

Angka Giliran: _____

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2002/2003

Februari/Mac 2003

JKA 317 – Falsafah Penyiataan Sosial

Masa: [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA PULUH muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.

Kertas soalan peperiksaan akhir ini terdiri daripada Bahagian A, Bahagian B dan Bahagian C.

Jawab semua soalan dalam kertas soalan ini mengikut arahan dalam setiap bahagian

Baca arahan dengan teliti sebelum anda menjawab soalan.

Bahagian A diperuntukkan 60 markah dan Bahagian B diperuntukkan 40 markah.

Serahkan keseluruhan kertas soalan peperiksaan ini bersama jawapan tanpa menceraikan mana-mana bahagian.

BAHAGIAN A (60 Markah)**SOALAN 1**

Jawab semua soalan. Tandakan jawapan yang betul dengan **membulatkan** pilihan jawapan anda bagi setiap soalan berikut.

1. Falsafah penyiasatan sains sosial merupakan pemikiran tentang prinsip-prinsip asas penghasilan pengetahuan dalam disiplin-disiplin berikut kecuali:
 - A. Sosiologi
 - B. Ekonomi
 - C. Falsafah
 - D. Antropologi
 - E. Sains politik

2. Tujuan perbincangan falsafah penyiasatan sains kemasyarakatan adalah untuk:
 - A. Menghasilkan teori sosial yang boleh diterima umum
 - B. Menguji teori yang sedia ada untuk meningkatkan mutunya
 - C. Membentuk paradigma sains sosial yang sama untuk semua sains
 - D. Memahami isu-isu dalam penghasilan pengetahuan sains sosial
 - E. Menghasilkan perbincangan yang bermutu tentang masalah sosial
3. Sains moden cuba menghasilkan pengetahuan dalam bentuk _____ dengan tujuan memberikan penjelasan tentang sesuatu fenomena yang dikaji.
 - A. Teori
 - B. Rasional
 - C. Pengujian
 - D. Ramalan
 - E. Logik
4. Menghasilkan pengetahuan dengan cara membentuk pernyataan-pernyataan daripada hukum umum atau teori untuk diuji merujuk kepada strategi:
 - A. Induktif
 - B. Pengujian
 - C. Pembuktian
 - D. Pemalsuan
 - E. Mengesahkan

5. Salah satu daripada sebab keupayaan sains sosial menghasilkan pengetahuan daripada dunia objektif dipersoalkan ialah:
- A. Kaedah pengujian terbatas kepada sains tulen
 - B. Pemerhatian yang boleh dibuat adalah terhad
 - C. Sains sosial gagal mengamalkan kaedah pengujian teori
 - D. Teori dalam sains sosial belum mantap
 - E. Semua di atas betul
6. Manakah di antara berikut boleh mempengaruhi penghasilan sesuatu pengetahuan sains sosial?
- A. Persepsi
 - B. Bahasa
 - C. Logik

 - D. Pengalaman
 - E. semua di atas
7. Salah satu daripada pernyataan berikut tidak benar tentang sains.
- A. Sains dipercayai sebagai sumber pengetahuan yang sahih
 - B. Sains dipercayai sebagai sumber pengetahuan objektif tentang realiti
 - C. Sains dipercayai sebagai asas kepada pemikiran falsafah
 - D. Sains dipercayai sebagai pengetahuan yang telah dibuktikan
 - E. Sains dipercayai sebagai menghasilkan pengetahuan yang pasti
8. Falsafah penyiasatan sains kemasyarakatan bertujuan:
- A. Menghasilkan golongan penyelidik sains sosial yang berwibawa.
 - B. Menjelaskan kenapa pengetahuan sains sosial diperlukan
 - C. Membongkar rahsia tentang kewujudan dunia sosial
 - D. Menjelaskan bagaimana pengetahuan saintifik dihasilkan
 - E. Memberi nasihat tentang cara menyelidik pengalaman sosial
9. Perbincangan dalam falsafah penyiasatan sains positivisme tidak menyentuh ciri sains berikut:
- A. Sains adalah aktiviti penghasilan pengetahuan
 - B. Sains tertakluk kepada peraturan penyelidikan tertentu
 - C. Sains adalah aktiviti penyelidikan yang membongkar rahsia alam sosial
 - D. Sains adalah untuk membawa kepada kemajuan
 - E. Tiada jawapan yang tepat

