

HMA

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang Akademik 1998/99

arah

Ogos/September 1998

tanya

HPW 101 - Pemikiran Kritis

Masa: [3 jam]

sila na

ga, se

PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI ENAM PULUH TUJUH [67]
DIDALAM DUA PULUH EMPAT [24] HALAMAN.

ahwin

IN:

Jawab SEMUA soalan dalam Bahagian A dan Bahagian B.

pang

ara se

Bagi soalan-soalan di dalam Bahagian A calon-calon diperingatkan:

20 mar

- 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

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.

1/2

BAHAGIAN A - [50%]

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

- ✓ I. U⁺ Hanya pelajar Universiti Sains Malaysia yang berfikiran jelas mengambil Pemikiran Kritis. u⁺
- ✓ II. K⁺ Setiap orang yang mengambil Pemikiran Kritis merupakan seorang pelajar Universiti Sains Malaysia yang berfikiran jelas. ✓
- III. K⁺ Beberapa orang yang mengambil Pemikiran Kritis ialah pelajar Universiti Sains Malaysia yang berfikiran jelas.
- ✓ IV. K⁺ Beberapa pelajar Universiti Sains Malaysia yang berfikiran jelas mengambil Pemikiran Kritis.
- ✓ V. K⁻ Beberapa orang yang mengambil Pemikiran Kritis bukan pelajar Universiti Sains Malaysia yang berfikiran jelas.
- ✓ VI. U⁻ Hanya orang yang bukan pelajar Universiti Sains Malaysia yang berfikiran mengambil Pemikiran Kritis.
1. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. II dan III sahaja.
 - B. II, III dan IV sahaja.
 - C. II, III, IV dan VI sahaja.
 - D. II, III, IV dan V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

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

- A. V dan VI sahaja.
 B. V sahaja.
 C. VI sahaja.
 D. II, III dan IV sahaja.
 E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

B B

Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?

- A. IV, V dan VI sahaja.
 B. V dan VI sahaja.
 C. V sahaja.
 D. VI sahaja.
 E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?

- A. I dan II sahaja.
 B. I, II dan IV sahaja.
 C. IV sahaja.
 D. V dan VI sahaja.
 E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?

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

Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?

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

7. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. V sahaja.
 - B. III, IV dan V sahaja.
 - C. III dan IV sahaja.
 - D. I dan II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
8. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. I dan II sahaja.
 - B. I, II, III dan IV sahaja.
 - C. III dan IV sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
9. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan I?
- A. II, III dan IV sahaja.
 - B. VI sahaja.
 - C. III dan IV sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan I.
10. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. III dan IV sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. II, III dan IV sahaja.
 - D. VI sahaja.
 - E. V dan VI sahaja.
11. Pernyataan yang manakah yang BERSUBKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. II, III dan IV sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. II dan III sahaja.
 - D. V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan I.

an

12. Pernyataan yang manakah yang DIIMPLIKASIKAN oleh pernyataan I?

- A. II sahaja.
- B. II, III dan IV sahaja.
- C. III sahaja.
- D. V sahaja.
- E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan I.

VI

13. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan V?

- A. VI sahaja.
- B. II dan III sahaja.
- C. III sahaja.
- D. III dan IV sahaja.
- E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan V.

17

14. Pernyataan yang manakah yang BERSUBKONTRARI dengan pernyataan V?

- A. III sahaja.
- B. III dan IV sahaja.
- C. VI sahaja.
- D. I sahaja.
- E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan V.

15. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang BENAR?

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

16. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang BENAR?

