Dr. Rammanohar Lohia Avadh University, Ayodhya

Ref. No. : RMLAU/Confidential/2022/6251 **Dated : 13-01-2022**

Notice

Inviting Objections to questions and answers of MCQ examination for recruitment to the regular posts of Assistant Professor (History, Culture & Archaeology, Mathematics & Statistics, Ambedkar Chair, Adult, Continuing and Extension Education, Environmental Sciences) and Assistant Librarian in Central Library

All the candidates who appeared in MCQ based examinations held on 10th, 11th 12th January 2022 for the regular posts of Assistant Professor (History, Culture & Archaeology, Mathematics & Statistics, Ambedkar Chair, Adult, Continuing and Extension Education, Environmental Sciences) and Assistant Librarian in Central Library under direct recruitment with reference to recruitment advertisement No. RMLAU/ADMIN/360/2021 dated 30-06-2021 are hereby informed that the answer keys of the related subjects are made available on University website www.rmlau.ac.in

The Candidates have any objection(s) against Questions and Answer Keys, they may submit their objection(s) through email at iqac@rmlau.ac.in latest by 16-01-2022.

Controller of Examination

ENV. SC. ANSWER KEY	
S.NO.	ANSWER
1	D
2	D
3	D
4	B
5	C
6	A
7	B
8	D
9	A
10	A
11	C
12	D
13	A
14	D
15	B
16	A
17	D
18	A
19	D
20	C
21	D
22	A
23	D
24	C
25	B
26	C
27	D
28	A
29	A
30	C
31	A
32	C
33	D
34	C
35	B
36	B
37	B
38	C
39	B
40	D

HISTORY CULTURE AND ARCHAEOLOGY	
S.NO.	ANSWER
1	A
2	B
3	C
4	B
5	B
6	C
7	D
8	D
9	A
10	D
11	B
12	B
13	B
14	C
15	B
16	A
17	A
18	C
19	C
20	B
21	A
22	B
23	A
24	A
25	C
26	A
27	C
28	D
29	B
30	C
31	D
32	B
33	A
34	B
35	C
36	A
37	B
38	B
39	C
40	C

MATHEMATICS & STAT.	
S.NO.	ANSWER
1	A
2	B
3	D
4	A
5	C
6	A
7	D
8	D
9	C
10	A
11	B
12	C
13	B
14	C
15	D
16	A
17	C
18	A
19	D
20	B
21	D
22	D
23	B
24	C
25	D
26	B
27	A
28	C
29	A
30	D
31	A
32	A
33	C
34	A
35	A
36	A
37	C
38	B
39	D
40	B

ADULT COUNTING & EXT. EDUC.

S.NO.	ANSWER
1	A
2	B
3	A
4	D
5	B
6	B
7	A
8	B
9	A
10	B
11	D
12	D
13	D
14	A
15	D
16	C
17	A
18	B
19	D
20	B
21	A
22	B
23	A
24	D
25	B
26	C
27	A
28	C
29	D
30	C
31	B
32	A
33	A
34	C
35	C
36	B
37	A
38	B
39	A
40	D

Assistant Librarian	
S.NO.	ANSWER
1	B
2	D
3	B
4	C
5	C
6	C
7	C
8	B
9	C
10	D
11	B
12	A
13	A
14	D
15	C
16	C
17	B
18	D
19	B
20	A
21	A
22	C
23	C
24	D
25	B
26	C
27	A
28	B
29	D
30	C
31	C
32	C
33	C
34	C
35	D
36	A
37	A
38	B
39	C
40	B

AMBEDKAR CHAIR	
S.NO.	ANSWER
1	C
2	A
3	A
4	C
5	D
6	A
7	D
8	A
9	B
10	A
11	C
12	C
13	C
14	D
15	A
16	C
17	C
18	B
19	C
20	C
21	B
22	A
23	D
24	A
25	A
26	D
27	A
28	A
29	D
30	D
31	D
32	D
33	D
34	C
35	B
36	B
37	D
38	A
39	C
40	B

SUBJECT

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Roll Number

Question Booklet No.

400041

निर्धारित समय Time Allowed	60 मिनट 60 Minutes
अधिकतम अंक Max. Marks	40 40

Instructions for Candidates :

1. Each question will be of **1** mark.
2. Use only blue/black ball point pen. Whitener is not allowed.
3. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
4. This paper consists of 40 multiple choice objective types of questions.
5. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsory examine as below :
   (a) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept an open booklet.
   (b) Tally the number of pages and number of questions in the booklet. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का होगा।
2. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें। व्हाइटनर का प्रयोग वर्जित है।
3. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
4. इस प्रश्न-पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं
5. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (a) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुयी या बिना सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (b) आवरण पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दोबारा आ गये हों या क्रम में न हो अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसे उसी समय कक्ष

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

SE

1. Which among the following area in India has the largest number of endemic plant species?

(A) Himalayan Region

(B) Malabar Region

(C) Gangetic Plains

(D) Western Ghats

2. The National Environment Research Institute is located at :

(A) Dehradun

(B) New Delhi

(C) Jaipur

(D) Nagpur

3. Lichens are the best indicator of :

(A) Noise pollution

(B) Soil pollution

(C) Water pollution

(D) Air pollution

4. Which one of the following is related to ozone formation?

(A) Photosynthesis process

(B) Photochemical process

(C) Chemosynthesis process

(D) Hydrolysis process

1. भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थानिक पौधों की प्रजातियों की संख्या अधिक है ?

(A) हिमालय क्षेत्र

(B) मालाबार क्षेत्र

(C) गंगा के मैदान

(D) पश्चिमी घाट

2. राष्ट्रीय पर्यावरण अनुसंधान संस्थान स्थित है :

(A) देहरादून

(B) नई दिल्ली

(C) जयपुर

(D) नागपुर

3. लाइकेन किसका सर्वोत्तम संकेतक है ?

(A) ध्वनि प्रदूषण

(B) मृदा प्रदूषण

(C) जल प्रदूषण

(D) वायु प्रदूषण

4. निम्नलिखित में से कौन ओजोन निर्माण से संबंधित है ?

(A) प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया

(B) फोटोकैमिकल प्रक्रिया

(C) रसायन-संश्लेषण प्रक्रिया

(D) हाइड्रोलिसिस प्रक्रिया

5. Ecosystem is smallest unit of :

(A) Biosphere

(B) Lithosphere

(C) Ionosphere

(D) Mesosphere

6. The pyramid of energy in an ecosystem :

(A) is always upright

(B) is always inverted

(C) may be upright or inverted

(D) None of the above

7. Secondary consumers deriving their energy from :

(A) Producers

(B) Herbivores

(C) Tertiary consumers

(D) From the all

8. Examples of detritivores are :

(A) Bacteria and fungi

(B) Snake and Big fish

(C) Rat and Birds

(D) Beetles, Ants and Earthworms

5. पारितंत्र की सबसे छोटी इकाई है :

(A) बायोस्फीयर

(B) लिथोस्फीयर

(C) आयनमंडल

(D) मेसोस्फीयर

6. एक पारितंत्र में ऊर्जा का पिरामिड :

(A) हमेशा सीधा होता है

(B) हमेशा उल्टा होता है

(C) सीधा या उल्टा हो सकता है

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. माध्यमिक उपभोक्ता अपनी ऊर्जा किसके द्वारा प्राप्त करते हैं?

(A) निर्माता

(B) शाकाहारी

(C) तृतीयक उपभोक्ता

(D) सभी से

8. विनाशकों के उदाहरण हैं :

(A) बैक्टीरिया और कवक

(B) सांप और बड़ी मछली

(C) चूहा और पक्षी

(D) भृंग, चींटियाँ और केंचुए

9. The sequence of eating and being eaten in an ecosystem is known as :

(A) Food web

(B) Food chain

(C) Tropic structure

(D) All of the above

9. किसी पारितंत्र में खाने और खाने के क्रम को कहा जाता है :

(A) खाद्य वेब

(B) खाद्य शृंखला

(C) उष्णकटिबंधीय संरचना

(D) उपरोक्त सभी

10. The following is the correct food chain of grassland ecosystem :

(A) Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk

(B) Grass → Grasshopper → Frog → Hawk → Snake

(C) Grass → Frog → Grasshopper → Snake → Hawk

(D) Grass → Grasshopper → Snake → Frog → Hawk

10. चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र की सही खाद्य शृंखला निम्नलिखित हैं :

(A) घास → टिड्डा → मेढक → साँप → हॉक

(B) घास → टिड्डा → मेढक → हॉक → साँप

(C) घास → मेढक → टिड्डा → साँप → हॉक

(D) घास → टिड्डा → साँप → मेढक → हॉक

11. An estuary is the place :

(A) which is rich in nutrients

(B) which usually support an abundance of fish

(C) where river joins with the sea

(D) All of the above

11. मुहाना वह स्थान है :

(A) जो पोषक तत्वों से भरपूर हो

(B) जो आमतौर पर मछलियों की बहुतायत का समर्थन करते हैं

(C) जहाँ नदी समुद्र से मिलती है

(D) उपरोक्त सभी

12. In a network, different types of organisms are connected at different tropic levels called :

(A) Energy flow

(B) Food chain

(C) Tropic structure

(D) Food web

13. The yellowness of the Taj Mahal is an effect of :

(A) Acid rain

(B) Allergens

(C) Ozone depletion

(D) None of the above

14. Hydropower plant converts the kinetic energy of flowing water into :

(A) Mechanical energy

(B) Tidal energy

(C) Wind energy

(D) Electricity

15. In an ecosystem one type of community is totally replaced by another over a period of time is called as :

(A) Ecological balance

(B) Ecological succession

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

12. एक नेटवर्क में, विभिन्न प्रकार के जीव विभिन्न उष्णकटिबंधीय स्तरों पर जुड़े हुए हैं, कहलाता है :

(A) ऊर्जा प्रवाह

(B) खाद्य शृंखला

(C) उष्णकटिबंधीय संरचना

(D) खाद्य वेब

13. ताजमहल का पीलापन किसका प्रभाव है :

(A) अम्ल वर्षा का

(B) एलर्जी का

(C) ओजोन के क्रमिक ह्रास का

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. जल विद्युत संयंत्र बहते पानी की ऊर्जा को परिवर्तित करते हैं :

(A) यांत्रिक ऊर्जा में

(B) ज्वारीय ऊर्जा में

(C) पवन ऊर्जा में

(D) बिजली में

15. एक पारितंत्र में एक प्रकार का समुदाय एक समयावधि में पूरी तरह से दूसरे द्वारा प्रतिस्थापित हो जाता है, कहलाता है :

(A) पारिस्थितिक संतुलन

(B) पारिस्थितिक उत्तराधिकार

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. The following forests are famous for richest biodiversity :

(A) Tropical rain forests

(B) Tropical deciduous forests

(C) Temperate rain forests

(D) Evergreen forests

17. Which national park is famous for having Great Indian one Horned Rhino ?

(A) Rajaji National Park

(B) Jim Corbett National Park

(C) Bandipur National Park

(D) Kaziranga National Park

18. The diversity between communities is called as :

(A) Beta diversity

(B) Alpha diversity

(C) Delta diversity

(D) Gamma diversity

19. Which one represents regulative function of forests?

(A) Production of wood

(B) Conservation of soil and water

(C) Production of essential oils

(D) Storage and release of gases

16. निम्नलिखित वन सबसे समृद्ध जैवविविधता के लिए प्रसिद्ध हैं :

(A) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

(B) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

(C) समशीतोष्ण वर्षा वन

(D) सदाबहार वन

17. कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान महान भारतीय एक सींग वाले गैंडे के लिए प्रसिद्ध है ?

(A) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान

(B) जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क

(C) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

(D) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

18. समुदायों के बीच विविधता को कहा जाता है :

(A) बीटा विविधता

(B) अल्फा विविधता

(C) डेल्टा विविधता

(D) गामा विविधता

19. कौन वनों के नियामक कार्य का प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) लकड़ी का उत्पादन

(B) मिट्टी और पानी का संरक्षण

(C) आवश्यक तेलों का उत्पादन

(D) गैसों का भंडारण और विमोचन

20. Shelford's law of tolerance is named after:

(A) James Shelford

(B) Jacob Shelford

(C) Ernest Shelford

(D) None of these

20. शेलफोर्ड के सहिष्णुता के नियम का नाम किसके नाम पर रखा गया है ?

(A) जेम्स शेल्फोर्ड

(B) जैकब शेल्फोर्ड

(C) अर्नेस्ट शेल्फोर्ड

(D) इनमें से कोई नहीं

21. The largest ecosystem of earth is:

(A) Biome

(B) Hydrosphere

(C) Lithosphere

(D) Biosphere

21. पृथ्वी पर सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तन्त्र है :

(A) बायोम

(B) हाइड्रोस्फीयर

(C) लिथोस्फीयर

(D) बायोस्फीयर

22. EL- Nino is a :

(A) Worm ocean current

(B) Sea storm

(C) Tropical disturbance

(D) Another name of typhoon

22. एल-नैनो है :

(A) गर्म समुद्री धारा

(B) समुद्री तूफान

(C) उष्णकटिबन्धीय अशान्ति

(D) प्रचण्ड तूफान का दूसरा नाम

23. Which one represents regulative function of forests?

(A) Production of wood

(B) Conservation of soil and water

(C) Production of essential oils

(D) Storage and release of gases

23. निम्नलिखित में कौन-सा जंगल का नियामक कार्य है ?

