, II, III dan V sahaja.

D. IV dan V sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

...7

17. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan VII merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. I, II dan III sahaja.

B. II dan III sahaja.

C. I, II, III dan V sahaja.

D. IV dan VI sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

18. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II dan III sahaja.

B. I, II, III dan VII sahaja.

C. VII sahaja.

D. IV dan VI sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

19. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II dan III sahaja.

B. I, II, III dan VII sahaja.

C. VII sahaja.

D. IV dan VI sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

20. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II dan III sahaja.

B. I, II, III, IV dan VII sahaja.

C. IV dan VII sahaja.

D. II, III dan IV sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

.../8

21. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II, III dan IV sahaja.

B. I, V dan VII sahaja.

C. V dan VII sahaja.

D. VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

22. Pernyataan yang manakah yang mempunyai MAKSUD YANG SAMA dengan pernyataan VII?

A. I dan V sahaja.

B. V sahaja.

C. I sahaja.

D. I, IV dan V sahaja.

E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud yang sama dengan pernyataan VII.

23. Pernyataan yang manakah yang mempunyai MAKSUD YANG SAMA dengan pernyataan III?

A. II sahaja.

B. I, II, V dan VII sahaja.

C. V dan VII sahaja.

D. I sahaja.

E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud yang sama dengan pernyataan III.

24. Pernyataan yang manakah yang mempunyai MAKSUD YANG SAMA dengan pernyataan VI?

A. IV sahaja.

B. II dan III sahaja.

C. II, III dan IV sahaja.

D. II sahaja.

E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud yang sama dengan pernyataan VI.

25. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II sahaja.

B. I, II, V dan VII sahaja.

C. I dan II sahaja.

D. V dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

26. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II sahaja.

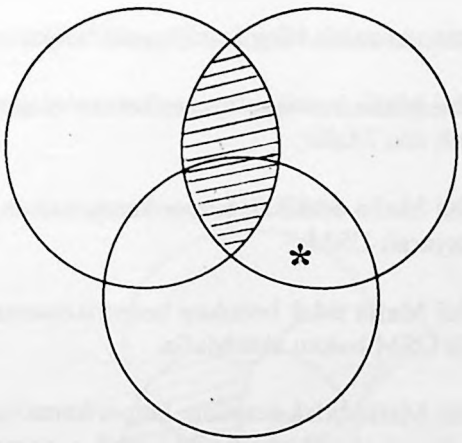
B. I, II, V dan VII sahaja.

C. IV dan VI sahaja.

D. VI sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

27. Pakar Logik Orang Yang Berfikiran Jelas



Kucing Saya

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

.../10

A. Kucing saya berfikiran jelas kerana semua pakar logik berfikiran jelas.

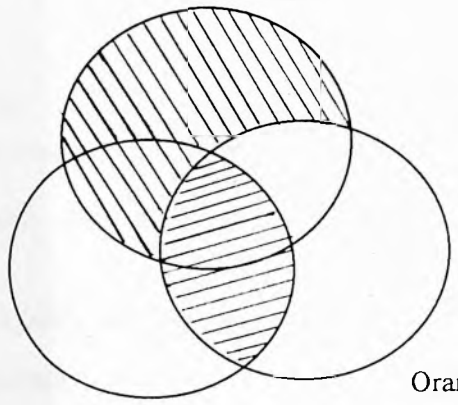
B. Kucing saya berfikiran jelas kerana hanya orang yang berfikiran jelas merupakan pakar logik.

C. Kucing saya bukan seorang pakar logik kerana tiada pakar logik yang berfikiran jelas.

D. Kucing saya bukan seorang pakar logik kerana semua orang yang berfikiran jelas ialah pakar logik.

E. Kucing saya berfikiran jelas kerana tiada pakar logik yang tidak berfikiran jelas.

28. **Pensyarah USM**



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

A. Semua ahli Mafia bersikap berperikemanusiaan, dan oleh itu semua pensyarah USM ialah ahli Mafia.

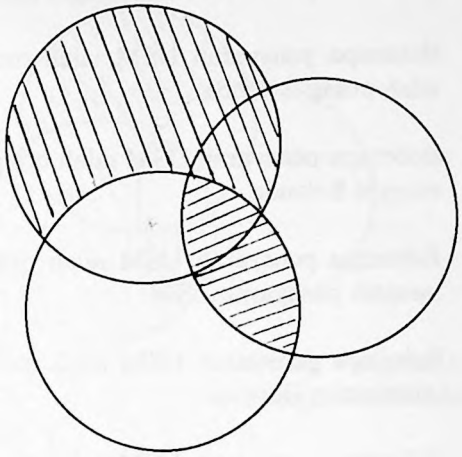
B. Semua ahli Mafia bersikap berperikemanusiaan, dan oleh itu semua ahli Mafia ialah pensyarah USM.