10. Pandangan bahawa sains itu bersifat empirikal membawa maksud:
- A. Pengetahuan sains diperolehi menerusi pemikiran logik
 - B. Pengetahuan sains diperolehi dengan cara pemerhatian
 - C. Pengetahuan sains dihasilkan secara rasional
 - D. Pengetahuan sains diperolehi menerusi pengalaman.
 - E. B dan D
11. Falsafah sains yang mengutamakan pengetahuan berbentuk penjelasan bermaksud:
- A. Menunjukkan kaedah sains adalah berbeza daripada kaedah metafizik
 - B. Memberikan huraian sebab yang membawa kepada kejadian sesuatu fenomena
 - C. ~~Sains sosial harus mencontohi kaedah penyelidikan sains tulen~~
 - D. Fenomena sosial tidak akan terjadi tanpa kesedaran pelakon sosial
 - E. Hukum kejadian fenomena sosial dijelaskan mengikut pernyataan yang betul
12. Pengetahuan sains sosial boleh dibezakan daripada kefahaman biasa kerana:
- A. Kefahaman biasa adalah tidak betul kerana tidak saintifik
 - B. Pengetahuan sains sosial tidak berubah dari masa ke semasa
 - C. Pengetahuan sains sosial tidak boleh dipersoalkan kesahihannya
 - D. Kefahaman biasa tidak akan diterima oleh ahli masyarakat
 - E. Semua di atas tidak tepat
13. Manakah di antara berikut dipercayai boleh menjejaskan nilai objektiviti dalam sains sosial?
- A. kepentingan peribadi pengkaji
 - B. kecenderungan pengkaji
 - C. kepercayaan pengkaji
 - D. pendirian teoritis pengkaji
 - E. semua di atas

14. Manakah di antara unsur berikut boleh mempengaruhi tindakan manusia dan dianggap menyukarkan penerimaan mutu kesaintifikan pengetahuan sains sosial?
- A. Tindakan manusia melibatkan motif
 - B. Tindakan manusia yang tidak rasional
 - C. Tindakan manusia yang berubah
 - D. Tindakan manusia yang tidak bersebab
 - E. A dan C
15. Sains sosial yang dipengaruhi oleh aliran falsafah _____ akan mengabaikan pengaruh unsur nilai sebagai fakta dalam tindakan sosial manusia.
- A. Teori kritikal
 - B. Negativisme
 - C. Positivisme
 - D. Hermeneutik
 - E. Pasca Moden
-
16. Manakah di antara konsep berikut adalah salah satu prinsip yang dianjurkan dalam falsafah sains kemasyarakatan?
- A. Pernyataan masalah kajian
 - B. Penerimaan teori
 - C. Penolakan hipotesis
 - D. Pembuktian
 - E. Pemulihan teori
17. Manakah di antara konsep berikut yang dianjurkan dalam falsafah sains kemasyarakatan untuk tujuan meyakinkan kesahihan sesuatu teori?
- A. Pengujian
 - B. Pembuktian
 - C. Pemalsuan
 - D. B dan C
 - E. Pembentukan hukum