(A) लकड़ी का उत्पादन

(B) मृदा व जल का संरक्षण

(C) सुगन्धित तेलों का उत्पादन

(D) गैसों का भण्डारण एवं मोचन

24. The forest cover in our country has recently increased due to:

(A) Increase in natural forest growth

(B) Increase in net sown area

(C) Plantation by different agencies

(D) None of these

24. हमारे देश का जनाच्छादित क्षेत्र बढ़ने का कारण है :

(A) जंगल की प्राकृतिक वृद्धि में बढ़ोत्तरी

(B) शुद्ध बोये क्षेत्रफल में वृद्धि

(C) विभिन्न एजेंसियों द्वारा वृक्षारोपण

(D) इनमें से कोई नहीं

25. The Himalayan brown bear is an example of:

(A) Vulnerable species

(B) Rare species

(C) Endemic species

(D) Extinct species

25. हिमालयी भूरा भालू उदाहरण है :

(A) भेद्य प्रजाति का

(B) दुर्लभ प्रजाति का

(C) स्थानिक प्रजाति का

(D) विलुप्त प्रजाति का

26. The sound above what level is considered as harmful?

(A) Above 40 dB

(B) Above 60 dB

(C) Above 80 dB

(D) Above 120 dB

26. किस स्तर की ध्वनि हानिकारक मानी जाती है ?

(A) 40 डेसिबल से ऊपर

(B) 60 डेसिबल से ऊपर

(C) 80 डेसिबल से ऊपर

(D) 120 डेसिबल से ऊपर

27. Photochemical smog is related to the pollution of:

(A) Soil

(B) Water

(C) Noise

(D) Air

27. प्रकाश-रासायनिक धूम्र कोहरा किस प्रदूषण से सम्बन्धित है ?

(A) मृदा

(B) जल

(C) ध्वनि

(D) वायु

28. Eco–toxicology is the study of:

(A) Chemical interactions of organism and environment

(B) Physical interaction of organism and environment

(C) Thermal interaction of organism and environment

(D) Biological interaction of organism and environment

29. What are the steps involved in evaluation of toxicity ?

(A) Hazard identification and dose-response evaluation

(B) Chemical analysis

(C) Pathway analysis

(D) Evaluation of long term impact

30. In GPS, receivers used are:

(A) Electronic clocks

(B) Atomic clocks

(C) Quartz clocks

(D) Mechanical clocks

28. पारिस्थितिक विष विज्ञान का अध्ययन है :

(A) जीवों और पर्यावरण की रासायनिक अन्योन्य क्रियाओं का

(B) जीवों और पर्यावरण की भौतिक अन्योन्य क्रियाओं का

(C) जीवों और पर्यावरण की ऊष्मीय अन्योन्य क्रियाओं का

(D) जीवों और पर्यावरण की जैविक अन्योन्य क्रियाओं का

29. विषाक्तता के मूल्यांकन में कौन-कौन से पद शामिल होते हैं ?

(A) जोखिम पहिचान एवं खुराक प्रतिक्रिया मूल्यांकन

(B) रासायनिक विश्लेषण

(C) मार्ग विश्लेषण

(D) दीर्घकालीन प्रभाव मूल्यांकन

30. जी.पी.एस. रिसीवर में उपयोग होता है :

(A) इलेक्ट्रॉनिक घड़ियाँ

(B) परमाण्विक घड़ियाँ

(C) क्वार्ट्ज घड़ियाँ

(D) यान्त्रिक घड़ियाँ

31. A passive sensor uses:

(A) Sun as the source of energy

(B) Flash light as a source of energy

(C) Its own source of energy

(D) All of the above

32. Formation of snow occurs if the cloud temperature is:

(A) Just above the freezing point

(B) At the freezing point

(C) Below the freezing point

(D) All of these.

33. The major demerits during EIA study in India is/are:

(A) Lack of structure of expert committee

(B) Exemption from public hearing in various projects

(C) Quality of report

(D) All of the above

31. एक निष्क्रिय सेंसर उपयोग करता है :

(A) सूर्य, एक ऊर्जा के स्रोत के रूप में

(B) टार्च, एक ऊर्जा के स्रोत के रूप में

(C) अपनी स्वयं की ऊर्जा एक स्रोत के रूप में

(D) उपरोक्त सभी

32. बर्फ बननी शुरू होती है यदि बादल का तापमान होता है :

(A) जमनांक के ठीक ऊपर

(B) जमनांक पर

(C) जमनांक के नीचे

(D) उपरोक्त सभी

33. भारत में ई.आई.ए. अध्ययन का मुख्य अवगुण है :

(A) विशेषण समिति संरचना का अभाव

(B) कई परियोजनाओं में जन-सुनवाई की छूट

(C) प्रतिवेदन की गुणवत्ता

(D) उपरोक्त सभी

34. On the bases of following statements right option is:

(i) Leopold matrix is a method of EIA

(ii) At present responsibility of EIA is laid on the project entrepreneur

(A) Only (i)

(B) Only (ii)

(C) Both (i) and (ii)

(D) Neither (i) nor (ii)

34. निम्नलिखित कथनों के आधार पर सही विकल्प है :

(i) लियोपोल्ड मैट्रिक्स ई.आई.ए. की एक विधि है

(ii) वर्तमान में ई.आई.ए. सम्पादन की जिम्मेदारी परियोजना प्रस्तावक पर निर्भर होती है

(A) केवल (i)

(B) केवल (ii)

(C) दोनों (i) व (ii)

(D) न ही (i) और न ही (ii)

35. In biostatics group of individuals taken for study is called as:

(A) Block

(B) Population

(C) Group

(D) Flock

35. जैव-सांख्यिकी में अध्ययन हेतु लिया गया व्यक्तियों के समूह को कहते हैं :

(A) ब्लाक

(B) जनसंख्या

(C) समूह

(D) झुण्ड

36. Which of the following bacterium is called as the superbug that could clean up oil spills ?

(A) Bacillus subtilis

(B) Pseudomonas putida

(C) Pseudomonas denitrificans

(D) Bacillus denitrificans

36. निम्नलिखित जीवाणु में किसे सुपरबग कहते हैं जो तेल छलवन को साफ करता है ?

(A) बैसिलस सबटिलिस

(B) स्यूडोमोनॉस प्यूटिडा

(C) स्यूडोमोनॉस डिनाइट्रीफिकन्स

(D) बैसिलस डिनाइट्रीफिकन्स

37. The surface water are susceptible to contamination with microorganisms from:

(A) The air

(B) The surface runoff

(C) Precipitation

(D) Atmospheric water and the surface runoff

38. The usual mode of gene transfer in bacteria is known as:

(A) Transduction

(B) Conjugation

(C) Transformation

(D) All of the above

39. Which mineral has chemical formula Cu_5FeS_4 ?

(A) Ilmenite

(B) Bornite

(C) Pentlandite

(D) Azurite

40. The provisions of environmental protection in the Constitution were made under:

(A) Article 5-A

(B) Article 21-B

(C) Article 27-B(h)

(D) Article 48-A and Article 51-A(g)

37. सतही जल को सूक्ष्मजीवों से संदूषित करने का संवेदनशील कारक है :

(A) वायु

(B) सतही जल प्रवाह

(C) वर्षा

(D) वायुमण्डलीय जल और सतही जल प्रवाह

38. बैक्टीरिया में जीन स्थानान्तरण की सामान्य विधि को कहते हैं :

(A) पारगमन

(B) संयुग्मन

(C) परिवर्तन

(D) उपरोक्त सभी

39. किस खनिज का सूत्र Cu_5FeS_4 है ?

(A) इलमेनाइट

(B) बोर्नाइट

(C) पेन्टलैण्डाइट

(D) एजूराइट

40. संविधान के किस अनुच्छेद में पर्यावरण संरक्षण का प्रावधान बनाया गया ?

(A) अनुच्छेद-5-अ

(B) अनुच्छेद-21-ब

(C) अनुच्छेद-27-ब(एच)

(D) अनुच्छेद-48-अ एवं 51-अ(जी)

Rough Work / रफ कार्य

Rough Work / रफ कार्य

replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time be given.

(c) After this verification is over, the question booklet number should be entered in the OMR answer sheet.

6. Each item has four alternative responses marked **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)**. You should darken correct answer in corresponding circle.

7. Your response to the item is to be indicated in the OMR answer sheet only.

8. Answers marked in question booklet will not be evaluated. Rough work is to be done at the end of this booklet.

9. You have to return the question booklet and original copy of OMR Answer sheet to the invigilator and get the student's copy of OMR Sheet at the end of examination compulsorily.

10. Use of any calculator, mobile, log table or any electronic gadgets etc. is prohibited.

11. In case of any mismatch of questions, the English version will deemed to be correct, if the question booklet is bilingual.

12. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.

13. Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank. Such question will be awarded zero mark.

निरीक्षक को लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका बदली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।

(c) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर पत्रक पर अंकित करें।

6. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प **(A)**, **(B)**, **(C)** व **(D)** दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के सम्बन्धित गोले को गाढ़ा करना है।

7. प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

8. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित उत्तरों का मूल्याँकन नहीं किया जायेगा। कच्चा काम इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।

9. आपकी परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका व मूल ओ.एम.आर. पत्रक कक्ष निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है। परीक्षार्थी OMR पत्रक की अपनी प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।

10. किसी भी प्रकार का गणक (कैलकुलेटर), मोबाइल, लॉग टेबल अथवा अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक गैज़ेट आदि का प्रयोग वर्जित है।

11. किसी भी प्रश्न का बेमेल की दशा में अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा, यदि प्रश्न-पुस्तिका द्विभाषीय हो।

12. प्रत्येक प्रश्न के लिए, उत्तर पत्रक पर केवल एक गोला काला करना है। यदि आपने एक से अधिक गोला काला किया या आंशिक रूप से एक गोला काला किया, तो इस सवाल का जवाब गलत माना जायेगा।

13. ध्यान दें कि जिस सवाल का जवाब एक बार स्याही से भर दिया गया है बदला नहीं जा सकता। यदि आपकी किसी सवाल का प्रयास करने की इच्छा नहीं है, उस पंक्ति के सभी गोला खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों में कोई अंक नहीं दिया जायेगा।

SUBJECT

HISTORY CULTURE AND ARCHAEOLOGY

Roll Number

Question Booklet No.

500044

निर्धारित समय Time Allowed	60 मिनट 60 Minutes
अधिकतम अंक Max. Marks	40 40

Instructions for Candidates :

1. Each question will be of **1** mark.
2. Use only blue/black ball point pen. Whitener is not allowed.
3. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
4. This paper consists of 40 multiple choice objective types of questions.
5. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsory examine as below :
   (a) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept an open booklet.
   (b) Tally the number of pages and number of questions in the booklet. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का होगा।
2. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें। व्हाइटनर का प्रयोग वर्जित है।
3. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
4. इस प्रश्न-पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
5. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (a) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुयी या बिना सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (b) आवरण पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दोबारा आ गये हों या क्रम में न हो अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसे उसी समय कक्ष

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Who said that 'Chandragupta Maurya' had trampled the entire India with the help of six lakh soldiers ?
   (A) Plutarch
   (B) Strabo
   (C) Dimaks
   (D) Justin

1. किसने कहा कि 'चन्द्रगुप्त मौर्य' ने छः लाख सैनिकों की सहायता से सम्पूर्ण भारत को रौंद डाला ?
   (A) प्लूटार्क
   (B) स्ट्रैबो
   (C) डिमैक्स
   (D) जस्टिन

2. 'Sita' in Mauryan administration stood for :
   (A) Tax levied on artisans
   (B) Revenue of the state land
   (C) Baren land
   (D) All of the above

2. मौर्य प्रशासन में 'सीता' का अर्थ था :
   (A) कारीगरों पर लगने वाला कर
   (B) राज्यभूमि का राजस्व
   (C) बंजर भूमि
   (D) उपरोक्त सभी

3. Who among the following wrote the text "Tatvapariksha" ?
   (A) Bhav Brihaspati
   (B) Ramanuj
   (C) Bhoj
   (D) Bharai Gyan

3. निम्न में से किसने 'तत्वपरीक्षा' की रचना की ?
   (A) भाव बृहस्पति
   (B) रामानुज
   (C) भोज
   (D) भराई ज्ञान

4. Which of the following kings of Rashtrakuta dynasty built the famous 'Kailash Temple of Ellora' ?
   (A) Dantiverman
   (B) Krishna I
   (C) Dhruva
   (D) Govinda III

4. निम्न में से किस राष्ट्रकूट शासक ने "एलोरा के प्रसिद्ध कैलाश मन्दिर" का निर्माण कराया था ?
   (A) दन्तिवर्मन
   (B) कृष्ण प्रथम
   (C) ध्रुव
   (D) गोविन्द तृतीय

5. Ibn Batuta, the famous Arab scholar, visited India during the reign of which of the following ruler ?
   (A) Balban
   (B) Mohammad-Bin-Tughlaq
   (C) Qutubuddin Aibak
   (D) Alauddin Khilji

5. प्रसिद्ध अरब विद्वान 'इब्न-बतूता' निम्न में से किसके शासनकाल में भारत आया था ?
   (A) बलबन
   (B) मुहम्मद-बिन-तुगलक
   (C) कुतुबुद्दीन ऐबक
   (D) अलाउद्दीन खिलजी

6. Which of the following Sufi Saint was popularly known as "Mujahid" ?
   (A) Sheikh Bahauddin Zakaria
   (B) Sheikh Nasiruddin Chiragh-e-Delhi
   (C) Sheikh Ahmad Sirhindi
   (D) Sheikh Sharfuddin Yahya

6. निम्न में से कौन सूफी सन्त 'मुजाहिद' के नाम से प्रसिद्ध हुआ ?
   (A) शेख बहाउद्दीन ज़करिया
   (B) शेख नसीरुद्दीन चिराग़-ए-दिल्ली
   (C) शेख अहमद सरहिन्दी
   (D) शेख शरफुद्दीन यहया