C. Semua ahli Mafia tidak bersikap berperikemanusiaan, dan oleh itu semua pensyarah USM bukan ahli Mafia.

D. Semua ahli Mafia tidak bersikap berperikemanusiaan, dan oleh itu semua orang yang bersikap berperikemanusiaan ialah pensyarah USM.

E. Semua ahli Mafia bersikap berperikemanusiaan, dan oleh itu hanya orang yang bersikap berperikemanusiaan ialah pensyarah USM.

29. **Pakar Logik**



Orang Gila

Orang Yang Berfikiran Jelas

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

A. Semua orang gila bukan pakar logik kerana hanya pakar logik yang berfikiran jelas.

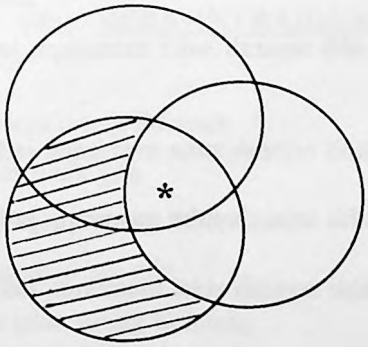
B. Semua orang gila bukan pakar logik kerana hanya orang yang berfikiran jelas ialah pakar logik.

C. Semua orang gila bukan pakar logik kerana semua orang gila tidak berfikiran jelas.

D. Semua orang gila ialah pakar logik kerana hanya orang gila berfikiran jelas.

E. Semua orang gila ialah pakar logik kerana hanya orang yang berfikiran jelas ialah orang gila.

30. **Pensyarah USM**



Orang Belanda

Monyet Belanda

.../12

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

A. Beberapa pensyarah USM ialah orang Belanda kerana semua monyet Belan ialah orang Belanda.

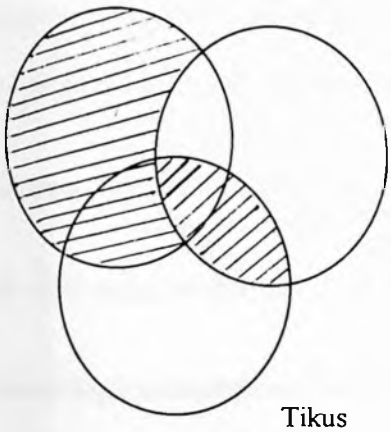
B. Beberapa pensyarah USM ialah orang Belanda kerana hanya orang Belanda ial monyet Belanda

C. Beberapa pensyarah USM ialah orang Belanda kerana hanya monyet Belan menjadi pensyarah USM.

D. Beberapa pensyarah USM ialah monyet Belanda kerana hanya monyet Belan ialah orang Belanda.

E. Beberapa pensyarah USM ialah monyet Belanda kerana hanya orang Belan ialah monyet Belanda.

31. Ahli Sejarah



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

A. Semua ahli sejarah suka memimpi, jadi semua tikus tidak suka memimpi.

B. Semua ahli sejarah suka memimpi, jadi semua orang yang suka memimpi buk tikus.

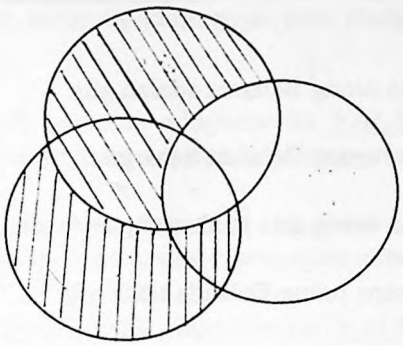
C. Semua ahli sejarah suka memimpi, jadi hanya tikus ialah ahli sejarah.

D. Semua ahli sejarah suka memimpi, jadi semua tikus bukan ahli sejarah.

E. Semua ahli sejarah suka memimpi, jadi hanya ahli sejarah ialah tikus.

../

32. **Pakar Logik**



Pengajar Kursus HPW 101

Orang Yang Suka Minum Susu Campur Dengan Cabai Merah Dan Sos Tomato

(*) Gambarajah di atas mewakili hujah (Silogisme) berikut:

A. Semua pengajar kursus HPW 101 suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato kerana semua pakar logik suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato.