- A. I, III dan IV sahaja.
- B. III dan IV sahaja.
- C. VI sahaja.
- D. V dan VI sahaja.
- E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

..15

..16

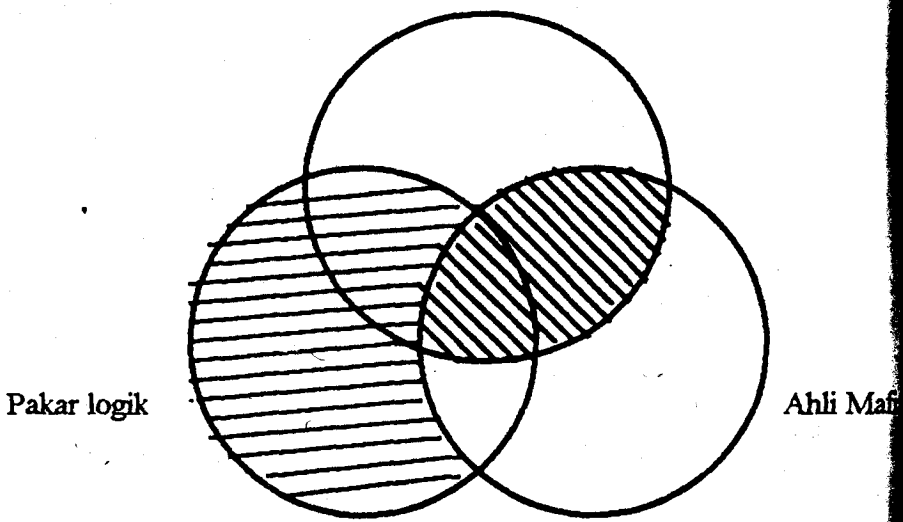
17. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I dan II sahaja.
 - B. III sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. III dan IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
18. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan VI merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I dan II sahaja.
 - B. III dan IV sahaja.
 - C. I, II, III dan IV sahaja.
 - D. V 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. II sahaja.
 - B. II, III dan IV sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. V 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. III dan IV sahaja.
 - B. V sahaja.
 - C. II, III dan IV sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
21. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan VI?
- A. I sahaja.
 - B. V sahaja.
 - C. I dan II sahaja.
 - D. III dan IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan VI.

22. Pernyataan yang manakah yang **MEMPUNYAI MAKSUD SAMA** dengan pernyataan V?
- A. VI sahaja.
 - B. III dan IV sahaja.
 - C. III sahaja.
 - D. IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan V.
23. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang **TIDAK BENAR**?
- A. I sahaja.
 - B. III dan IV sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. I, III dan IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
24. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang **TIDAK BENAR**?
- A. V sahaja.
 - B. I, III dan IV sahaja.
 - C. I sahaja.
 - D. III dan IV sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
25. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang **BENAR**?
- A. I dan II sahaja.
 - B. I, II dan IV sahaja.
 - C. IV sahaja.
 - D. V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.

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

- A. III dan IV sahaja.
- B. I dan II sahaja.
- C. VI sahaja.
- D. V dan VI sahaja.
- E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

27. Orang yang berfikiran jelas.

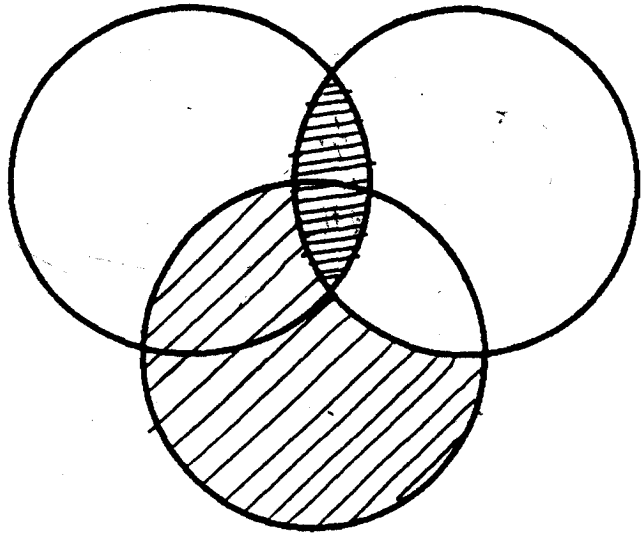


(*) Gambarajah Venn di atas mewakili silogisme berikut:

- A. Semua pakar logik berfikiran jelas kerana hanya ahli mafia merupakan pakar logik.
- B. Semua pakar logik tidak berfikiran jelas kerana hanya ahli mafia merupakan pakar logik.
- C. Semua pakar logik tidak berfikiran jelas kerana hanya pakar logik merupakan ahli mafia.
- D. Semua ahli mafia tidak berfikiran jelas kerana hanya pakar logik ialah ahli mafia.
- E. Semua ahli mafia tidak berfikiran jelas kerana semua pakar logik tidak berfikiran jelas.