7. The invasion of Mahmud of Ghazni and Muhammad Ghori :
   (A) laid the foundation of Muslim Rule in India
   (B) resulted in the plundering of wealth of India
   (C) produced lasting cultural effect
   (D) revealed the military weaknesses of the Indian Kings

7. महमूद गज़नवी एवं मुहम्मद गोरी के आक्रमण :
   (A) ने भारत में मुस्लिम शासन स्थापित किया
   (B) के परिणामस्वरूप भारतीय धन-सम्पत्ति की लूट हुई
   (C) ने चिरस्थाई सांस्कृतिक छाप दिया
   (D) ने भारतीय राजाओं की सैन्य दुर्बलताओं को प्रकट किया

8. The famous poet Amir Khusrou, surnamed as the "Parrot of India" was the contemporary of all of the following, except :
   (A) Ghiyas-ud-din Balban
   (B) Ghiyas-ud-din Tughlaq
   (C) Alauddin Khilji
   (D) Iltutmish

8. 'तूती-ए-हिन्द' उपनाम से विख्यात प्रसिद्ध कवि अमीर खुसरो निम्न में से किसके समकालीन नहीं थे ?
   (A) ग्यासुद्दीन बलबन
   (B) ग्यासुद्दीन तुगलक
   (C) अलाउद्दीन खिलजी
   (D) इल्तुतमिश

9. The famous literary work 'Kitabul-Hind' was written by whom ?
   (A) Alberuni
   (B) Badayuni
   (C) Zia-ud-din Barani
   (D) Khafi Khan

9. सुप्रसिद्ध साहित्यिक कृति 'किताबुल हिन्द' किसके द्वारा लिखी गई ?
   (A) अलबरूनी
   (B) बदायूनी
   (C) ज़ियाउद्दीन बरनी
   (D) काफी खाँ

10. Who was the Sultan of Delhi at the time of Timur's invasion ?
   (A) Ghiyasuddin Tughlaq
   (B) Feroz Tughlaq
   (C) Abubakar Shah
   (D) Nasiruddin Mahmud Tughlaq

10. तैमूर के आक्रमण के समय दिल्ली का सुल्तान कौन था ?
   (A) ग्यासुद्दीन तुगलक
   (B) फिरोज तुगलक
   (C) अबुबक्र शाह
   (D) नासिरुद्दीन महमूद तुगलक

11. Which king of Vijaynagar Empire built a dam on the river Tungabhadra to solve the shortage of water ?
(A) Bukka I
(B) Devaraya I
(C) Devaraya II
(D) Krishnadevaraya

12. Who among the following foreign travellers visited India during the reign of Jahangir ?
(A) Father Anthony Monserate
(B) Francisco Pelsaert
(C) Niccolao Manucci
(D) Francois Bernier

13. In which of the following battles are the main opponents not correctly stated ?
(A) First Battle of Panipat – Babar and Ibrahim Lodi
(B) Second Battle of Panipat – Akbar and Shershah
(C) Third Battle of Panipat – Ahmed Shah Abdali and Marathas
(D) Battle of Plassey – Sirajuddaulah and Clive

14. Who among the following introduced Mansabdari system ?
(A) Shershah
(B) Humayun
(C) Akbar
(D) Jehangir

15. Who among the following, after succeeding the throne, was known as emperor Shah Jahan ?
(A) Jalal-ud-din
(B) Khurram Shahab-ud-din
(C) Nur-ud-din Muhammad
(D) Muhi-ud-din Muhammad

11. विजयनगर साम्राज्य के किस शासक ने तुंगभद्र नदी पर जल की कमी को दूर करने के लिए बाँध बनवाया था ?
(A) बुक्का प्रथम
(B) देवराय प्रथम
(C) देवराय द्वितीय
(D) कृष्णदेव राय

12. निम्न विदेशी यात्रियों में से किसने जहाँगीर के शासन काल में भारत की यात्रा की थी ?
(A) फादर एंथोनी मांसेरेट
(B) फ्रांसिस्को पल्सर्ट
(C) निकोलो मनूची
(D) फ्रंक्वायस बर्नियर

13. निम्नलिखित युद्धों में से किसमें प्रमुख प्रतिद्वन्द्वी सही उद्धृत नहीं है ?
(A) पानीपत का प्रथम युद्ध – बाबर एवं इब्राहिम लोदी
(B) पानीपत का द्वितीय युद्ध – अकबर एवं शेरशाह
(C) पानीपत का तृतीय युद्ध – अहमदशाह अब्दाली एवं मराठा
(D) प्लासी का युद्ध – सिराजुद्दौला एवं क्लाइव

14. निम्न में से किसने मनसबदारी प्रथा प्रारम्भ की थी ?
(A) शेरशाह
(B) हुमायूँ
(C) अकबर
(D) जहाँगीर

15. निम्न में से कौन सिंहासनारूढ़ होने पर सम्राट शाहजहाँ कहलाया ?
(A) जलालुद्दीन
(B) खुर्रम शहाबुद्दीन
(C) नूरूद्दीन मुहम्मद
(D) मुहिउद्दीन मुहम्मद

16. Who, amongst the following, was the first to make use of artillery in warfare during the medieval period in India ?

(A) Babur

(B) Ibrahim Lodi

(C) Shershah Suri

(D) Akbar

17. Who built the mausoleum of Jahangir and where ?

(A) Nur Jahan - Lahore

(B) Shah Jahan - Agra

(C) Nur Jahan - Fatehpur Sikri

(D) Shah Jahan - Delhi

18. Who was the 'Wazir-i-Khazana' (finance minister) in the Court of Akbar ?

(A) Todarmal

(B) Faizi

(C) Shah Mansur

(D) Birbal

19. Who among the following granted the Zamindari of Districts of Burdwan, Midnapore and Chittagong to the East India Company ?

(A) Siraj-ud-Daulah

(B) Mir Zafar

(C) Mir Qasim

(D) Nazm-ud-Daulah

20. Jyotiba Phule was associated with :

(A) Peasant Movement

(B) Anti Caste Movement

(C) Trade Union Movement

(D) Civil Disobedience Movement

16. निम्न में से किसने भारत में मध्यकाल में सर्वप्रथम तोपों का युद्ध में प्रयोग किया ?

(A) बाबर

(B) इब्राहिम लोदी

(C) शेरशाह सूरी

(D) अकबर

17. जहाँगीर का मकबरा किसने और कहाँ बनवाया ?

(A) नूरजहाँ - लाहौर

(B) शाहजहाँ - आगरा

(C) नूरजहाँ - फतेहपुर सीकरी

(D) शाहजहाँ - दिल्ली

18. अकबर के दरबार में 'वजीर-ए-खज़ाना (वित्त मंत्री) कौन था ?

(A) टोडरमल

(B) फैज़ी

(C) शाह मंसूर

(D) बीरबल

19. निम्न में से किसने ईस्ट इण्डिया कम्पनी को बर्दवान, मिदनापुर और चिटगाँव जिलों की जमींदारी दी ?

(A) सिराजुद्दौला

(B) मीर जाफर

(C) मीर-कासिम

(D) नजमुद्दौला

20. ज्योतिबा फूले संबद्ध थीं :

(A) कृषक आन्दोलन से

(B) जाति विरोधी आन्दोलन से

(C) ट्रेड यूनियन आन्दोलन से

(D) सविनय अवज्ञा आन्दोलन से

21. Varna System is mentioned in which text ?

(A) Rigveda

(B) Samveda

(C) Yajurveda

(D) Atharvaveda

22. Who was the author of Harshacharita ?

(A) Kalidas

(B) Banbhatta

(C) Amarsingh

(D) Harshavardhana

23. Who was the composer of Prayaga Prashasti or Allahabad Pillar inscription ?

(A) Harisena

(B) Kalhan

(C) Ravikirti

(D) Vasul

24. Who was the founder of Nanda dynasty ?

(A) Mahapadmananda

(B) Shisunaga

(C) Dhanananda

(D) Nandivardhan

25. Which one of the following is not a Harappan site ?

(A) Chanhudaro

(B) Kot Diji

(C) Sohgaura

(D) Desalpur

21. वर्ण व्यवस्था का उल्लेख किस ग्रन्थ में मिलता है ?

(A) ऋग्वेद

(B) सामवेद

(C) यजुर्वेद

(D) अथर्ववेद

22. हर्षचरित के लेखक कौन थे ?

(A) कालिदास

(B) बाणभट्ट

(C) अमरसिंह

(D) हर्षवर्धन

23. प्रयाग प्रशस्ति या इलाहाबाद स्तंभ अभिलेख के रचयिता कौन थे ?

(A) हरिसेण

(B) कल्हण

(C) रविकीर्ति

(D) वासुल

24. नंद वंश का संस्थापक कौन था ?

(A) महापद्मानंद

(B) शिशुनाग

(C) धनानंद

(D) नंदीवर्धन

25. निम्नलिखित में से कौन-सा एक हड़प्पा स्थल नहीं है ?

(A) चन्हुदड़ो

(B) कोट दीजी

(C) सांहगौरा

(D) देसलपुर

26. Which of the following is the oldest Smriti ?

(A) Manu Smriti

(B) Yajnvalkya Smriti

(C) Narad Smriti

(D) Brihaspati Smriti

27. Who among the following was not a contemporary of the other three ?

(A) Bimbsara

(B) Gautama Buddha

(C) Milinda

(D) Prasenjit

28. Which one of the following was initially the most powerful city state of India in the 6th century BC ?

(A) Gandhar

(B) Kamboj

(C) Kashi

(D) Magadha

29. Emperor Harsha's southward campaign was stopped on the Narmada river by :

(A) Pulakeshin I

(B) Pulakeshin II

(C) Vikramaditya I

(D) Vikramaditya II

30. Who founded the Rashtrakuta Kingdom ?

(A) Krishna

(B) Amoghavarsha I

(C) Dantidurga

(D) Dhruva

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे पुरानी स्मृति है ?

(A) मनु स्मृति

(B) याज्ञवल्क्य स्मृति

(C) नारद स्मृति

(D) बृहस्पति स्मृति

27. निम्नलिखित में से कौन अन्य तीन का समकालीन नहीं था ?

(A) बिंबसारा

(B) गौतम बुद्ध

(C) मिलिंद

(D) प्रसेनजित

28. निम्नलिखित में से कौन सा शुरू में छठी शताब्दी ईसा पूर्व में भारत का सबसे शक्तिशाली शहर राज्य था ?

(A) गांधार

(B) काम्बोज

(C) काशी

(D) मगध

29. नर्मदा नदी पर सम्राट हर्ष के दक्षिण की ओर अभियान को किसके द्वारा रोक दिया गया था ?

(A) पुलकेशिन प्रथम

(B) पुलकेशिन द्वितीय

(C) विक्रमादित्य प्रथम

(D) विक्रमादित्य द्वितीय

30. राष्ट्रकूट साम्राज्य की स्थापना किसने की ?

(A) कृष्ण

(B) अमोघवर्ष प्रथम

(C) दंतिदुर्ग

(D) ध्रुव

31. Who is called the father of Indian Archaeology ?

(A) Robert Seawell

(B) John Marshal

(C) Colonel Mackenzie

(D) Alexander Cunningham

32. Which of the following history book deals with the history of Kashmir ?

(A) Jataka

(B) Rajtarangini

(C) Meghdoot

(D) Ratnavali

33. To which dynasty the Gandhara School of Art is related ?

(A) Kushanas

(B) Mauryan

(C) Greeks

(D) Guptas

34. Which of the following eras / communities represent Jorwe culture ?

(A) Vedic Era

(B) Chalcolithic Era

(C) Palaeolithic Era

(D) Later Vedic Era

35. In which year battle of Tarain first took place ?

(A) 1175 AD

(B) 1180 AD

(C) 1191 AD

(D) 1192 AD

31. भारतीय पुरातत्व का जनक किसे कहा जाता है ?

(A) रॉबर्ट सीवेल

(B) जॉन मार्शल

(C) कर्नल मैकेंज़ी

(D) अलेक्जेंडर कनिंघम

32. निम्नलिखित में से कौन-सी इतिहास पुस्तक कश्मीर के इतिहास से सम्बन्धित है ?

(A) जातक

(B) राजतरंगिणी

(C) मेघदूत

(D) रत्नावली

33. गांधार कला किस राजवंश से सम्बन्धित है ?

(A) कुषाण

(B) मौर्य

(C) ग्रीक

(D) गुप्त

34. निम्नलिखित में से कौन-सा युग/समुदाय जोरवे संस्कृति का प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) वैदिक युग

(B) ताम्रपाषाण युग

(C) पुरापाषाण काल

(D) उत्तर वैदिक काल

35. तराइन का प्रथम युद्ध किस वर्ष हुआ था ?

(A) 1175 ई.

(B) 1180 ई.

(C) 1191 ई.

(D) 1192 ई.

36. Which ruler established the City of Agra ?

(A) Sikander Lodi

(B) Muhammad-Bin-Tughlaq

(C) Alauddin Khilji

(D) Balban

37. Which of the following adopted the title of Sikander-i-Azam?

(A) Jalauddin Khilji

(B) Alauddin Khilji

(C) Mubarak Shah

(D) Khusrau Shah

38. Widow Remarriage Act deals with :

(A) Bentinck

(B) Dalhousie

(C) Curzon

(D) Cornwallis

39. Who was the King of Britain during the First World War ?

(A) Philip I

(B) Anarew VIII

(C) George V

(D) John VII

40. Who was the political guru of Gandhiji?

(A) Dadabhai Naoroji

(B) Tilak

(C) Gopal Krishna Gokhale

(D) Ranade

36. आगरा शहर की स्थापना किस शासक ने की थी ?

(A) सिंकदर लोदी

(B) मोहम्मद-बिन-तुगलक

(C) अलाउद्दीन खिलजी

(D) बलबन

37. निम्नलिखित में से किसने सिकंदर-ए-आजम की उपाधि धारण की ?