B. Semua pengajar kursus HPW 101 suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato kerana tiada pengajar kursus HPW 101 yang suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato.

C. Semua pengajar kursus HPW 101 suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato kerana hanya pakar logik yang suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato.

D. Tiada pengajar kursus HPW 101 yang suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato kerana tiada pakar logik yang suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato.

E. Tiada pengajar kursus HPW 101 yang suka minum susu campur dengan cabai merah dan sos tomato kerana hanya pakar logik menjadi pengajar kursus HPW 101.

33. Pernyataan yang manakah yang **BERKONTRADIKSI** dengan 'Hanya orang gila merupakan orang Belanda'.

A. Semua orang gila bukan orang Belanda.

B. Semua orang Belanda tidak gila.

C. Beberapa orang gila bukan orang Belanda.

D. Beberapa orang Belanda tidak gila.

E. Beberapa orang gila ialah orang Belanda.

.../14

34. Pernyataan yang manakah yang **BERKONTRARI** dengan 'Hanya orang gila merupakan orang Belanda'.

A. Semua orang Belanda adalah gila.

B. Semua orang Belanda tidak gila.

C. Semua orang gila ialah orang Belanda.

D. Beberapa orang Belanda tidak gila.

E. Beberapa orang gila bukan orang Belanda.

35. Pernyataan yang manakah yang **MEMPUNYAI MAKSUD YANG SAMA** dengan 'Semua yang bukan monyet Belanda bukanlah orang Belanda'.

A. Semua monyet Belanda ialah orang Belanda.

B. Semua orang Belanda ialah monyet Belanda.

C. Semua monyet Belanda bukan orang Belanda.

D. Semua orang Belanda bukan monyet Belanda.

E. Tiada orang Belanda yang merupakan monyet Belanda.

36. Pernyataan yang manakah yang **BERKONTRARI** dengan 'Semua yang bukan monyet Belanda bukanlah orang Belanda'.

A. Semua monyet Belanda ialah orang Belanda.

B. Semua orang Belanda ialah monyet Belanda.

C. Semua orang Belanda bukan monyet Belanda.

D. Beberapa orang Belanda bukan monyet Belanda.

E. Beberapa monyet Belanda bukan orang Belanda.

.../15

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

I. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu **VALID** dan kesimpulannya tidak benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti tidak benar.

II. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu **VALID** dan kesimpulannya benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti benar.

III. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu **VALID** dan kedua-dua premisnya tidak benar, maka kesimpulannya semestinya tidak benar.

IV. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu **VALID** dan kedua-dua premisnya benar, maka kesimpulannya semestinya benar.

Soalan:

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

A. I, II dan IV sahaja.

B. I, II, III dan IV sahaja.

C. I dan IV sahaja.

D. II dan IV sahaja.

E. Tiada ayat yang semestinya benar.

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

I. Kalau sesuatu hujah yang bercorak silogisme itu **TIDAK VALID** dan kesimpulannya benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti benar.

II. Jika sesuatu hujah bercorak silogisme itu **TIDAK VALID** dan kesimpulannya tidak benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti tidak benar.

III. Sebuah hujah bercorak silogisme yang **VALID** tidak akan mempunyai premis-premis yang benar dan kesimpulan yang tidak benar.

IV. Sebuah hujah bercorak silogisme yang **VALID** tidak akan mempunyai premis-premis yang tidak benar dan kesimpulan yang benar.

.../16

Soalan:

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

A. IV sahaja.

B. III sahaja.

C. III dan IV sahaja.

D. II, III dan IV sahaja.

E. Tiada ayat yang semestinya benar.

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

I. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu **TIDAK VALID** dan kedua-dua premisnya tidak benar, maka kesimpulannya semestinya tidak benar.

II. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu **TIDAK VALID** dan kedua-dua premisnya benar, maka kesimpulannya semestinya benar.

III. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu **TIDAK VALID** dan kesimpulannya benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti benar.

IV. Kalau sesuatu hujah bercorak silogisme itu **TIDAK VALID** dan kesimpulannya tidak benar, maka sekurang-kurangnya satu daripada premis-premisnya mesti tidak benar.

Soalan:

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

A. I, II dan IV sahaja.

B. II dan IV sahaja.

C. II, III dan IV sahaja.

D. I, II, III dan IV sahaja.

E. Tiada ayat yang semestinya benar.

.../1

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

I. Watson tentulah seorang penuntut yang bijaksana, kerana tiada penuntut yang mendapat gred A dalam peperiksaan kursus Pemikiran Kritis yang tidak bijaksana.