28.

Pakar logik.



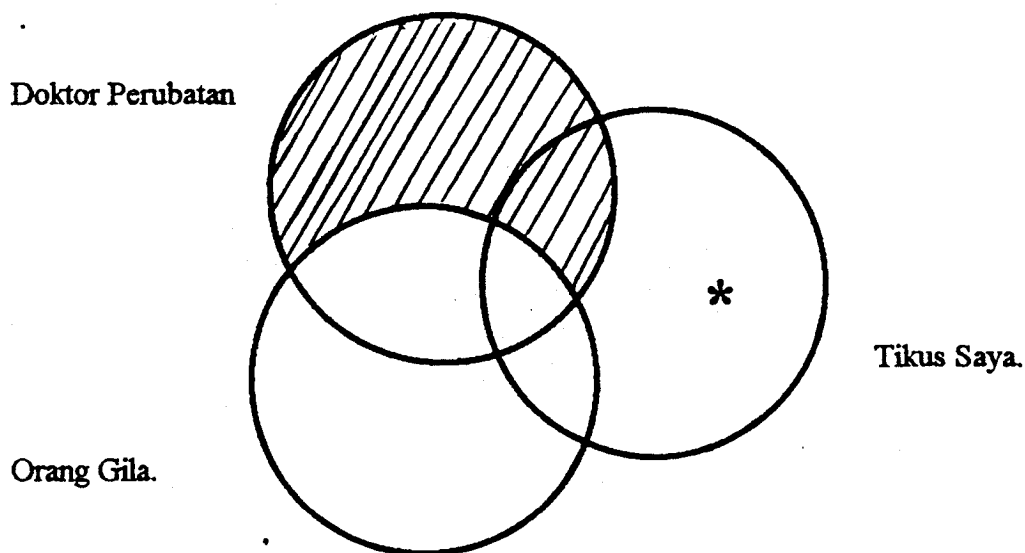
Ahli Mafia

Pensyarah kursus Pemikiran Kritis.

(*) Gambarajah Venn di atas mewakili silogisme berikut:

- A. Semua pensyarah kursus Pemikiran Kritis ialah ahli mafia kerana tiada pakar logik yang merupakan ahli mafia.
- B. Semua pensyarah kursus Pemikiran Kritis ialah ahli mafia kerana hanya ahli mafia yang merupakan pakar logik.
- C. Semua pensyarah kursus Pemikiran Kritis ialah ahli mafia kerana semua pensyarah kursus Pemikiran Kritis bukan pakar logik.
- D. Semua pensyarah kursus Pemikiran Kritis bukan pakar logik kerana tiada pakar logik yang merupakan ahli mafia.
- E. Semua pensyarah kursus Pemikiran Kritis bukan pakar logik kerana hanya ahli mafia ialah pakar logik.