(A) जलाउद्दीन खिलजी

(B) अलाउद्दीन खिलजी

(C) मुबारक शाह

(D) खुसरो शाह

38. विधवा पुनर्विवाह अधिनियम सम्बन्धित है :

(A) बैंटिंक से

(B) डलहौजी से

(C) कर्जन से

(D) कॉर्नवालिस से

39. प्रथम विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटेन का राजा कौन था ?

(A) फिलिप प्रथम

(B) अनारे अष्ठम्

(C) जॉर्ज पञ्चम्

(D) जॉन सप्तम्

40. गाँधीजी के राजनीतिक गुरू कौन थे ?

(A) दादाभाई नौरोजी

(B) तिलक

(C) गोपाल कृष्ण गोखले

(D) रानाडे

Rough Work / रफ कार्य

SUBJECT

MATHEMATICS & STATISTICS

Roll Number

Question Booklet No.

निर्धारित समय Time Allowed	60 मिनट 60 Minutes
अधिकतम अंक Max. Marks	40 40

600016

Instructions for Candidates :

1. Each question will be of **1** mark.
2. Use only blue/black ball point pen. Whitener is not allowed.
3. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
4. This paper consists of 40 multiple choice objective types of questions.
5. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsory examine as below :
   (a) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept an open booklet.
   (b) Tally the number of pages and number of questions in the booklet. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का होगा।
2. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें। व्हाइटनर का प्रयोग वर्जित है।
3. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
4. इस प्रश्न-पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
5. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (a) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुयी या बिना सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (b) आवरण पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दोबारा आ गये हों या क्रम में न हो अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसे उसी समय कक्ष

SE

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. The differential equation $\frac{dy}{dx} = 30(y^2)^{1/5}$; $x > 0$, $y(0)=0$ has :

(A) Two solutions

(B) A unique solution

(C) No solution

(D) Infinite number of solutions

2. Let X and Y are two independent random variables with X~binomial$\left(p, \frac{1}{2}\right)$ and Y~binomial $\left(q, \frac{1}{2}\right)$, $p \neq q$ then which of the following is true ?

(A) X+Y ~ binomial (p+q, 1)

(B) X+Y ~ binomial $\left(p+q, \frac{1}{2}\right)$

(C) X+Y ~ binomial $\left(p+q, \frac{1}{4}\right)$

(D) X+Y is not binomial variable

3. The partial differential equation $y\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + x\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$ is hyperbolic in :

(A) The first and third quadrants

(B) The first and second quadrants

(C) The second and third quadrants

(D) The second and fourth quadrants

1. अवकल समीकरण $\frac{dy}{dx} = 30(y^2)^{1/5}$; $x > 0$, $y(0)=0$ रखता है :

(A) दो हल

(B) एक अद्वितीय हल

(C) कोई हल नहीं

(D) अनन्त संख्या में हल

2. मान लीजिए X और Y दो स्वतंत्र यादृच्छिक चर हैं और X~द्विपद $\left(p, \frac{1}{2}\right)$, Y~द्विपद $\left(q, \frac{1}{2}\right)$, $p \neq q$ तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(A) X+Y ~ द्विपद (p+q, 1)

(B) X+Y ~ द्विपद $\left(p+q, \frac{1}{2}\right)$

(C) X+Y ~ द्विपद $\left(p+q, \frac{1}{4}\right)$

(D) X+Y द्विपद चर नहीं है

3. आंशिक अवकल समीकरण $y\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + x\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$ अतिपरवलयिक है :

(A) प्रथम एवं तृतीय चतुर्थांशों में

(B) प्रथम एवं द्वितीय चतुर्थांशों में

(C) द्वितीय एवं तृतीय चतुर्थांशों में

(D) द्वितीय एवं चतुर्थ चतुर्थांशों में

4. The system of equations

$$x+y+z=1$$
$$2x+3y-z=5$$
$$x+2y-cz=4$$

where $c \in \mathbb{R}$ has a unique solution for all value of c except :

(A) c = 2

(B) c = 0

(C) c = 3

(D) c = 1

4. समीकरणों के निकाय

$$x+y+z=1$$
$$2x+3y-z=5$$
$$x+2y-cz=4$$

जहाँ $c \in \mathbb{R}$, c के सभी मानों का एक अद्वितीय हल है, के अलावा :

(A) c = 2

(B) c = 0

(C) c = 3

(D) c = 1

5. Let P(z) be a polynomial of degree 3 and $f(z)=\frac{P'(z)}{P(z)}$ then residue at infinite is :

(A) 3

(B) 0

(C) −3

(D) −1

5. मान लीजिए P(z) एक 3 घात का बहुपद है और $f(z)=\frac{P'(z)}{P(z)}$ तब अनन्त पर अवशेष है :

(A) 3

(B) 0

(C) −3

(D) −1

6. Eigen value of the Fredholm integral equation

$y(x)=\frac{1}{\pi}\int_0^{\pi} x\sin x \; y(s)\,ds$ is :

(A) $\frac{1}{\pi}$

(B) $\frac{\pi}{2}$

(C) π

(D) 1

6. फ्रेडॉहोल्म समाकलन समीकरण

$y(x)=\frac{1}{\pi}\int_0^{\pi} x\sin x \; y(s)\,ds$ का आइगेन मान है :

(A) $\frac{1}{\pi}$

(B) $\frac{\pi}{2}$

(C) π

(D) 1

7. The initial value problem $\frac{d^2y}{dx^2}+y=0$, $x>0$, $y(0)=1$, $y'(0)=1$ is equivalent to this Volterra integral equation :

(A) $y(x)=1+\int_0^x (x-s)y(s)\,ds$

(B) $y(x)=1+\int_0^x xs\,y(s)\,ds$

(C) $y(x)=1+\int_0^x (s+x)y(s)\,ds$

(D) $y(x)=1+\int_0^x (s-x)y(s)\,ds$

7. प्रारंभिक मान समस्या $\frac{d^2y}{dx^2}+y=0$, $x>0$, $y(0)=1$, $y'(0)=1$ इस वोल्टेरा समाकल समीकरण के तुल्य है :

(A) $y(x)=1+\int_0^x (x-s)y(s)\,ds$

(B) $y(x)=1+\int_0^x xs\,y(s)\,ds$

(C) $y(x)=1+\int_0^x (s+x)y(s)\,ds$

(D) $y(x)=1+\int_0^x (s-x)y(s)\,ds$

8. Consider the following statements :

P : Every metrizable topological space is separable.

Q: Every Hausdorff topology on a finite set is metrizable.

(A) Both P and Q are false

(B) P is true but Q is false

(C) P is false but Q is true

(D) Both P and Q are true

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

P: प्रत्येक काम्पैक्ट मीट्रिजायेबल टोपोलॉजीकल स्पेस सेपरेबेल होता है।

Q: प्रत्येक परिमित समुच्चय पर हाउसडॉर्फ टोपोलॉजी मीट्रिजायेबल होती है।

(A) दोनों P और Q गलत हैं

(B) P सही है किन्तु Q गलत है

(C) P गलत है किन्तु Q सही है

(D) दोनों P और Q सही हैं

9. The number of 5-Sylow subgroup of the symmetric group S_5 is :

(A) 5

(B) 24

(C) 6

(D) 7

9. सिमिट्रिक समूह S_5 के 5-सिलो उपसमूह की संख्या है :

(A) 5

(B) 24

(C) 6

(D) 7

10. Which of the following sequence converges uniformly?

(A) $\left\{\frac{nx^2}{nx+1}\right\}$ in $[0, 1]$

(B) $\left\{nx^n(1-x)\right\}$ in $[0, 1]$

(C) $\left\{\frac{nx}{1+nx}\right\}$ in $[0, 1]$

(D) $\left\{x^n\right\}$ in $[0, 1]$

10. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम एकसमान रूप से अभिसरण करता है ?

(A) $\left\{\frac{nx^2}{nx+1}\right\}$, $[0, 1]$ में

(B) $\left\{nx^n(1-x)\right\}$, $[0, 1]$ में

(C) $\left\{\frac{nx}{1+nx}\right\}$, $[0, 1]$ में

(D) $\left\{x^n\right\}$, $[0, 1]$ में

11. For the function $f(z) = e^{\frac{\sin z}{z}}$, which of the following statements are true?

P : z = 0 is a pole

Q : $z = k\pi$, $k = \mathbb{Z}$, $k \neq 0$ is essential singularity

R : z = 0 is a removable singularity

(A) P and R are true

(B) Q and R are true

(C) Only P is true

(D) P and Q are true

11. फंक्शन $f(z) = e^{\frac{\sin z}{z}}$ के लिए कौन-से कथन सत्य हैं ?

P : z = 0 एक पोल है

Q : $z = k\pi$, $k = \mathbb{Z}$, $k \neq 0$ इसेन्सियल सिंगुलेरिटी है

R : z = 0 एक रिमुवेबल सिंगुलेरिटी है

(A) P और R सही हैं

(B) Q और R सही हैं

(C) केवल P सही है

(D) P और Q सही हैं

12. Let $f : \mathbb{C} \to D$ be analytic function such that

$$f(i) = \frac{1+i}{2} \text{ and } D = \left\{z \in \mathbb{C} : |z| \leq \frac{1}{2}\right\}$$

then $f(-i)$ is :

(A) $\frac{-1-i}{2}$ (B) $\frac{1-i}{2}$

(C) $\frac{1+i}{2}$ (D) $\frac{1+i}{4}$

12. मान लीजिए $f : \mathbb{C} \to D$ एक विश्लेषणात्मक फलन है जैसे

$$f(i) = \frac{1+i}{2}, \quad D = \left\{z \in \mathbb{C} : |z| \leq \frac{1}{2}\right\}$$

तब $f(-i)$ है :

(A) $\frac{-1-i}{2}$ (B) $\frac{1-i}{2}$

(C) $\frac{1+i}{2}$ (D) $\frac{1+i}{4}$

13. Probability of getting at least 4 heads in 6 tosses of a fair coin is :

(A) $\frac{1}{9}$

(B) $\frac{11}{32}$

(C) $\frac{1}{11}$

(D) $\frac{1}{32}$

13. एक निष्पक्ष सिक्के के 6 उछाल में कम-से-कम 4 शीर्ष आने की प्रायिकता है :

(A) $\frac{1}{9}$

(B) $\frac{11}{32}$

(C) $\frac{1}{11}$

(D) $\frac{1}{32}$

14. The subspace $\mathbb{Q}_x[0,1]$ of $\mathbb{R}^2$ with usual topology is :

(A) Dense

(B) Compact

(C) Separable

(D) Connected

14. $\mathbb{Q}_x[0,1]$ का $\mathbb{R}^2$ (सामान्य टोपोलॉजी के साथ) उपस्थान है :

(A) सघन

(B) कॉम्पेक्ट

(C) वियोज्य

(D) योजित

15. The Fourier transform of $f(t) = e^{-4|t|}$ is :

(A) $-\frac{4}{16+p^2}$

(B) $\frac{-8}{16+p^2}$

(C) $\frac{4}{16+p^2}$

(D) $\frac{8}{16+p^2}$

15. $f(t) = e^{-4|t|}$ का फूरियर ट्रान्सफार्म है :

(A) $-\frac{4}{16+p^2}$

(B) $\frac{-8}{16+p^2}$

(C) $\frac{4}{16+p^2}$

(D) $\frac{8}{16+p^2}$

16. Let $u(x,y)$ be the solution of the Cauchy problem $xu_x + u_y = 1$, $u(x,0) = 2\log_e x, x > 1$ then $u(e,1)$ is:

(A) -1

(B) 1

(C) e

(D) $-e$

16. माना $u(x,y)$ कोशी समस्या $xu_x + u_y = 1$, $u(x,0) = 2\log_e x$, $x > 1$ का हल हो तो $u(e,1)$ है :

(A) -1

(B) 1

(C) e

(D) $-e$

17. The field $\mathbb{C}$ of complex numbers is isomorphic to :

(A) $\dfrac{\mathbb{Q}[x]}{< x^2 + x + 1 >}$

(B) $\dfrac{\mathbb{R}[x]}{< x^3 + 1 >}$

(C) $\dfrac{\mathbb{R}[x]}{< x^2 + x + 1 >}$

(D) $\dfrac{\mathbb{Q}[x]}{< x^2 + 1 >}$

17. समिश्र संख्या का क्षेत्र $\mathbb{C}$.....से आइसोमार्फिक है।

(A) $\dfrac{\mathbb{Q}[x]}{< x^2 + x + 1 >}$

(B) $\dfrac{\mathbb{R}[x]}{< x^3 + 1 >}$

(C) $\dfrac{\mathbb{R}[x]}{< x^2 + x + 1 >}$

(D) $\dfrac{\mathbb{Q}[x]}{< x^2 + 1 >}$

18. Order of multiplicative group of units of the ring $\mathbb{Z}_x\mathbb{Q}_x\mathbb{Z}$ is :

(A) ∞

(B) 6

(C) 3

(D) 8

18. रिंग (वलय) $\mathbb{Z}_x\mathbb{Q}_x\mathbb{Z}$ में यूनिट्स के गुणन समूह का क्रम (आर्डर) है :

(A) ∞

(B) 6

(C) 3

(D) 8

19. For elements $x = (x_1, x_2)$, $y = (y_1, y_2)$ in $\mathbb{R}^2$ if

$(x,y) = cx_1y_1 - x_1y_2 - x_2y_1 + x_2y_2$

defines an inner product on $\mathbb{R}^2$ then :