II. Hingga sekarang tiap-tiap penuntut yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis adalah seorang yang bijaksana, dan Watson telah mendapat gred A dalam kursus tersebut. Jadi Watson tentu seorang penuntut yang bijaksana.

III. Jika hingga sekarang tiap-tiap pelajar yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis ialah seorang pelajar yang bijaksana, dan Watson telah mendapat gred A dalam kursus tersebut, maka Watson mestilah seorang pelajar bijaksana.

IV. Watson harus seorang penuntut yang bijaksana kerana hingga sekarang tiada seorang penuntut yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis yang tidak bijaksana.

V. Jika hingga sekarang masih tiada seorang pelajar yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis yang tidak bijaksana, maka Watson mestilah seorang pelajar yang bijaksana.

<u>Soalan:</u>

Apakah hujah (atau hujah-hujah) <u>INDUKTIF</u> yang tersebut di atas?

A. II dan IV sahaja.

B. II, III dan IV sahaja.

C. II, III, IV dan V sahaja.

D. IV sahaja.

E. Tiada hujah induktif yang tersebut di atas.

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

I. Setiap pagi Profesor Kritis menelan kepala sendiri selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato. Jadi Profesor Kritis tentu akan menelan kepala sendiri pagi ini, selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato.

II. Tiap-tiap pagi Profesor Kritis menelan kepala sendiri selepas dia makan durian campur dengan cabai merah. Jadi saya yakin hari esok Profesor Kritis tentu akan menelan kepala sendiri selepas dia makan durian campur dengan cabai merah.

.../18

III. Jika setiap pagi Profesor Kritis telah cuba menelan kepala sendiri selepas di makan durian campur dengan cabai merah, maka Profesor tersebut tentu aka cuba menelan kepala sendiri hari ini, selepas dia makan durian campur denga cabai merah.

IV. Profesor Kritis tentu akan menelan kepala sendiri pagi ini, selepas dia minum Mil campur dengan sos tomato. Ini kerana setiap pagi Profesor Kritis telah menela kepala sendiri selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato.

V. Jika setiap pagi Profesor Kritis menelan kepala sendiri selepas dia makan seratu biji telur itik campur dengan garam, maka pagi ini dia tentu akan menelan kepad sendiri selepas dia makan seratus biji telur itik campur dengan garam.

Soalan:

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

A. I dan II sahaja.

B. I, II dan IV sahaja.

C. I, II, IV dan V sahaja.

D. II sahaja.

E. Tiada hujah induktif yang tersebut di atas.

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

I. Pak Cinta tidak mencintai setiap manusia yang tidak mencintai diri sendiri.

II. Pak Cinta mencintai setiap manusia di dalam dunia ini yang tidak mencintai di sendiri.

III. Pak Cinta mencintai setiap manusia di dalam dunia ini yang mencintai diri sendir

IV. Pak Cinta mencintai setiap manusia di dalam dunia ini, kecuali mereka yar mencintai diri sendiri.

V. Pak Cinta tidak mencintai setiap manusia yang mencintai diri sendiri.

.../1

Soalan:

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

A. IV dan V sahaja.

B. I, IV dan V sahaja.

C. I, II, III, IV dan V sahaja.

D. IV sahaja.

E. Tiada ayat yang tidak konsisten.

Untuk menjawab soalan 43 hingga 60, sila tumpukan perhatian anda kepada pernyataan-pernyataan berikut:

I. Tiada orang yang minum susu campur dengan garam yang tidak gila.

II. Hanya orang gila minum susu campur dengan garam.

III. Beberapa orang gila minum susu campur dengan garam.

IV. Beberapa orang yang minum susu campur dengan garam tidak gila.

V. Semua orang yang tidak gila tidak minum susu campur dengan garam.

VI. Kalau seseorang itu tidak gila, maka dia tidak akan minum susu campur dengan garam.

VII. Semua orang yang minum susu campur dengan garam tidak gila.

43. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. II, V dan VI sahaja.

B. II, III, V dan VI sahaja.

C. III sahaja.

D. VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

.../20

44. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. VII sahaja.

B. IV dan VII sahaja.

C. IV sahaja.

D. IV, VI dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

45. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan VII merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. IV sahaja.

B. III dan IV sahaja.

C. IV dan VI sahaja.

D. I, II, III, V dan VI sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

46. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan VII merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. III sahaja.