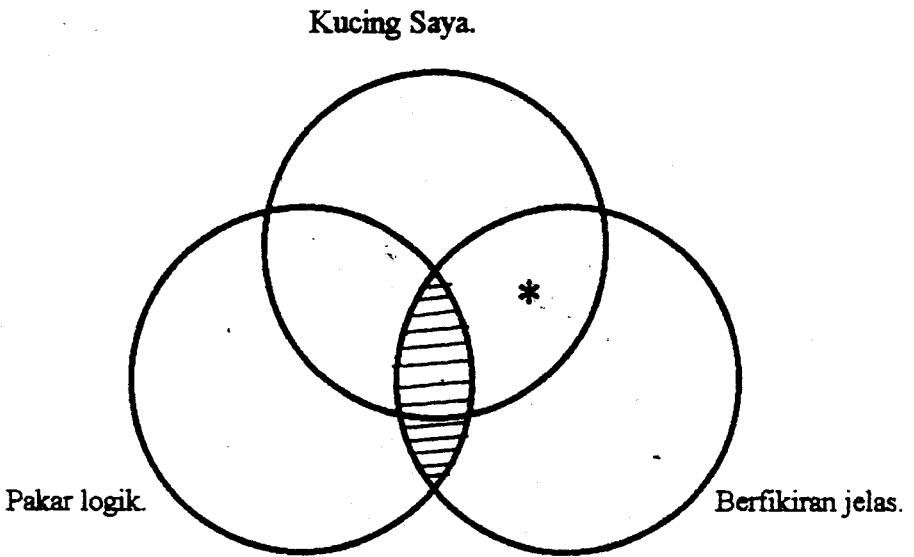
29.



(*) Gambarajah Venn di atas mewakili silogisme berikut:

- A. Tikus saya bukan seorang doktor perubatan kerana tiada doktor perubatan yang gila.
- B. Tikus saya bukan seorang doktor perubatan kerana hanya doktor perubatan adalah gila.
- C. Tikus saya bukan seorang doktor perubatan kerana hanya orang gila merupakan doktor perubatan.
- D. Tikus saya tidak gila kerana tiada doktor perubatan yang gila.
- E. Tikus saya tidak gila kerana hanya doktor perubatan adalah gila.

..11



Gambarajah Venn di atas mewakili silogisme berikut:

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

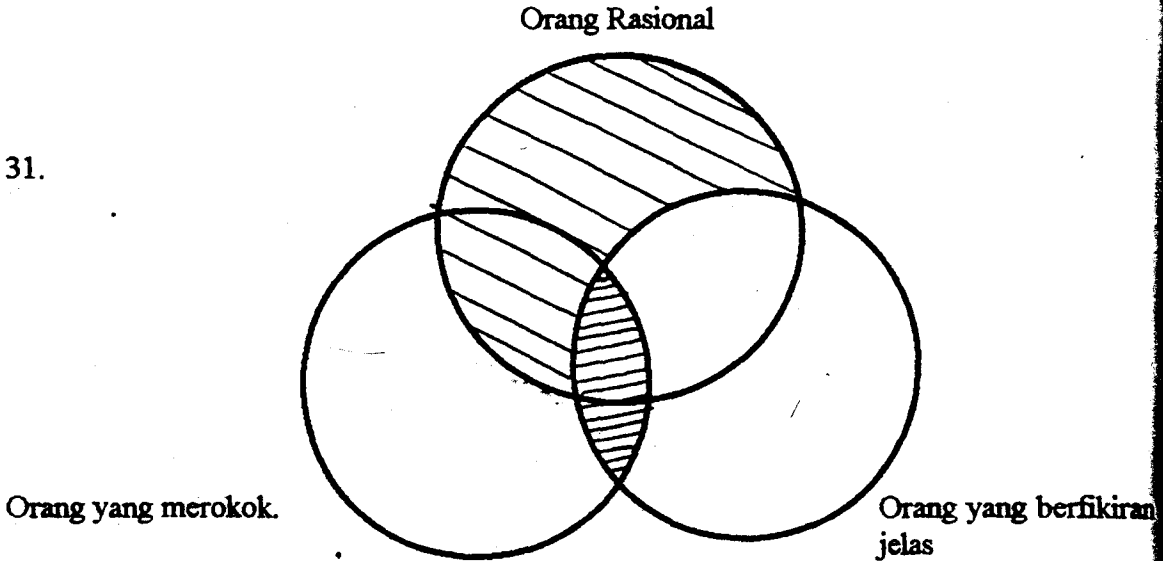
Kucing saya berfikiran jelas kerana hanya pakar logik berfikiran jelas. /

Kucing saya bukan seorang pakar logik kerana hanya pakar logik berfikiran jelas.