(A) $0 < c < 1$

(B) $c < 1$

(C) $-1 < c < 0$

(D) $c > 1$

19. $\mathbb{R}^2$ में अवयवों $x = (x_1, x_2)$, $y = (y_1, y_2)$, के लिए यदि

$(x,y) = cx_1y_1 - x_1y_2 - x_2y_1 + x_2y_2$ एक $\mathbb{R}^2$ पर इनर प्रोडक्ट को परिभाषित करता है तब:

(A) $0 < c < 1$

(B) $c < 1$

(C) $-1 < c < 0$

(D) $c > 1$

20. The function $\psi(x)$ satisfying the integral equation $\int_0^x e^{x-\xi}\psi(\xi)\,d\xi = x$ is :

(A) $1+x$

(B) $1-x$

(C) $x-x^2/2$

(D) $x+x^2/2$

21. Let p be a prime number. The order of a p = Sylow subgroup of the group $GL_{50}(F_p)$ of invertible 50×50 matrices with entries from a finite field F_p, equals :

(A) p^{50}

(B) p^{125}

(C) p^{1250}

(D) p^{1225}

22. Let E|F be a finite extension. Then E|F is a Galois extension if and only if it is :

(A) Normal

(B) Separable

(C) Infinite

(D) Both Normal and Separable

23. Let us consider

$$E(t) = 1 + t + \frac{t^2}{2!} + \ldots\ldots + \frac{t^n}{n!} + \ldots\ldots,$$

then :

(A) $E(t+s) = E(t) + E(s)$

(B) $E(t+s) = E(t)\cdot E(s)$

(C) $E(t+s) = E(ts)$

(D) $E(t+s) = t+s$

20. समाकल समीकरण $\int_0^x e^{x-\xi}\psi(\xi)\,d\xi = x$ को संतुष्ट करने वाला फलन $\psi(x)$ है :

(A) $1+x$

(B) $1-x$

(C) $x-x^2/2$

(D) $x+x^2/2$

21. यदि p एक अभाज्य संख्या है। एक p-साइलो उपसमूह, जो उल्टे 50×50 आव्यूह जिसकी प्रविष्टियाँ एक निश्चित क्षेत्र F_p के समूह $GL_{50}(F_p)$, बराबर होगा :

(A) p^{50}

(B) p^{125}

(C) p^{1250}

(D) p^{1225}

22. यदि E|F एक परिमित विस्तार है। तब E|F एक गैलोइस विस्तार है यदि और केवल यदि यह है :

(A) सामान्य

(B) वियोज्य

(C) असीमित

(D) दोनों सामान्य और वियोज्य

23. यदि हम मानते हैं

$$E(t) = 1 + t + \frac{t^2}{2!} + \ldots\ldots + \frac{t^n}{n!} + \ldots\ldots,$$

तब

(A) $E(t+s) = E(t) + E(s)$

(B) $E(t+s) = E(t)\cdot E(s)$

(C) $E(t+s) = E(ts)$

(D) $E(t+s) = t+s$

24. The function $f(z) = z + \frac{1}{z} (z \neq 0)$ in the form $f(z) = \mu(r,\theta) + iv(r,\theta)$ is :

(A) $f(z) = \left(r - \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r + \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

(B) $f(z) = \left(r - \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r - \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

(C) $f(z) = \left(r + \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r - \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

(D) $f(z) = \left(r + \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r + \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

24. फलन $f(z) = z + \frac{1}{z} (z \neq 0)$ का रूप $f(z) = \mu(r,\theta) + iv(r,\theta)$ में है :

(A) $f(z) = \left(r - \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r + \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

(B) $f(z) = \left(r - \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r - \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

(C) $f(z) = \left(r + \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r - \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

(D) $f(z) = \left(r + \frac{1}{r}\right)\cos\theta + i\left(r + \frac{1}{r}\right)\sin\theta$

25. For the function $f(z) = \frac{1 - \cos z}{z^2}$ the point $z = 0$ is :

(A) A pole of order 2
(B) A pole of order 3
(C) An essential singularity
(D) A removable singularity

25. फलन $f(z) = \frac{1 - \cos z}{z^2}$ के लिए बिन्दु $z = 0$ है :

(A) पोल का घात 2
(B) पोल का घात 3
(C) आवश्यक विलक्षणता
(D) हटाने योग्य विलक्षणता

26. Residue of the function $f(z) = \frac{z - \sin z}{z}$ at $z = 0$ is :

(A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) 2

26. फलन $f(z) = \frac{z - \sin z}{z}$ का अवशेष $z = 0$ पर है :

(A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) 2

27. A real roots of the equations

$x = 0.2x^2 + 0.8$

$y = 0.3xy^2 + 0.7$

(A) $x_1 = 0.85,\ y_1 = 0.74$

(B) $x_1 = 0.83,\ y_1 = 0.89$

(C) $x_1 = 0.75,\ y_1 = 0.98$

(D) $x_1 = 0.54,\ y_1 = 0.37$

27. समीकरणों

$x = 0.2x^2 + 0.8$

$y = 0.3xy^2 + 0.7$ के वास्तविक मूल हैं :

(A) $x_1 = 0.85,\ y_1 = 0.74$

(B) $x_1 = 0.83,\ y_1 = 0.89$

(C) $x_1 = 0.75,\ y_1 = 0.98$

(D) $x_1 = 0.54,\ y_1 = 0.37$

28. The Taylor's series which represent the function $f(z) = \dfrac{z^2 - 1}{(z+2)(z+3)}$ in the region $|z| < 2$ is :

(A) $f(z) = -\dfrac{1}{10} + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} + \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

(B) $f(z) = -\dfrac{1}{10} - \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} - \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

(C) $f(z) = -\dfrac{1}{6} + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} - \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

(D) $f(z) = -\dfrac{1}{6} + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} + \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

28. फलन $f(z) = \dfrac{z^2 - 1}{(z+2)(z+3)}$ क्षेत्र $|z| < 2$ में टेलर श्रृंखला को दर्शाता है, है :

(A) $f(z) = -\dfrac{1}{10} + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} + \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

(B) $f(z) = -\dfrac{1}{10} - \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} - \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

(C) $f(z) = -\dfrac{1}{6} + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} - \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

(D) $f(z) = -\dfrac{1}{6} + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\dfrac{3}{2^{n+1}} + \dfrac{8}{3^{n+1}} \right) z^n$

29. The set of basic optimal solution to an LPP is :

(A) Finite

(B) Convex

(C) Either singleton or infinite

(D) Countable infinite

30. Suppose a group contains elements a and b such that $|a| = 4$, $|b| = 2$ and $a^3b = ba$, then the value of $|ab|$ is :

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 2

31. The generators of the group $G = \{a, a^2, a^3, a^4, a^5, a^6 = e\}$ are :

(A) a and a^5

(B) a^2 and a^4

(C) a^3 and a^5

(D) a^2 and a^3

32. Let T is a linear transformation from vector space V to W. Let dimV = m and dim W = n, then Rank of T is :

(A) m

(B) n

(C) $m + n$

(D) $m - n$

29. एक LPP के लिए बुनियादी ईष्टतम समाधानों का समूह है :

(A) निश्चित

(B) उत्तल

(C) एकल या असीमित

(D) गणनीय अनन्त

30. माना एक समूह के अवयव a और b हों कि $|a| = 4$, $|b| = 2$ और $a^3b = ba$, तब $|ab|$ का मान है :

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 2

31. समूह $G = \{a, a^2, a^3, a^4, a^5, a^6 = e\}$ का जनित्र है :

(A) a और a^5

(B) a^2 और a^4

(C) a^3 और a^5

(D) a^2 और a^3

32. माना T एक रैखीय परिवर्तन, सदिश स्थल V से W है। माना dimV = m और dim W = n, तब T की कोटि है :

(A) m

(B) n

(C) $m + n$

(D) $m - n$

33. If $x \sim Bin(n,p)$, then $p(x \leq 2) = p(x \geq n-2)$ if and only if :

(A) $p = \frac{1}{4}$

(B) $p = \frac{1}{3}$

(C) $p = \frac{1}{2}$

(D) $p = 1$

34. If two lines of regression are $x + 4y = 3$ and $3x + y = 15$, then the value of x for $y = 3$ is :

(A) 4 (B) 9

(C) -4 (D) 0

35. The correlation coefficient is :

(A) $\sqrt{bxy.byx}$

(B) $byx\ bxy$

(C) bxy/byx

(D) byx/bxy

36. A random variable x has the probability density function

$$f(x,\theta) = \begin{cases} \frac{1}{\theta} e^{-x/\theta} & : \quad x > 0 \\ 0 & : \quad otherwise \end{cases}$$

then minimum variance bound estimator of θ is :

(A) $\bar{x}$

(B) $\sum x_i$

(C) $\sum x_i^2$

(D) $\frac{1}{n}(\sum x_i - \bar{x})^2$

33. यदि $x \sim Bin(n,p)$, तब $p(x \leq 2) = p(x \geq n-2)$ होगा, यदि और केवल यदि :

(A) $p = \frac{1}{4}$

(B) $p = \frac{1}{3}$

(C) $p = \frac{1}{2}$

(D) $p = 1$

34. यदि प्रतीपगमन की दो रेखाएँ $x + 4y = 3$ और $3x + y = 15$ हैं, तब $y = 3$ के लिये x का मान है :

(A) 4 (B) 9

(C) -4 (D) 0

35. सहसम्बन्ध गुणांक है :

(A) $\sqrt{bxy.byx}$

(B) $byx\ bxy$

(C) bxy/byx

(D) byx/bxy

36. एक यादृच्छिक चर का प्रायिकता घनत्व फलन है

$$f(x,\theta) = \begin{cases} \frac{1}{\theta} e^{-x/\theta} & : \quad x > 0 \\ 0 & : \quad otherwise \end{cases}$$

तब θ का न्यूनतम विचरण बाध्य अनुमानक है :

(A) $\bar{x}$

(B) $\sum x_i$

(C) $\sum x_i^2$

(D) $\frac{1}{n}(\sum x_i - \bar{x})^2$

37. A pattern that is repeated throughout a time series and has a recurrance period of atmost one year is called :

(A) Cyclic variation

(B) Irregular variation

(C) Seasonal variation

(D) Long term variation

38. The degree of freedom for error in Latin square design is :

(A) (m-1)(m-3)

(B) (m-1)(m-2)

(C) m(m-1)

(D) (m-2)(m-3)

39. Consumer's price index numbers are calculated by :

(A) Fisher's Formula

(B) Paasche's Formula

(C) Palgrave's Formula

(D) Laspeyres' Formula

40. Stratified sampling is used when population is :

(A) Homogeneous

(B) Heterogeneous

(C) Very large

(D) Too small

37. एक प्रतिरूप जो पूरे समय श्रृंखला में दोहराया जाता है और अधिकांश एक वर्ष की पुनरावृत्ति होती है, कहलाता है :

(A) चक्रीय भिन्नता

(B) अनियमित भिन्नता

(C) मौसमी भिन्नता

(D) दीर्घकालिक भिन्नता

38. लैटिन वर्ग रचना में त्रुटि के लिये स्वतंत्रता की कोटि है :

(A) (m-1)(m-3)

(B) (m-1)(m-2)

(C) m(m-1)

(D) (m-2)(m-3)

39. उपभोक्ता के मूल्य सूचकांक संख्याओं की गणना की जाती है :

(A) फिशर के सूत्र से

(B) पाशे के सूत्र से

(C) पालग्रेव के सूत्र से

(D) लास्पेयर के सूत्र से

40. स्तरीकृत प्रतिचयन प्रयोग होता है जब आबादी होती है :

(A) सजातीय

(B) विजातीय

(C) बहुत बड़ी

(D) बहुत छोटी

Rough Work / रफ कार्य

replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time be given.

(c) After this verification is over, the question booklet number should be entered in the OMR answer sheet.

6. Each item has four alternative responses marked **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)**. You should darken correct answer in corresponding circle.

7. Your response to the item is to be indicated in the OMR answer sheet only.

8. Answers marked in question booklet will not be evaluated. Rough work is to be done at the end of this booklet.

9. You have to return the question booklet and original copy of OMR Answer sheet to the invigilator and get the student's copy of OMR Sheet at the end of examination compulsorily.

10. Use of any calculator, mobile, log table or any electronic gadgets etc. is prohibited.

11. In case of any mismatch of questions, the English version will deemed to be correct, if the question booklet is bilingual.

12. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.

13. Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank. Such question will be awarded zero mark.

निरीक्षक को लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका बदली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।

(c) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर पत्रक पर अंकित करें।

6. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प **(A)**, **(B)**, **(C)** व **(D)** दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के सम्बन्धित गोले को गाढ़ा करना है।

7. प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

8. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित उत्तरों का मूल्याँकन नहीं किया जायेगा। कच्चा काम इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।

9. आपकी परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका व मूल ओ.एम.आर. पत्रक कक्ष निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है। परीक्षार्थी OMR पत्रक की अपनी प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।

10. किसी भी प्रकार का गणक (कैलकुलेटर), मोबाइल, लॉग टेबल अथवा अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक गैज़ेट आदि का प्रयोग वर्जित है।

11. किसी भी प्रश्न का बेमेल की दशा में अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा, यदि प्रश्न-पुस्तिका द्विभाषीय हो।

12. प्रत्येक प्रश्न के लिए, उत्तर पत्रक पर केवल एक गोला काला करना है। यदि आपने एक से अधिक गोला काला किया या आंशिक रूप से एक गोला काला किया, तो इस सवाल का जवाब गलत माना जायेगा।

13. ध्यान दें कि जिस सवाल का जवाब एक बार स्याही से भर दिया गया है बदला नहीं जा सकता। यदि आपकी किसी सवाल का प्रयास करने की इच्छा नहीं है, उस पंक्ति के सभी गोला खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों में कोई अंक नहीं दिया जायेगा।

SUBJECT

ADULT CONTINUING AND EXTENSION EDUCATION

Roll Number

Question Booklet No.