18. Manakah di antara pernyataan berikut tidak benar
- A. Falsafah sains kemasyarakatan tidak dipengaruhi oleh amalan penyelidikan dalam tulen
 - B. Falsafah sains kemasyarakatan kini tidak lagi dipengaruhi oleh aliran falsafah positivisme
 - C. Falsafah sains kemasyarakatan telah memberikan pedoman yang kukuh untuk mengamalkan perkaedahan yang sama dalam penyelidikan sains sosial
 - D. Falsafah sains kemasyarakatan tidak berupaya menghasilkan perkaedahan yang berbeza daripada perkaedahan yang diamalkan dalam sains tulen
 - E. Semua pernyataan di atas tidak benar
19. Manakah di antara prinsip berikut dicadangkan oleh Karl Popper dalam memperbaiki mutu kesaintifikan pengetahuan sains sosial?
- A. Pemerhatian
 - B. Pengujian
 - C. Pembuktian
 - D. Pemalsuan
 - E. Induktif
20. Siapakah di antara tokoh berikut telah menerajui aliran falsafah positivisme?
- A. Francis Bacon
 - B. David Hume
 - C. Auguste Comte
 - D. Ernst Mach
 - E. Semua di atas

Bagi soalan 21 hingga 24 isikan jawapan yang betul di tempat-tempat kosong dalam petikan berikut.

Menurut ____ (21) ____ dalam bukunya ____ (22) ____, pengetahuan sains berkembang secara revolusi. Perubahan ini digambarkan sebagai perubahan dalam ____ (23) ____ yang meliputi keseluruhan kaedah, teori dan keyakinan yang membentuk amalan di kalangan ____ (24) ____ . Perubahan berlaku akibat krisis yang dihadapi oleh sains normal kerana penemuan-penemuan baru tidak dapat dijelaskan dengan teori yang sedia ada.

21. Jawapan bagi soalan ini ialah:

- A. David Hume
- B. Thomas Kuhn
- C. Karl Popper
- D. Karl Marx
- E. Auguste Comte

22. Jawapan bagi soalan ini ialah:

- A. The Positive Science Revolutions
 - B. The Capitalistic Science revolutions
 - C. The Structure of Scientific Revolutions
 - D. The Scientific Methods
 - E. The Structure of Scientific Methods
-

23. Jawapan bagi soalan ini ialah:

- A. Hukum
- B. Kaedah
- C. Teori
- D. Sains
- E. Paradigma

24. Jawapan bagi soalan ini ialah:

- A. Komuniti penyelidik sains sosial
- B. Komuniti penyelidik sains tulen
- C. Komuniti penyelidik saintifik
- D. Komuniti penyelidik revolusi
- E. Komuniti penyelidik teoritis

25. Falsafah penyiasatan sains kemasyarakatan mengemukakan beberapa jawapan kepada persoalan tentang pengasasan sains sosial. Di antaranya ialah:

- A. Sains sosial harus menggunakan perkaedahan sains tulen yang sama.
- B. Sains sosial harus meneroka perkaedahan dan matlamat sains yang tersendiri
- C. Sains sosial bukan sains dan tidak boleh mengamalkan kaedah sains tulen
- D. B dan C
- E. A, B dan C

26. Falsafah sains yang menganjurkan sains kemasyarakatan supaya memahami dunia sosial daripada puncanya yang dipercayai terletak pada sifat semula jadi manusia dihuraikan oleh konsep:
- A. Hubungan sebab-akibat
 - B. Objektivisme
 - C. Kesemulajadian sains
 - D. Naturalisme
 - E. Teori tingkah laku
27. Kejadian fenomena sosial seperti juga dengan kejadian fenomena alam fizikal adalah tertakluk kepada hukum semula jadi. Konsep yang membawa kefahaman ini ialah:
-
- A. Objektivisme
 - B. Determinisme
 - C. Naturalisme
 - D. Hukum semula jadi
 - E. Empirisisme
28. Falsafah sains yang menganjurkan sains kemasyarakatan supaya memahami tingkah laku sosial dan fenomena sosial yang diwujudkan oleh manusia sebagai diakibatkan oleh unsur-unsur dalaman yang bersifat fisiologi atau psikologi adalah mengemukakan prinsip _____ dalam penyelidikan sains sosial.
- A. Reduksionisme
 - B. Empirisisme
 - C. Determinisme
 - D. Naturalisme
 - E. Positivisme
29. Manakah di antara sifat berikut tidak termasuk dalam kefahaman positivisme tentang dunia sosial?
- A. Dunia sosial adalah dunia material
 - B. Dunia sosial bersifat kualitatif
 - C. Dunia sosial adalah kekal
 - D. Dunia sosial bersifat kuantitatif
 - E. Dunia sosial adalah dunia objek