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

Kucing saya seorang pakar logik kerana hanya pakar logik berfikiran jelas.

31.

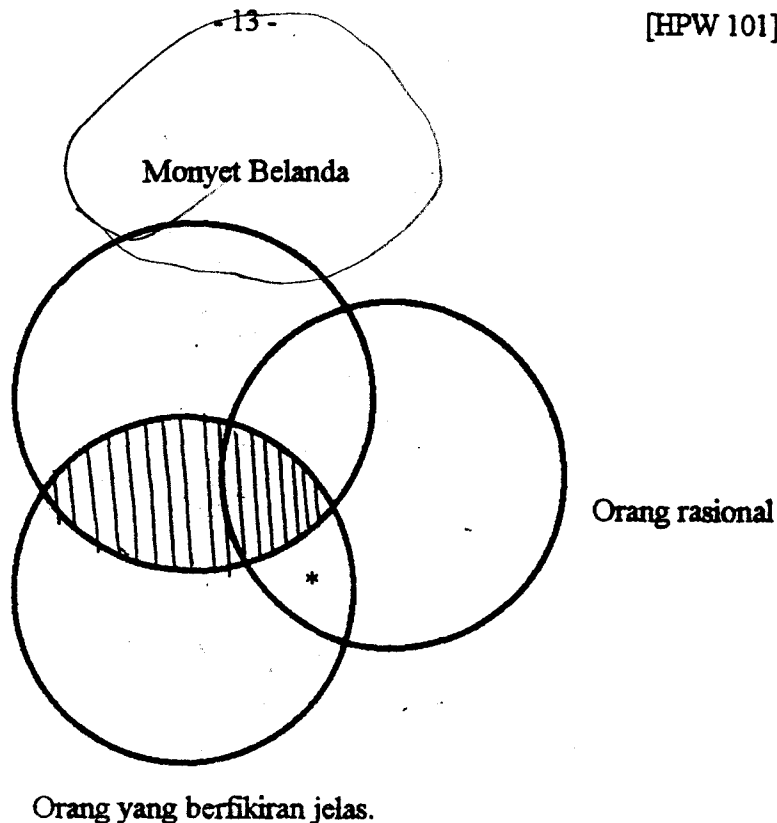


(*) Gambarajah Venn di atas mewakili silogisme berikut:

- A. Tiada orang rasional merokok kerana hanya orang yang berfikiran jelas merokok.
- B. Tiada orang rasional merokok kerana tiada orang merokok yang berfikiran jelas.
- C. Tiada orang rasional merokok kerana hanya orang yang merokok berfikiran jelas.
- D. Semua orang rasional berfikiran jelas kerana hanya orang yang berfikiran jelas akan merokok.
- E. Semua orang rasional berfikiran jelas kerana hanya orang yang merokok berfikiran jelas.

..13

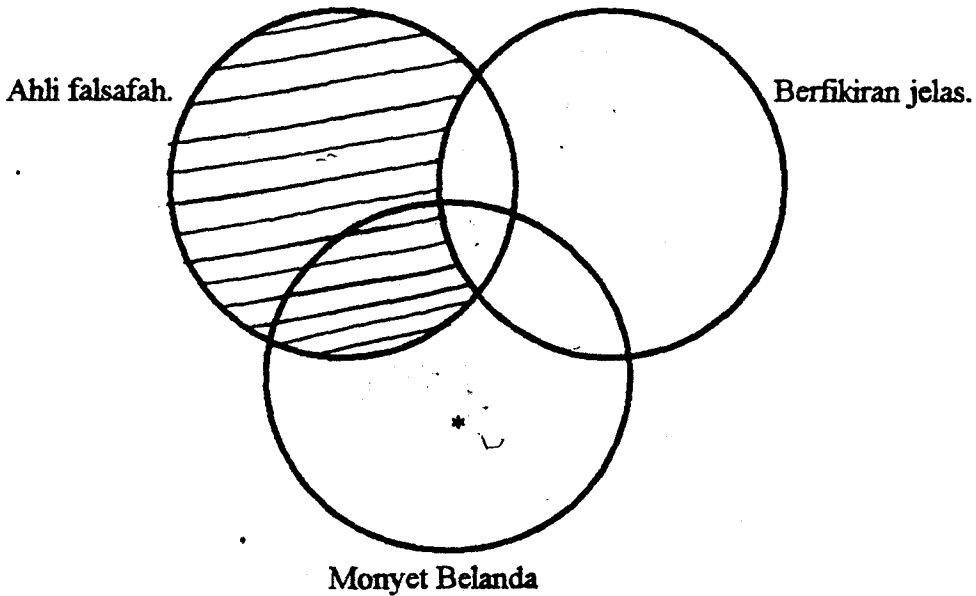
32.