B. I, II, III, V dan VI sahaja.

C. I, II, III dan V sahaja.

D. V sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

.../21

47. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang tidak benar?

A. III sahaja.

B. I, II, III, V dan VI sahaja.

C. I, II, III dan V sahaja.

D. VII 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. VII sahaja.

B. VI dan VII sahaja.

C. I, VI dan VII sahaja.

D. II dan III sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

49. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang tidak benar?

A. IV sahaja.

B. IV dan VII sahaja.

C. VII sahaja.

D. IV, VI dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

.../22

50. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang tidak benar?

A. I, II dan V sahaja.

B. I, II, V, dan VI sahaja.

C. I, II, V, VI dan VII sahaja.

D. VI sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

51. Pernyataan yang manakah yang **BERKONTRADIKSI** dengan pernyataan I?

A. IV dan VII sahaja.

B. IV sahaja.

C. VII sahaja.

D. III sahaja.

E. Tiada pernyataan yang berkontradiksi dengan pernyataan I.

52. Pernyataan yang manakah yang **BERSUBKONTRARI** dengan pernyataan I?

A. IV dan VII sahaja.

B. IV sahaja.

C. VII sahaja.

D. III sahaja.

E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan I.

53. Pernyataan yang manakah yang **DIIMPLIKASIKAN** oleh pernyataan VII?

A. IV sahaja.

B. IV dan VI sahaja.

C. III, IV dan VI sahaja.

D. III sahaja.

E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan VII.

.../23

54. Pernyataan yang manakah yang **MEMPUNYAI MAKSUD SAMA** dengan pernyataan II?

A. I dan V sahaja.

B. I. V dan VI sahaja.

C. I, III, V dan VI sahaja.

D. I sahaja.

E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan II.

55. Pernyataan yang manakah yang **BERSUBKONTRARI** dengan pernyataan IV?

A. I, II III dan V sahaja.

B. I, II, III, V dan VI sahaja.

C. III sahaja.

D. I dan II sahaja.

E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan IV.

56. Pernyataan yang manakah yang **BERKONTRARI** dengan pernyataan I?

A. VII sahaja.

B. IV dan VII sahaja.

C. IV, VI dan VII sahaja.

D. II sahaja.

E. Tiada pernyataan yang berkontrari dengan pernyataan I.

57. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. I, II dan III sahaja.

B. I, II, III, V dan VII sahaja.

C. I, II, III dan V sahaja.

D. I dan II sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

.../24

58. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. IV dan VII sahaja.

B. IV sahaja.

C. VII sahaja.

D. I, II dan VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

59. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. I, II dan III sahaja.

B. I, II, III, VI dan VII sahaja.

C. I, II, III dan VI sahaja.

D. I dan II sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

60. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan merupakan suatu pernyataan yang benar?

A. IV dan VII sahaja.*

B. IV, VI dan VII sahaja.

C. IV sahaja.

D. VII sahaja.

E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

...12

BAHAGIAN B - [50%]

Soalan:

Bincangkan hujah-hujah berikut secara kritis:

61. Kedua-dua bekas isteri saya adalah separuh gila; jadi agak jelas bahawa orang-orang perempuan adalah separuh gila.

62. Jika Jones ingin menjadi seorang yang kaya dia tentu akan bekerja keras. Tetapi Jones tidak bekerja keras kerana dia tidak ingin menjadi kaya.

63. Anda tidak bersetuju dengan cadangan untuk menambah cukai pendapatan orang-orang kaya. Ini jelas menunjukkan bahawa anda tentu mendapat keuntungan jika kita tidak menambah cukai pendapatan orang-orang kaya.

64. Dia tentu seorang yang sihat kerana dia tidak mempunyai sebarang tanda penyakit serius.

65. Kita mengetahui bahawa jantung palsu tidak tahan lama jika dibandingkan dengan jantung semulajadi. Ini menunjukkan bahawa gigi palsu juga tidak akan tahan lama jika dibandingkan dengan gigi biasa.

66. Penjualan kita bertambah baik selepas kita menggunakan iklan baru itu. Ini jelas menunjukkan bahawa iklan baru itu sesuatu yang amat berkesan.

67. Kajian menunjukkan bahawa tujuh puluh peratus daripada kaum lelaki di seluruh dunia tidak berfikiran jelas. Jadi tujuh puluh peratus daripada kaum lelaki di Pulau Pinang tidak berfikiran jelas.

- oooOooo -