30. Pengetahuan sains jenis *a posteriori* diperolehi semata berdasarkan:

- A. Pengalaman deria
- B. Pemikiran rasional
- C. Pemikiran logik
- D. Pemikiran teori
- E. Pengujian teori

Jawab soalan 31 hingga 33 berdasarkan pernyataan-pernyataan berikut:

- i. Sains sosial harus bersifat bebas dari pengaruh nilai
- ii. Prinsip hukum semula jadi tidak dapat diterima pakai dalam memahami perlakuan sosial
- iii. Pengkaji fenomena sosial harus menumpukan pada maksud atau motif dalam sesuatu perlakuan, kejadian atau institusi sosial
- iv. Pengkaji sains sosial harus mengutamakan hubungan sebab-akibat dalam kejadian fenomena sosial
- v. Keseragaman sosial tidak dikawal oleh hukum-hukum semula jadi
- vi. Realiti sosial mempunyai kehidupannya yang tersendiri, bebas dan tidak tertakluk kepada sama ada ahli sains mengetahuinya atau tidak.
- vii. Penghasilan pengetahuan sains sosial dan ramalan tentang kejadian sosial dipengaruhi oleh faktor sejarah dan kebudayaan sesuatu masyarakat.
- viii. Sains sosial harus bertindak untuk membebaskan kongkongan dan penindasan dalam masyarakat

31. Pernyataan yang manakah dapat dikaitkan dengan fahaman realisme?

- A. ii, iv
- B. iv, vi,
- C. vi
- D. vii
- E. iii, v, vi

32. Pernyataan yang manakah dapat dikaitkan dengan fahaman hermeneutik?

- A. v, vii
- B. iii, v
- C. iii
- D. ii, iii, vi
- E. i, iii,vi

33. Pernyataan yang manakah dapat dikaitkan dengan fahaman teori kritikal?
- A. ii, v, vi
 - B. vii, vii
 - C. iii, vi
 - D. vi, vii
 - E. viii
34. Manakah di antara pernyataan berikut bukan persoalan falsafah penyiasatan sains kemasyarakatan?
- i. Perlukah kita berpegang semata-mata kepada konsep sains dan kaedah saintifik dalam usaha menghasilkan pengetahuan tentang kehidupan sosial?
 - ii. Setakat manakah boleh kita menyesuaikan perkaedahan sains sosial dengan jaya dalam bidang sains tulen?
 - iii. Bolehkah sains sosial menggunakan perkaedahan yang serupa seperti yang diamalkan dalam sains tulen?
 - iv. Setakat manakah keunggulan sains dan perkaedahan saintifik dan dipertahankan dalam penghasilan pengetahuan?
 - v. Setakat manakah sifat fenomena sosial dapat disamakan dengan sifat fenomena alam fizikal?
- A. Semua yang disebut di atas kecuali (i)
 - B. Semua yang disebut di atas kecuali (ii)
 - C. Semua yang disebut di atas kecuali (iii)
 - D. Semua yang disebut di atas kecuali (iv)
 - E. Semua yang disebut di atas kecuali (v)
35. Manakah di antara pernyataan berikut tidak sehaluan dengan pemikiran falsafah sains pasca moden?
- A. Sains adalah alternatif terbaik kepada pemikiran teologi dan metafizik
 - B. Sains adalah kaedah terbaik untuk menghasilkan kemajuan dalam masyarakat
 - C. Sains berbentuk empirikal adalah cara terbaik untuk menghasilkan pengetahuan
 - D. Sains tanpa dipengaruhi nilai merupakan amalan sains yang terbaik
 - E. Semua pernyataan di atas.