(*) Gambarajah Venn di atas mewakili silogisme berikut:

- A. Tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi beberapa orang rasional ialah monyet Belanda.
- B. Tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi beberapa orang rasional berfikiran jelas.
- C. Tiada monyet Belanda yang berfikiran jelas, jadi beberapa orang rasional bukanlah monyet Belanda.
- D. Semua monyet Belanda berfikiran jelas, jadi beberapa orang rasional berfikiran jelas.
- E. Semua monyet Belanda berfikiran jelas, jadi beberapa orang yang berfikiran jelas adalah rasional.

33.



(*) Gambarajah Venn di atas mewakili silogisme berikut:

- A. Hanya orang yang berfikiran jelas ialah ahli falsafah, jadi beberapa monyet Belanda tidak berfikiran jelas.
- B. Hanya ahli falsafah berfikiran jelas, jadi beberapa monyet Belanda tidak berfikiran jelas.
- C. Hanya ahli falsafah berfikiran jelas, jadi beberapa monyet Belanda bukan ahli falsafah.
- D. Hanya orang yang berfikiran jelas ialah ahli falsafah, jadi beberapa monyet Belanda bukan ahli falsafah.
- E. Tiada ahli falsafah yang merupakan orang Belanda, jadi beberapa monyet Belanda tidak berfikiran jelas.

35. 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, ayat (atau ayat-ayat) yang manakah yang semestinya benar?

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

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

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

SOALAN: Antara I hingga IV, ayat (atau ayat-ayat) yang manakah yang semestinya benar?

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

Sila tumpukan perhatian anda kepada ayat-ayat berikut:

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

SOALAN: Antara I hingga IV, ayat (atau ayat-ayat) yang manakah yang semestinya benar?

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

Sila tumpukan perhatian anda kepada hujah-hujah berikut:

Setiap pagi Profesor Sumo menelan kepala sendiri selepas dia minum air tebu campur dengan sos tomato dan cabai merah. Jadi Profesor Sumo tentu akan menelan kepala sendiri pagi ini, selepas dia minum air tebu campur dengan sos tomato dan cabai merah.

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

../18

- III. Jika setiap pagi Profesor Sumo telah cuba menelan kepala sendiri selepas dia makan durian campur dengan cabai merah, maka Profesor tersebut tentu akan cuba menelan kepala sendiri hari ini, selepas dia makan durian campur dengan cabai merah.
- IV. Profesor Monyet Belanda tentu akan menelan kepala sendiri pagi ini, selepas dia minum Milo campur dengan sos tomato. Ini kerana setiap pagi Profesor Monyet Belanda telah menelan kepala sendiri selepas dia minum Milo campur sos tomato.
- V. Jika setiap pagi Profesor Sumo menelan kepala sendiri selepas dia makan seratus biji telur itik campur dengan gula, maka pagi ini dia tentu akan menelan kepala sendiri selepas dia makan seratus biji telur itik campur dengan gula.