100059

निर्धारित समय Time Allowed	60 मिनट 60 Minutes
अधिकतम अंक Max. Marks	40 40

Instructions for Candidates :

1. Each question will be of **1** mark.
2. Use only blue/black ball point pen. Whitener is not allowed.
3. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
4. This paper consists of 40 multiple choice objective types of questions.
5. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsory examine as below :
   (a) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept an open booklet.
   (b) Tally the number of pages and number of questions in the booklet. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का होगा।
2. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें। व्हाइटनर का प्रयोग वर्जित है।
3. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
4. इस प्रश्न-पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
5. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (a) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुयी या बिना सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (b) आवरण पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दोबारा आ गये हों या क्रम में न हो अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसे उसी समय कक्ष

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

SEA

1. Who gave the shape analysis model of urban structure?

(A) Colin Clarke

(B) Harris and Uthman

(C) Homer Haier

(D) Murfi and Vans

1. नगरीय संरचना का ढलान विश्लेषण मॉडल किसने दिया ?

(A) कोलिन क्लार्क

(B) हैरिस एवं उत्मैन

(C) होमर हायर

(D) मर्फी एवं वान्स

2. "India is par excellence a country of villages" who said ?

(A) Brunhes

(B) Blache

(C) Finch and Trewartha

(D) Huntington

2. ''भारत आदर्श ग्रामीण बस्तियों का उत्तम उदाहरण प्रस्तुत करता है।'' किसने कहा ?

(A) ब्रून्श

(B) ब्लॉश

(C) फिंच एवं ट्रिवार्थ

(D) हंटिंगटन

3. Which one of the following mountain peaks of Himalayas is not in India?

(A) Annapurna

(B) Nanda Devi

(C) Mount Kamet

(D) Kanchenjunga

3. निम्नलिखित में से हिमालय की कौन सी पर्वत चोटी भारत में नहीं है ?

(A) अन्नपूर्णा

(B) नंदा देवी

(C) माउण्ट कामेट

(D) कंचनजंघा

4. Lakshadweep Islands are the product of :

(A) Volcanic Activity

(B) Wave Action

(C) Sea –floor expansion

(D) Reef formation

4. लक्षद्वीप द्वीप समूह किसका उत्पाद है?

(A) ज्वालामुखी गतिविधि

(B) तरंग क्रिया

(C) समुद्र तल का विस्तार

(D) रीफ गठन

5. In which year the book titled "Limits of Growth" was published by Meadows and Meadows ?

(A) 1970

(B) 1972

(C) 1975

(D) 1978

5. "लिमिट्स ऑफ ग्रोथ" नामक पुस्तक मिडोज एवं मिडोज द्वारा किस वर्ष प्रकाशित हुई ?

(A) 1970

(B) 1972

(C) 1975

(D) 1978

6. In which year Petroleum was nationalized in Arab countries, after which the situation of energy crisis is the world arose ?

(A) 1970

(B) 1973

(C) 1976

(D) 1986

6. अरब देशों में पेट्रोलियम का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष किया गया जिसके बाद विश्व में ऊर्जा संकट की स्थिति उत्पन्न हो गयी ?

(A) 1970

(B) 1973

(C) 1976

(D) 1986

7. World famous oil refinery Abadan is situated in which country?

(A) Iran

(B) Iraq

(C) Venezuela

(D) Indonesia

7. विश्व प्रसिद्ध अबादान तेल शोधनशाला कहाँ स्थित है ?

(A) ईरान

(B) इराक

(C) वेनेजुएला

(D) इण्डोनेशिया

8. Who first started the work of compiling research works under education and publishing them systematically?

(A) Rice

(B) M. B. Buch

(C) Pasi

(D) B.D. Bhatia

8. सर्वप्रथम किसने शिक्षा के अन्तर्गत शोध कार्यों का संकलन करके उनको व्यवस्थित रूप से प्रकाशित करने का कार्य आरम्भ किया ?

(A) राइस

(B) एम.बी. बुच

(C) पासी

(D) बी.डी. भाटिया

9. The propounder of Brain Storming method is :

(A) Alex Osborn

(B) Armstrong

(C) Morrison

(D) Parkhurst

9. मस्तिष्क उत्लवन (मंथन) विधि के प्रतिपादक हैं :

(A) एलेक्स ओसबॉर्न

(B) आर्मस्ट्रांग

(C) मॉरिसन

(D) पार्कहर्स्ट

10. Which of the following research types is the most useful type for the government in Planning policies?

(A) Correlational studies

(B) Descriptive studies

(C) Experimental studies

(D) Historical studies

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध प्रकार योजना नीतियों में सरकार के लिए सबसे उपयोगी है?

(A) सहसंबंधी अध्ययन

(B) वर्णनात्मक अध्ययन

(C) प्रयोगात्मक अध्ययन

(D) ऐतिहासिक अध्ययन

11. In the long run which leadership style is most effective?

(A) Autocratic

(B) Participative

(C) Transactional

(D) Transformational

11. दीर्घकाल में कौन-सी नेतृत्व शैली सर्वाधिक प्रभावशाली है?

(A) निरंकुश

(B) सहभागी

(C) लेन-देन

(D) परिवर्तनकारी

12. Which of the following is not an element of Inclusive education ?

(A) Regard for diversity

(B) Zero rejection

(C) Collaboration

(D) Special class placement

12. निम्नलिखित में से कौन समावेशी शिक्षा का तत्व नहीं है ?

(A) विविधता के लिए संबंध

(B) शून्य अस्वीकृति

(C) सहयोग

(D) विशेष वर्ग नियोजन

13. In educational research, case study method gives importance to which of the following ?

(A) Prediction

(B) Casual connections

(C) Generalizations

(D) Unique characteristics

13. शैक्षिक अनुसंधान में केस स्टडी पद्धति निम्नलिखित में से किसे महत्व देती है ?

(A) भविष्यवाणी

(B) आकस्मिक संबंध

(C) सामान्यीकरण

(D) अद्वितीय विशेषताएं

14. The propounder of Information Group theory is:

(A) Carl Rogers

(B) Asubel

(C) Brunner

(D) Piaget

14. सूचना समूह सिद्धान्त के प्रतिपादक हैं :

(A) कार्ल रोजर्स

(B) आसुबेल

(C) ब्रूनर

(D) पियाजे

15. What is not related to Dr. B.R. Ambedkar ?

(A) Who were the Shudras

(B) States and Minorities

(C) Annihilation of Caste

(D) The Scheduled Tribes of India

15. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर से क्या सम्बन्धित नहीं है ?

(A) हूँ वर द शूद्राज

(B) स्टेट्स एण्ड माईनारटीज

(C) एनहिलेशन ऑफ कास्ट

(D) द शेड्यूल्ड ट्राईब्स ऑफ इण्डिया

16. Parsons believes that there are four functional imperatives that are necessary for all systems - adaptation, goal attainment, integration and _____.

(A) acculation

(B) accomodation

(C) latency

(D) moral

16. पारसन्स किसी व्यवस्था के लिए चार प्रकार्यात्मक अनिवार्यताओं पर विश्वास जरूरी मानते हैं - अनुकूलन, लक्ष्य प्राप्ति, एकीकरण और ___ ।

(A) परसंस्कृतिग्रहण

(B) समंजन

(C) प्रतिमान रक्षण

(D) नैतिकता

17. Among the Garo tribe, the homehold is known as the _____.

(A) NOK

(B) Ling

(C) Nokrom

(D) Mathama

17. गारो जनजाति में गृहस्थी को _____ कहा जाता है।

(A) नोक

(B) लिंग

(C) नोकरोम

(D) मठम

18. Who wrote the book 'The Social Structure of Values' ?

(A) D.P. Mukerji

(B) R.K. Mukerjee

(C) Brij Raj Chauhan

(D) S.C. Dube

18. 'द सोशल स्ट्रक्चर ऑफ वैल्यूज़' पुस्तक किसने लिखी ?

(A) डी.पी. मुखर्जी

(B) आर.के. मुखर्जी

(C) बृज राज चौहान

(D) एस.सी. दुबे

19. Which one of the following is an incorrect match ?

(A) Removal of Untouchability Act, 1955

(B) Hindu Succession Act, 1956

(C) Special Marriage Act, 1954

(D) Anti Dowry Act, 1950

19. निम्नलिखित में कौन-सा एक सुमेलित नहीं है ?

(A) अस्पृश्यता निवारण अधिनियम, 1955

(B) हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम, 1956

(C) विशेष विवाह अधिनियम, 1954

(D) दहेज निरोधक अधिनियम, 1950

20. Who is the founder of Symbolic Interactionism ?

(A) Karl Marx

(B) Herbert Blumer

(C) Luckmann

(D) Sudnow

20. प्रतीकात्मक अन्तः क्रियावाद के संस्थापक कौन हैं ?

(A) कार्ल मार्क्स

(B) हर्बर्ट ब्लूमर

(C) लुकमैन

(D) सूडनो

21. Which of the sociologist studied Shamirpet village ?

(A) S.C. Dube

(B) M.N. Srinivas

(C) Merrit

(D) Desai

21. किस समाजशास्त्री ने शमिरपेट गाँव का अध्ययन किया ?

(A) एस.सी. दुबे

(B) एम.एन. श्रीनिवास

(C) मेरिट

(D) देसाई

22. Who gave the theory of 'Cultural Revolution' and 'Permanent Revolution' ?

(A) Hitler

(B) Mao

(C) Mussolini

(D) Lenin

22. 'सांस्कृतिक क्रांति' और 'स्थायी क्रांति' का सिद्धांत किसने दिया ?

(A) हिटलर

(B) माओ

(C) मुसोलिनी

(D) लेनिन

23. Which is not correct regarding Morgenthau's Realist theory ?

(A) Convergence of laws of national and international behaviour

(B) Abstract moral principles cannot be applied to politics

(C) Autonomy of International politics

(D) Political theory is based in the objective laws of human nature

24. Which is not a function of the IMF ?

(A) Reduce poverty around the world

(B) Sustainable economic growth

(C) Foster global monetary cooperation

(D) Allotment of loan to private sector

25. Which of the following human rights conventions is not correctly matched with the year of its enactment ?

(A) Convention against Torture - 1984

(B) International Covenant on Civil and Political Rights - 1970

(C) Convention on the Rights of the Child - 1989

(D) Universal Declaration of Human Rights - 1948

23. मॉर्गेन्थाऊ के यथार्थवादी सिद्धांत के संबंध में कौन-सा सही नहीं है ?

(A) राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय व्यवहार के कानूनों का अभिसरण

(B) सार नैतिक सिद्धांतों को राजनीति पर लागू नहीं किया जा सकता

(C) अंतर्राष्ट्रीय राजनीति की स्वायत्तता

(D) राजनीतिक सिद्धांत मानव प्रकृति के वस्तुनिष्ठ नियमों पर आधारित है

24. इनमें से कौन-सा आईएमएफ का कार्य नहीं है ?

(A) दुनिया भर में गरीबी कम करना

(B) सतत् आर्थिक विकास

(C) वैश्विक मौद्रिक सहयोग को बढ़ावा देना

(D) निजी क्षेत्र को ऋण का आवंटन

25. निम्नलिखित में से कौन-सा मानवाधिकार सम्मेलन इसके अधिनियमन के वर्ष से सही सुमेलित नहीं है ?

(A) अत्याचार के खिलाफ अभिसमय- 1984

(B) नागरिक और राजनीतिक अधिकारों पर अंतर्राष्ट्रीय प्रसंविदा- 1970

(C) बाल अधिकारों पर अभिसमय- 1989

(D) मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा- 1948

26. Which of the following is not a variant of Marxism ?

(A) Leninism

(B) Stalinism

(C) Fabianism

(D) Maoism

27. By what name were Gramsci's writings published after his death ?

(A) Prison Notebooks

(B) Prison Diary

(C) Prison Memoirs

(D) Prison Story

28. Which of the following is a leading scholar of Multiculturalism ?

(A) Jayesh Swaminathan

(B) Dipesh Chakrabarty

(C) Bhikhu Parekh

(D) Theodor Adorno

29. A capitalistic economy is also known as :

(A) Free Economy

(B) Market Economy

(C) Laissez Faire

(D) All of the above

26. निम्नलिखित में से कौन-सा मार्क्सवाद का एक प्रकार नहीं है ?

(A) लेनिनवाद

(B) स्टालिनवाद

(C) फैबियनवाद

(D) माओवाद

27. ग्राम्शी के लेखन को उनकी मृत्यु के बाद किस नाम से प्रकाशित किया गया था ?

(A) प्रिजन नोटबुक्स

(B) प्रिजन डायरी

(C) प्रिजन मेमोर्स

(D) प्रिजन स्टोरी

28. निम्नलिखित में से कौन बहुसंस्कृतिवाद का प्रमुख विद्वान हैं ?

(A) जयेश स्वामीनाथन

(B) दीपेश चक्रवर्ती

(C) भीखू पारेख

(D) थियोडोर एडोर्नो

29. एक पूंजीवादी अर्थव्यवस्था जानी जाती है :

(A) स्वतन्त्र अर्थव्यवस्था से

(B) बाजार अर्थव्यवस्था से

(C) मुक्त व्यापार से

(D) उपर्युक्त सभी

30. Which one is not a feature of Indifference curve?

(A) Falling from left to right

(B) Convex to the origin of axes

(C) Horizontal curve

(D) Never intersect each other

31. Base of Consumer's surplus is :

(A) Law of Equi- marginal utility

(B) Law of Diminishing utility

(C) Revealed Prefrenence theory

(D) Indifference curve analysis

32. Who is credited with bringing the term " The Invisible Hand" in Economics ?

(A) Adam Smith

(B) J.M. keynes

(C) F. Hayek

(D) Samuelson

33. Which one is correct about induced investment?

(A) Income-elastic

(B) Income-inelastic

(C) Inverse relationship to income

(D) Influenced by long-term possibilities

30. तटस्थता वक्र की कौन-सी विशेषता नहीं है ?