36. Manakah di antara pernyataan berikut sehaluan dengan pemikiran falsafah sains pasca moden?
- A. Sains sebaik mungkin harus berasaskan teori yang umum
 - B. Sains harus meneruskan usaha menghasilkan pengetahuan saintifik
 - C. Sains menghalang kemajuan dalam penghasilan pengetahuan
 - D. Penghasilan pengetahuan dengan apa juga kaedah harus diterima
 - E. C dan D
37. Relativisme dalam falsafah sains merujuk kepada:
- A. Terdapat perkaitan sebab-akibat dalam kewujudan sesuatu fenomena sosial
 - B. Pengetahuan sains bukanlah suatu yang bersifat umum dan mutlak
 - C. Pengetahuan sains yang tidak dipengaruhi oleh kepentingan pengkaji
 - D. Usaha pembuktian adalah cara menghasilkan teori
 - E. Pengetahuan sains tidak benar dalam masyarakat primitif
38. Menurut aliran falsafah sains realisme dimensi realiti terdiri daripada:
- A. Dimensi-dimensi *empirical*, *actual* dan *real*
 - B. Dimensi-dimensi *actual* dan *historical*
 - C. Dimensi-dimensi *real* dan *empirical*
 - D. Dimensi-dimensi *historical* dan *real*
 - E. Dimensi-dimensi kuantitatif dan kualitatif
39. Menurut aliran falsafah sains realisme faktor struktur atau mekanisme yang mengakibatkan kejadian sesuatu fenomena sosial adalah komponen dalam dimensi realiti yang mana?
- A. *Empirical*
 - B. *Historical*
 - C. *Structural*
 - D. *Real*
 - E. *Actual*

40. Aliran falsafah sains yang manakah menyarankan agar pengalaman-pengalaman sosial dikaji untuk memahami makna dan tujuan dalam tindakan-tindakan individu.
- A. Positivisme
 - B. Historisme
 - C. Realisme
 - D. Hermeneutik
 - E. Pasca moden
41. Konsep ontologi merujuk kepada?
- A. Unsur-unsur yang membentuk realiti
 - B. Kaedah yang sesuai dalam sains sosial
 - C. Persoalan sama ada sains sosial itu sains
 - D. Masalah hubungan di antara penyelidik dengan subjek yang dikaji.
 - E. semua di atas
-
42. Konsep epistemologi merujuk kepada?
- A. Cara sesuatu teori diuji dan dibuktikan
 - B. Kebaikan sesuatu penyelidikan kepada masyarakat
 - C. Interaksi di antara unsur-unsur atau unit-unit dalam realiti
 - D. Kaitan teori dengan persoalan kajian
 - E. Semua di atas salah
43. Dalam falsafah sains, persoalan tentang bagaimana pengetahuan harus dihasilkan atau dengan ringkasnya teori pengetahuan, adalah merujuk kepada persoalan:
- A. Empirisisme
 - B. Metodologi
 - C. Epistemologi
 - D. Ontologi
 - E. Saintifik