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

- A. I dan II sahaja.
 - B. I, II, IV dan V sahaja.
 - C. I, II dan IV sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada hujah induktif yang tersebut di atas.
39. Sila tumpukan perhatian anda kepada hujah-hujah berikut:
- I. Jika hingga sekarang masih tiada seorang pelajar yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis yang tidak bijaksana, maka Al Capone mestilah seorang pelajar yang bijaksana.
 - II. Al Capone harus seorang penuntut yang bijaksana kerana hingga sekarang tiada seorang penuntut yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis yang tidak bijaksana.
 - III. Jika hingga sekarang tiap-tiap pelajar yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis ialah seorang pelajar yang bijaksana, dan Al Capone telah mendapat gred A dalam kursus tersebut, maka Al Capone mestilah seorang pelajar bijaksana.
 - IV. Hingga sekarang tiap-tiap penuntut yang mendapat gred A dalam kursus Pemikiran Kritis adalah seorang yang bijaksana, dan Al Capone telah mendapat gred A dalam kursus tersebut. Jadi Al Capone tentu seorang penuntut bijaksana.

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

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

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

- I. Mak Cinta tidak mencintai setiap manusia yang mencintai diri sendiri.
- II. Mak Cinta mencintai setiap manusia di dalam dunia ini, kecuali mereka yang mencintai diri sendiri.
- III. Mak Cinta mencintai setiap manusia di dalam dunia ini yang mencintai diri sendiri.
- IV. Mak Cinta mencintai setiap manusia di dalam dunia ini yang tidak mencintai diri sendiri.
- V. Mak Cinta 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 (atau tidak konsisten)?

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

UNTUK MENJAWAB SOALAN 41 HINGGA 60, SILA TUMPUKAN PERHATIAN ANDA KEPADA PERNYATAAN-PERNYATAAN BERIKUT:

- I. Hanya orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato merupakan ahli Mafia.
- II. Beberapa orang yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato ialah ahli Mafia.
- III. Beberapa ahli Mafia tidak minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
- IV. Hanya orang yang tidak minum susu Lactogen campur dengan sos tomato merupakan ahli Mafia.
- V. Beberapa ahli Mafia minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
- VI. Tiada ahli Mafia yang tidak minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.
- VII. Tiada ahli Mafia yang minum susu Lactogen campur dengan sos tomato.

./20

41. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan I merupakan suatu pernyataan yang benar?
- A. VI sahaja.
 - B. II, V dan VI sahaja.
 - C. II, IV, V dan VI sahaja.
 - D. II dan V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
42. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. III sahaja.
 - B. III, IV dan VII sahaja.
 - C. IV dan VII sahaja.
 - D. VII sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
43. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan II merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. IV dan VII sahaja.
 - B. I, IV dan VII sahaja.
 - C. III, IV dan VII sahaja.
 - D. III sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
44. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I sahaja.
 - B. V dan VI sahaja.
 - C. VI sahaja.
 - D. I, V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

- kan 45. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. III sahaja.
 - B. IV dan VII sahaja.
 - C. VII sahaja.
 - D. III, IV dan VII sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
- in I 46. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA TIDAK BENAR jika pernyataan V merupakan suatu pernyataan yang TIDAK BENAR?
- A. I, II dan VI sahaja.
 - B. I dan VI sahaja.
 - C. II sahaja.
 - D. VII sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
- kan 47. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. IV dan VII sahaja.
 - B. IV sahaja.
 - C. VII sahaja.
 - D. III, IV dan VII sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang berkontrari dengan pernyataan I.
- 1 II 48. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan I?
- A. VI sahaja.
 - B. IV dan VI sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. II sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan I.
49. Pernyataan yang manakah yang BERSUBKONTRARI dengan pernyataan I?
- A. III sahaja.
 - B. VI sahaja.
 - C. IV dan VII sahaja.
 - D. II dan V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan I.