(A) बाएं से दाएं नीचे की ओर गिरना

(B) मूल बिन्दु की ओर उन्नतोदर

(C) क्षैतिज वक्र

(D) एक दूसरे को नहीं काटना

31. उपभोक्ता की बचत का आधार है :

(A) सम-सीमान्त उपयोगिता नियम

(B) उपयोगिता ह्रास नियम

(C) प्रकट-अधिमान सिद्धान्त

(D) उदासीनता-वक्र विश्लेषण

32. अर्थशास्त्र में 'अदृश्य हाथ' के पद को लाने का श्रेय किसको जाता है ?

(A) एडम स्मिथ

(B) जे.एम. कीन्स

(C) एफ. हायक

(D) सैम्युलसन

33. प्रेरित निवेश के सम्बन्ध में सही क्या है ?

(A) आय-सापेक्ष

(B) आय-निरपेक्ष

(C) आय से विपरीत सम्बन्ध

(D) दीर्घकालीन सम्भावनाओं से प्रभावित

34. Who propounded Psychological Law of Consumption?

(A) Adam Smith

(B) Ricardo

(C) Keynes

(D) Pigou

34. उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम किसने प्रतिपादित किया ?

(A) एडम स्मिथ

(B) रिकार्डो

(C) कीन्स

(D) पीगू

35. In Vedic period, which animal was known as 'Aghanya' ?

(A) Bull

(B) Sheep

(C) Cow

(D) Elephant

35. वैदिक काल में किस पशु को 'अघन्या' माना गया है ?

(A) बैल

(B) भेंड़

(C) गाय

(D) हाथी

36. The great commentator of the Buddhist canonical literature was :

(A) Ashvaghosh

(B) Buddhaghosha

(C) Vasumitra

(D) Nagarjuna

36. बौद्ध धर्मग्रन्थों का महान टीकाकार था :

(A) अश्वघोष

(B) बुद्धघोष

(C) वसुमित्र

(D) नागार्जुन

37. At which place the Tomb of Akbar is situated ?

(A) Sikandara

(B) Ajmer

(C) Delhi

(D) Allahabad

37. अकबर का मकबरा कहाँ स्थित है ?

(A) सिकन्दरा

(B) अजमेर

(C) दिल्ली

(D) इलाहाबाद

38. 'Chachanama' text describes the history of which region ?

(A) Kashmir

(B) Sindh

(C) Punjab

(D) Gujarat

38. 'चचनामा' किस प्रदेश के इतिहास का वर्णन करने वाला ग्रन्थ है ?

(A) कश्मीर

(B) सिन्ध

(C) पंजाब

(D) गुजरात

39. Who among the following established Delhi as the capital of Sultanate ?

(A) Qutubuddin Aibak

(B) Iltutmish

(C) Razia Sultana

(D) Sher Shah

39. निम्नलिखित में से किसने दिल्ली को सल्तनत की राजधानी के रूप में विकसित किया ?

(A) कुतुबुद्दीन ऐबक

(B) इल्तुतमिश

(C) रजिया सुल्ताना

(D) शेरशाह

40. The beginning of the domestication of animals, as excavated evidence reveals, goes back to :

(A) Lower palaeolithic period

(B) Middle palaeolithic period

(C) Upper palaeolithic period

(D) Mesolithic period

40. उत्खनित प्रमाणों के अनुसार, पशुपालन का प्रारम्भ हुआ था :

(A) निम्न पूर्व पाषाण काल में

(B) मध्य पूर्व पाषाण काल में

(C) ऊपरी पूर्व पाषाण काल में

(D) मध्य पाषाण काल में

Rough Work / रफ कार्य

replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time be given.

(c) After this verification is over, the question booklet number should be entered in the OMR answer sheet.

6. Each item has four alternative responses marked **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)**. You should darken correct answer in corresponding circle.

7. Your response to the item is to be indicated in the OMR answer sheet only.

8. Answers marked in question booklet will not be evaluated. Rough work is to be done at the end of this booklet.

9. You have to return the question booklet and original copy of OMR Answer sheet to the invigilator and get the student's copy of OMR Sheet at the end of examination compulsorily.

10. Use of any calculator, mobile, log table or any electronic gadgets etc. is prohibited.

11. In case of any mismatch of questions, the English version will deemed to be correct, if the question booklet is bilingual.

12. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.

13. Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank. Such question will be awarded zero mark.

निरीक्षक को लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका बदली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।

(c) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर पत्रक पर अंकित करें।

6. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प **(A)**, **(B)**, **(C)** व **(D)** दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के सम्बन्धित गोले को गाढ़ा करना है।

7. प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

8. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित उत्तरों का मूल्याँकन नहीं किया जायेगा। कच्चा काम इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।

9. आपकी परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका व मूल ओ.एम.आर. पत्रक कक्ष निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है। परीक्षार्थी OMR पत्रक की अपनी प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।

10. किसी भी प्रकार का गणक (कैलकुलेटर), मोबाइल, लॉग टेबल अथवा अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक गैज़ेट आदि का प्रयोग वर्जित है।

11. किसी भी प्रश्न का बेमेल की दशा में अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा, यदि प्रश्न-पुस्तिका द्विभाषीय हो।

12. प्रत्येक प्रश्न के लिए, उत्तर पत्रक पर केवल एक गोला काला करना है। यदि आपने एक से अधिक गोला काला किया या आंशिक रूप से एक गोला काला किया, तो इस सवाल का जवाब गलत माना जायेगा।

13. ध्यान दें कि जिस सवाल का जवाब एक बार स्याही से भर दिया गया है बदला नहीं जा सकता। यदि आपकी किसी सवाल का प्रयास करने की इच्छा नहीं है, उस पंक्ति के सभी गोला खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों में कोई अंक नहीं दिया जायेगा।

SUBJECT

LIBRARY SCIENCE

Roll Number

Question Booklet No.

निर्धारित समय Time Allowed	60 मिनट 60 Minutes
अधिकतम अंक Max. Marks	40 40

300108

Instructions for Candidates :

1. Each question will be of **1** mark.
2. Use only blue/black ball point pen. Whitener is not allowed.
3. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
4. This paper consists of 40 multiple choice objective types of questions.
5. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsory examine as below :
   (a) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept an open booklet.
   (b) Tally the number of pages and number of questions in the booklet. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का होगा।
2. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें। व्हाइटनर का प्रयोग वर्जित है।
3. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
4. इस प्रश्न-पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
5. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (a) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुयी या बिना सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (b) आवरण पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दोबारा आ गये हों या क्रम में न हो अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसे उसी समय कक्ष

SE

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. ASLIB was renamed "Association for Information Management" in the year :

(A) 1980

(B) 1983

(C) 1985

(D) 1987

2. Shanti Swaroop Bhatnagar Prize (SSB) for Science and Technology is given by :

(A) UGC

(B) CSIR

(C) MHRD

(D) DST

3. Parry Committee in U.K. was appointed for :

(A) College Libraries

(B) University Libraries

(C) Public Libraries

(D) School Libraries

4. .....is the National Centre for INIS activities in India.

(A) CSIR

(B) ICAR

(C) BARC

(D) Saha Institute of Nuclear Physics

1. "एसोसिएशन फॉर इनफारमेशन मैनेजमेंट" एसलिब का नया नाम किस वर्ष में दिया गया ?

(A) 1980

(B) 1983

(C) 1985

(D) 1987

2. विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए शान्ति स्वरूप भटनागर पुरस्कार (एसएसबी) दिया जाता है ..... द्वारा।

(A) यू.जी.सी.

(B) सी.एस.आई.आर.

(C) मानव संसाधन विकास मंत्रालय

(D) डी.एस.टी.

3. यू.के. की पैरी कमेटी की स्थापना किससे सम्बन्धित है ?

(A) महाविद्यालय पुस्तकालय

(B) विश्वविद्यालय पुस्तकालय

(C) सार्वजनिक पुस्तकालय

(D) स्कूल पुस्तकालय

4. भारत में आई.एन.आई.एस. गतिविधियों के लिए कौन-सा राष्ट्रीय केन्द्र है ?

(A) सी.एस.आई.आर.

(B) आई.सी.ए.आर.

(C) बी.ए.आर.सी.

(D) साहा परमाणु भौतिकी संस्थान

5. When "Delivery of Books Act" was revised in India ?

(A) 1950

(B) 1952

(C) 1956

(D) 1960

6. How many copies of a newly published book should be sent to National Library of India under revised Books Act ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

7. Which of the following is not a Library Extension Service activity ?

(A) Book Exhibition

(B) Film Show

(C) Inter Library Loan

(D) Lectures and Talks

8. The first law of library science has which implication on ---------- of a library building.

(A) design

(B) location

(C) modernization

(D) maintenance

5. "डिलीवरी ऑफ बुक्स एक्ट" भारत में कब संशोधित किया गया था ?

(A) 1950

(B) 1952

(C) 1956

(D) 1960

6. संशोधित बुक्स एक्ट के अन्तर्गत भारत के राष्ट्रीय ग्रन्थालय को नवीन पुस्तकों की कितनी प्रतियाँ प्रेषित की जाती हैं ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

7. निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि पुस्तकालय प्रसार सेवा नहीं है ?

(A) पुस्तक प्रदर्शनी

(B) फिल्म प्रदर्शन

(C) अन्तर्पुस्तकालय आदान-प्रदान

(D) भाषण एवं वार्तालाप

8. पुस्तकालय विज्ञान का प्रथम नियम पुस्तक भवन के ---------- से निहितार्थ है।

(A) डिजाइन

(B) लोकेशन

(C) मॉडर्नाइजेशन

(D) मेंटीनेन्स

9. A list of documents arranged in a systematic order is called :

(A) Abstract

(B) Index

(C) Bibliography

(D) Monograph

9. प्रलेखों की सूची को व्यवस्थित रूप में सूचीबद्ध करने को कहते है :

(A) ऑब्सट्रैक्ट

(B) इण्डेक्स

(C) बाइबिलियोग्राफी

(D) मोनोग्राफ

10. Which of the following quarterly Jaurnal is published by IFLA?

(A) Library World

(B) Library Economy

(C) Library Trend

(D) International Cataloguing

10. निम्नलिखित में से इफला द्वारा प्रकाशित त्रैमासिक जर्नल का नाम क्या है ?

(A) लाइब्रेरी वर्ल्ड

(B) लाइब्रेरी इकोनॉमी

(C) लाइब्रेरी ट्रेण्ड

(D) इण्टरनेशनल कैटालॉगिंग

11. Which of the following is not a tool for collection of facts in Historical methods ?

(A) Diary

(B) News paper

(C) Coin

(D) Observation

11. तथ्यों को संकलित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपस्कर हिस्टोरिकल विधि में नहीं हैं ?

(A) डायरी

(B) न्यूज पेपर

(C) क्वाइन

(D) ऑब्जर्वेशन

12. British Museum Act was passed in the year :

(A) 1759

(B) 1969

(C) 1979

(D) 1989

12. ब्रिटिश म्यूजियम अधिनियम किस वर्ष में पारित हुआ ?

(A) 1759

(B) 1969

(C) 1979

(D) 1989

13. Who sponsored NATIS ?

(A) UNESCO

(B) FID

(C) IFLA

(D) NISCAIR

14. UAP is a programme of :

(A) FID

(B) UNESCO

(C) ALA

(D) IFLA

15. Canon of Recall Value is Canon of :

(A) Indexing

(B) Classification

(C) Cataloguing

(D) Abstracting

16. Which of the following version is not available in DDC ?

(A) Online version

(B) Web version

(C) Consolidated version

(D) Printed version

13. नैटिस किसके द्वारा प्रायोजित है ?

(A) यूनेस्को

(B) एफ आई डी

(C) इफ्ला

(D) निस्केयर

14. यू.ए.पी. एक कार्यक्रम है :

(A) एफ आई डी का

(B) यूनेस्को का

(C) ए एल ए का

(D) इफ्ला का

15. कैनन ऑफ रिकाल वैल्यू किसका उपसूत्र है ?

(A) इन्डेक्सिंग

(B) क्लासीफिकेशन

(C) कैटालागिंग

(D) आब्स्ट्रैक्टिंग

16. निम्नलिखित में से कौन-सा स्वरूप डी डी सी में उपलब्ध नहीं है ?

(A) ऑनलाइन स्वरूप

(B) वेब स्वरूप

(C) कन्सालिडेटेड स्वरूप

(D) प्रिन्टेड स्वरूप

17. Demand theory of Book Selection is coined by :

(A) S.R. Ranganathan

(B) L.R. McColvin

(C) Melvil Dewey

(D) C.A. Cutter

18. In the context of CDS/ISIS, the full form of FDT is :

(A) Field Development Table

(B) Field Destruction Table

(C) Field Declaration Table

(D) Field Definition Table

19. Who said, "some books are to be tasted, others are to be swallowed and some to be chewed and digested" ?

(A) S.R. Ranganathan

(B) Francis Bacon

(C) Melvil Dewey

(D) John Milton

20. Which of the following catalogue code has separate provision for early printed monographs ?

(A) AACR-2

(B) Cutter's Rules for Dictionary Catalogue

(C) ALA Catalogue Code

(D) None of these

17. पुस्तक चयन के डिमांड पूर्ति के सिद्धान्त को किसने प्रतिपादित किया था ?