44. konsep *incommensurability* dalam perbincangan falsafah sains kemasyarakatan menegaskan:
- A. Teori-teori yang berbeza tidak boleh dibandingkan kesahihannya.
 - B. Teori-teori yang berbeza dihasilkan dalam realiti-realiti sosial yang berbeza
 - C. Teori-teori yang berbeza dihasilkan berdasarkan kumpulan data yang berbeza
 - D. Teori-teori yang berbeza adalah benar dalam suasana sosial yang berbeza
 - E. Semua di atas
45. Manakah di antara berikut merupakan pandangan Paul Feyerabend mengenai sains?
- A. Sains pada asasnya adalah dogma
 - B. ~~Pegangan terhadap teori menghalang kemajuan sains~~
 - C. Apa-apa cara penghasilan pengetahuan harus diterima
 - D. Sains atau pengetahuan sains harus dicabar secara berterusan
 - E. Semua di atas benar
46. Pengetahuan yang diperolehi menerusi pemikiran secara rasional dan tidak dipengaruhi oleh pengalaman sebenar adalah dikenali sebagai pengetahuan:
- A. *A Priori*
 - B. *A Posteriori*
 - C. Metafizik
 - D. Rasional
 - E. Tidak saintifik
47. Manakah di antara berikut adalah sumbangan Thomas Kuhn dalam pemikiran falsafah tentang sains?
- A. Ahli-ahli sains harus sentiasa cuba menghasilkan teori-teori untuk menyelesaikan masalah sosial.
 - B. Kaedah penyelidikan baru harus sentiasa dibenarkan dari masa ke semasa.
 - C. Kemajuan dalam sains berlaku secara mendadak dan bukan secara kumulatif
 - D. Sesuatu teori saintifik akan terus kekal sebagai pengetahuan saintifik.
 - E. Sains menghasilkan teori-teori yang dapat dibuktikan kebenarannya dalam semua keadaan.

48. Manakah di antara pernyataan berikut tidak dalam perbincangan falsafah sains kemasyarakatan?
- A. Penafian terhadap kesahihan pengetahuan sains sosial sebagai saintifik
 - B. Penafian terhadap keupayaan ahli-ahli sains sosial menggunakan kaedah sains tulen
 - C. Penafian terhadap teori-teori sains sosial yang dihasilkan tanpa pembuktian
 - D. Penafian terhadap kewujudan hukum sebagai penentu semulajadi kehidupan sosial
 - E. Semua di atas
49. Manakah di antara berikut tidak menggambarkan keyakinan awal dalam kemunculan pemikiran tentang sains?
-
- ~~A. Pengetahuan yang dihasilkan oleh sains adalah benar~~
 - B. Pengetahuan sains akan membawa kepada kemajuan dan kesempurnaan
 - C. Pemikiran rasional tidak boleh menghasilkan pengetahuan saintifik
 - D. Sains menghasilkan pengetahuan tanpa dipengaruhi oleh kepentingan nilai
 - E. Sains menghasilkan kebenaran yang bersifat sejagat tentang dunia
50. Manakah di antara sifat berikut menerangkan kaedah deduktif dalam penyelidikan sains?
- A. Menguji hipotesis
 - B. Kajian dimulakan dengan memikirkan teori
 - C. Daripada teori akan dibentuk hipotesis
 - D. Pemerhatian dibuat untuk menguji teori
 - E. Semua di atas

Bagi soalan 51 hingga 60 nyatakan sama ada pernyataan berikut SALAH atau BENAR dengan menandakan A bagi pernyataan yang SALAH dan B bagi pernyataan yang BENAR.

51. Matematik adalah satu contoh pengetahuan *a priori*

- A. Salah B. Benar

52. Kita tidak perlu bergantung kepada pengalaman untuk memikirkan tentang kewujudan sesuatu. Ini adalah hujah yang menyokong perolehan pengetahuan *a posteriori*

- A. Salah B. Benar

~~53. Empirisisme bergantung pada pengetahuan jenis *a posteriori*~~

- ~~A. Salah B. Benar~~

54. Golongan rasionalis mengutamakan hujah-hujah *priori* sebagai asas pengetahuan.

- A. Salah B. Benar

55. Falsafah naturalisme menafikan pandangan bahawa semua fenomena boleh dijelaskan dari segi hubungan sebab-akibat

- A. Salah B. Benar

56. Pengetahuan *a priori* adalah jenis pengetahuan yang dihasilkan secara deduktif

- A. Salah B. Benar

57. Rasionalisme tidak sealiran dengan empirisisme kerana rasionalisme mempertahankan pengetahuan *a posteriori*

- A. Salah B. Benar