50. Pernyataan yang manakah yang BERKONTRADIKSI dengan pernyataan VII?
- A. II dan V sahaja.
 - B. I, II, V dan VI sahaja.
 - C. II sahaja.
 - D. V sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang berkontradiksi dengan pernyataan VII.
51. Pernyataan yang manakah yang SEMESTINYA BENAR jika pernyataan VII merupakan suatu pernyataan yang BENAR?
- A. III sahaja.
 - B. IV sahaja.
 - C. III dan IV sahaja.
 - D. I, III dan IV 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. IV sahaja.
 - C. I sahaja.
 - D. I, II, V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
53. Pernyataan yang manakah yang BERSUBKONTRARI dengan pernyataan VII?
- A. II dan V sahaja.
 - B. II sahaja.
 - C. V sahaja.
 - D. I dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang bersubkontrari dengan pernyataan VII.
54. Pernyataan yang manakah yang MEMPUNYAI MAKSUD SAMA dengan pernyataan II?
- A. V sahaja.
 - B. I, V dan VI sahaja.
 - C. I dan V sahaja.
 - D. VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan II.

55. Pernyataan yang manakah yang **MEMPUNYAI MAKSUD SAMA** dengan pernyataan V?
- A. II sahaja.
 - B. II, V dan VI sahaja.
 - C. V dan VI sahaja.
 - D. III sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang mempunyai maksud sama dengan pernyataan V.
56. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang **TIDAK BENAR**?
- A. I dan VI sahaja.
 - B. II dan V sahaja.
 - C. I, II dan V sahaja.
 - D. I, II, V dan VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
57. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan III merupakan suatu pernyataan yang **TIDAK BENAR**?
- A. IV sahaja.
 - B. VII sahaja.
 - C. IV dan VII sahaja.
 - D. IV, VI dan VII sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.
58. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA BENAR** jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang **BENAR**?
- A. III dan VII sahaja.
 - B. III sahaja.
 - C. VII sahaja.
 - D. III, VI dan VII sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya benar.
59. Pernyataan yang manakah yang **SEMESTINYA TIDAK BENAR** jika pernyataan IV merupakan suatu pernyataan yang **BENAR**?
- A. I, II, V dan VI sahaja.
 - B. I, II dan V sahaja.
 - C. I dan VI sahaja.
 - D. I sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang semestinya tidak benar.

60. Pernyataan yang manakah yang DIIMPLIKASIKAN oleh pernyataan I?
- A. II dan V sahaja.
 - B. II, V dan VI sahaja.
 - C. II sahaja.
 - D. VI sahaja.
 - E. Tiada pernyataan yang diimplikasikan oleh pernyataan I.

BAHAGIAN B - [50%]

SOALAN: BINCANGKAN HUKUM-HUKUM BERIKUT SECARA KRITIS

61. Gajah ialah seekor binatang. Jadi seekor gajah yang kecil mesti merupakan seekor binatang yang kecil.
62. Saya yakin banduan itu seorang yang rasional. Ini kerana ahli-ahli falsafah seperti Aristotle telah mendefinisikan manusia sebagai 'binatang yang rasional'.
63. Kemalangan di jalanraya terus bertambah. Pelanggaran di antara kereta Mercedes Benz dengan kereta Alfa Romeo merupakan kemalangan di jalanraya. Jadi pelanggaran di antara kereta Mercedes Benz dengan kereta Alfa Romeo terus bertambah.
64. Seorang peguam akan merujuk kepada buku undang-undang semasa menjalankan tugasnya. Seorang doktor/perubatan juga akan merujuk kepada buku-buku perubatan semasa menjalankan tugasnya. Jadi, seorang pelajar mesti merujuk kepada buku-buku teks semasa menduduki peperiksaan.
65. Adalah benar bahawa pelajar-pelajar yang mendapat gred A bekerja keras. Jadi cara untuk menjamin supaya seseorang pelajar itu bekerja keras ialah dengan memberikan gred A kepada pelajar tersebut.
66. Oleh kerana setiap manusia mesti mati, maka bangsa manusia tentu akan mati.
67. Saya yakin minuman seperti kopi pahit boleh menyebabkan penyakit barah usus. Ini kerana tiada seorang ahli sains pun yang berjaya membuktikan bahawa kopi pahit tidak menyebabkan penyakit-penyakit serius seperti barah usus.

- oooOOOooo -