(A) एस. आर. रंगनाथन

(B) एल. आर. मैक्कॉल्विन

(C) मेलविल डीवी

(D) सी. ए. कट्टर

18. सी डी एस/आई एस आई एस के संदर्भ में, एफ.डी.टी. का पूरा नाम क्या है ?

(A) फील्ड डेवलपमेंट टेबिल

(B) फील्ड डिस्ट्रक्शन टेबिल

(C) फील्ड डिक्लेरेशन टेबिल

(D) फील्ड डिफनीशन टेबिल

19. "कुछ पुस्तकें चखने के लिए होती हैं, कुछ निगल जाने के लिए और कुछ ही ऐसी होती हैं जिन्हें चबाया और पचाया जा सकता है" किसका कथन है ?

(A) एस. आर. रंगनाथन

(B) फ्रांसिस बैकन

(C) मेलविल डीवी

(D) जॉन मिल्टन

20. निम्न में से कौन-सा कैटालॉग कोड में शीघ्र प्रिन्टेड मोनोग्राफ का अलग से प्रावधान है ?

(A) ए ए सी आर-2

(B) कट्टर रूल्स फॉर डिक्शनरी कैटालॉग

(C) एल एल ए कैटालॉग कोड

(D) इनमें से कोई नहीं

21. Source, Message, Transmitter and Receiver are the components of communication model developed by :

(A) Shannon - Weaver

(B) Schramm

(C) Lasswell

(D) George Gerbner

21. स्रोत, संदेश, ट्रांसमीटर और रिसीवर किसके द्वारा विकसित संचार मॉडल के घटक है ?

(A) शैनन - वीवर

(B) श्राम्म

(C) लासवेल

(D) जॉर्ज गर्बनर

22. Who said that knowledge is of two kinds. We know a subject ourselves or we know where we can find information about it?

(A) S.R. Ranganathan

(B) W.C. Berwick Sayers

(C) Samuel Johnson

(D) H.E. Bliss

22. किसने कहा कि ज्ञान दो प्रकार का होता है। हम किसी विषय को स्वयं जानते हैं या हम जानते हैं कि हम उसके बारे में जानकारी कहाँ से प्राप्त कर सकते हैं ?

(A) एस.आर. रंगनाथन

(B) डब्ल्यू. सी. बर्विक सेयर्स

(C) सैमुअल जॉनसन

(D) एच.ई. ब्लिस

23. Census Atlas National Volume is an example of _____ Atlas.

(A) Local

(B) Historical

(C) Demographic

(D) Anthropological

23. जनगणना एटलस राष्ट्रीय खंड ..... एटलस का एक उदाहरण है ।

(A) स्थानीय

(B) ऐतिहासिक

(C) जनसांख्यिकीय

(D) मानव विज्ञान

24. COMPENDEX is the online database on the subject :

(A) Physics

(B) Commerce and Export

(C) Analytical Chemistry

(D) Engineering

24. COMPENDEX इस विषय पर ऑनलाइन डेटाबेस है :

(A) भौतिकी

(B) वाणिज्य और निर्यात

(C) विश्लेषणात्मक रसायन शास्त्र

(D) इंजीनियरिंग

25. The subject "Research Methodology" has been formed by which of the following modes?

(A) Fusion

(B) Distillation

(C) Fission

(D) Loose Assemblage

26. An indispensable function of Thesaurus is :

(A) Knowledge representation

(B) Problem solving

(C) Representation of relationship between concepts

(D) Knowledge engineering

27. "Book Number" helps in :

(A) Individualising the book within the same class number

(B) Individualising the book among the books with same authors

(C) Individualising among the books with same year of publication

(D) Knowing the subject of the book

25. 'रिसर्च मेथडोलॉजी' विषय निम्नलिखित में से किस विधा द्वारा बनाया गया है ?

(A) फ्यूजन

(B) आसवन

(C) विखंडन

(D) ढीला संयोजन

26. थिसारस का एक अनिवार्य कार्य है :

(A) ज्ञान प्रतिनिधित्व

(B) समस्या समाधान

(C) अवधारणाओं के बीच संबंध का प्रतिनिधित्व

(D) ज्ञान इंजीनियरिंग

27. "बुक नंबर" मदद करता है :

(A) एक ही कक्षा संख्या के भीतर पुस्तक को अलग-अलग करने में

(B) समान लेखकों वाली पुस्तकों के बीच पुस्तक को अलग-अलग करने में

(C) प्रकाशन के एक ही वर्ष के साथ पुस्तकों के बीच वैयक्तिकरण में

(D) पुस्तक के विषय को जानने में

28. Which among the following is a digital library software used in the creation of an in house digital library?

(A) LIBSYS

(B) Greenstone

(C) Alice for Windows

(D) Micro CDS / ISIS

29. Formulation of Research Hypothesis implies :

(A) Creating a legal basis for research

(B) Enunciation of Postulates

(C) Enumeration of Canons

(D) Formation of tentative generalization

30. Assertion (A) : Copyright Act safeguards the interest of the author.

Reason (R) : This Act is essential to maximise the circulation of documents.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

28. निम्नलिखित में से कौन एक डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग इन हाउस डिजिटल लाइब्रेरी के निर्माण में किया जाता है?

(A) लिब्सिस

(B) ग्रीनस्टोन

(C) ऐलिस फॉर विंडोज

(D) माइक्रो सीडीएस/आईएसआईएस

29. अनुसंधान परिकल्पना के निरूपण का तात्पर्य है :

(A) अनुसंधान के लिए कानूनी आधार बनाना

(B) अभिधारणाओं का उच्चारण

(C) सिद्धांतों की गणना

(D) अस्थायी सामान्यीकरण का गठन

30. अभिकथन (A) : कॉपीराइट अधिनियम लेखक के हितों की रक्षा करता है।

कारण (R) : दस्तावेजों के प्रचलन को अधिकतम करने के लिए यह अधिनियम आवश्यक है।

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R) सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है

(D) (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है

31. Identify the correct chronological order in which they were setup:

(A) NASSDOC, RRRLF, DRTC, INSDOC

(B) RRRLF, INSDOC, NASSDOC, DRTC

(C) INSDOC, DRTC, NASSDOC, RRRLF

(D) DRTC, INSDOC, NASSDOC, RRRLF

32. If two citations are cited together, it is known as :

(A) Double citation

(B) Twin citation

(C) Co-citation

(D) Controlled citation

33. Pre-coordinate indexing system is followed in:

(i) Chain Indexing

(ii) POPSI

(iii) UNITERM

(iv) PRECIS

(A) (i) and (iv) are correct

(B) (i), (ii) and (iii) are correct

(C) (i), (ii) and (iv) are correct

(D) (ii) and (iv) are correct

31. सही कालानुक्रमिक क्रम की पहचान कीजिए जिसमें उन्हें स्थापित किया गया था :

(A) NASSDOC, RRRLF, DRTC, INSDOC

(B) RRRLF, INSDOC, NASSDOC, DRTC

(C) INSDOC, DRTC, NASSDOC, RRRLF

(D) DRTC, INSDOC, NASSDOC, RRRLF

32. यदि दो उद्धरणों को एक साथ उद्धृत किया जाता है, तो इस रूप में जाना जाता है :

(A) दोहरा उद्धरण

(B) जुड़वा उद्धरण

(C) सह-उद्धरण

(D) नियंत्रित उद्धरण

33. पूर्व-समन्वय अनुक्रमण प्रणाली का पालन किया जाता है :

(i) Chain Indexing

(ii) POPSI

(iii) UNITERM

(iv) PRECIS

(A) (i) और (iv) सही हैं

(B) (i), (ii) और (iii) सही हैं

(C) (i), (ii) और (iv) सही हैं

(D) (ii) और (iv) सही हैं

34. Primary sources include:

(i) Thesis

(ii) Patent

(iii) Abstracting periodical

(iv) Periodical article

(A) (i), (ii) and (iii) are correct

(B) (i), (iii) and (iv) are correct

(C) (i), (ii) and (iv) are correct

(D) (ii), (iii) and (iv) are correct

34. प्राथमिक स्रोतों में शामिल हैं :

(i) थीसिस

(ii) पेटेंट

(iii) सार आवधिक

(iv) आवधिक लेख

(A) (i), (ii) और (iii) सही हैं

(B) (i), (iii) और (iv) सही हैं

(C) (i), (ii) और (iv) सही हैं

(D) (ii), (iii) और (iv) सही हैं

35. Herzberg's two factor theory deals with:

(A) Staff recruitment

(B) Leadership

(C) Decision making

(D) Motivation

35. हर्ज़बर्ग के दो कारक सिद्धांत किससे संबंधित है?

(A) स्टाफ भर्ती

(B) नेतृत्व

(C) निर्णय लेना

(D) प्रेरणा

36. The author who defined Reference Service as the "Process of establishing contact between a reader and his documents in a personal way" is:

(A) Katz

(B) L. Shores

(C) M. Hutchins

(D) S. R. Ranganathan

36. लेखक जिसने संदर्भ सेवा को "एक पाठक और उसके दस्तावेजों के बीच व्यक्तिगत रूप से संपर्क स्थापित करने की प्रक्रिया" के रूप में परिभाषित किया है :

(A) काट्ज

(B) एल. शोर्स

(C) एम. हटचिंस

(D) एस. आर. रंगनाथन

37. Informal Communication among knowledgeable persons is known as:

(A) Invisible College

(B) Information Gatekeeper

(C) Communication Gatekeeper

(D) Knowledge Management

38. Which of the following is the search engine for scientific information only ?

(A) Google

(B) SCIRUS

(C) Yahoo

(D) Alta Vista

39. Encyclopedia of Library and Information Science is published by:

(A) H. W. Wilson

(B) R. R. Bowker

(C) Marcel Dekker

(D) Andrew Deutsch

40. 'Fair use' is the norm for determining the legality of:

(A) Producing the second edition of a book

(B) Photocopying an entire book

(C) Making available a book to another library on inter-library loan

(D) Prescribing a book as a text book

37. जानकार व्यक्तियों के बीच अनौपचारिक संचार को कहते हैं :

(A) अदृश्य कॉलेज

(B) सूचना द्वारपाल

(C) संचार द्वारपाल

(D) ज्ञान प्रबंधन

38. निम्नलिखित में से केवल वैज्ञानिक सूचना के लिए कौन खोज इंजन है?

(A) गूगल

(B) साइरस

(C) याहू

(D) अल्टा विस्टा

39. पुस्तकालय और सूचना विज्ञान का विश्वकोश किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है ?

(A) एच. डब्ल्यू. विल्सन

(B) आर.आर. बाउकर

(C) मार्सेल डेकर

(D) एंड्रयू ड्यूस्च

40. 'उचित उपयोग' किसकी वैधता निर्धारित करने के लिए आदर्श है?

(A) पुस्तक के दूसरे संस्करण का निर्माण

(B) पूरी किताब की फोटोकॉपी करना

(C) अंतर-पुस्तकालय ऋण पर किसी अन्य पुस्तकालय को पुस्तक उपलब्ध कराना

(D) किसी पुस्तक को पाठ्य-पुस्तक के रूप में निर्धारित करना

Rough Work / रफ कार्य

Rough Work / रफ कार्य

replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time be given.

(c) After this verification is over, the question booklet number should be entered in the OMR answer sheet.

6. Each item has four alternative responses marked **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)**. You should darken correct answer in corresponding circle.

7. Your response to the item is to be indicated in the OMR answer sheet only.

8. Answers marked in question booklet will not be evaluated. Rough work is to be done at the end of this booklet.

9. You have to return the question booklet and original copy of OMR Answer sheet to the invigilator and get the student's copy of OMR Sheet at the end of examination compulsorily.

10. Use of any calculator, mobile, log table or any electronic gadgets etc. is prohibited.

11. In case of any mismatch of questions, the English version will deemed to be correct, if the question booklet is bilingual.

12. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.

13. Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank. Such question will be awarded zero mark.

निरीक्षक को लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका बदली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।

(c) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर पत्रक पर अंकित करें।

6. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प **(A)**, **(B)**, **(C)** व **(D)** दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के सम्बन्धित गोले को गाढ़ा करना है।

7. प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

8. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित उत्तरों का मूल्याँकन नहीं किया जायेगा। कच्चा काम इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।

9. आपकी परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका व मूल ओ.एम.आर. पत्रक कक्ष निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है। परीक्षार्थी OMR पत्रक की अपनी प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।

10. किसी भी प्रकार का गणक (कैलकुलेटर), मोबाइल, लॉग टेबल अथवा अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक गैज़ेट आदि का प्रयोग वर्जित है।

11. किसी भी प्रश्न का बेमेल की दशा में अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा, यदि प्रश्न-पुस्तिका द्विभाषीय हो।

12. प्रत्येक प्रश्न के लिए, उत्तर पत्रक पर केवल एक गोला काला करना है। यदि आपने एक से अधिक गोला काला किया या आंशिक रूप से एक गोला काला किया, तो इस सवाल का जवाब गलत माना जायेगा।

13. ध्यान दें कि जिस सवाल का जवाब एक बार स्याही से भर दिया गया है बदला नहीं जा सकता। यदि आपकी किसी सवाल का प्रयास करने की इच्छा नहीं है, उस पंक्ति के सभी गोला खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों में कोई अंक नहीं दिया जायेगा।

SUBJECT

AMBEDKAR CHAIR

Roll Number

Question Booklet No.

200007

निर्धारित समय Time Allowed	60 मिनट 60 Minutes
अधिकतम अंक Max. Marks	40 40

Instructions for Candidates :

1. Each question will be of **1** mark.
2. Use only blue/black ball point pen. Whitener is not allowed.
3. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
4. This paper consists of 40 multiple choice objective types of questions.
5. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsory examine as below :
   (a) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept an open booklet.
   (b) Tally the number of pages and number of questions in the booklet. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का होगा।
2. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें। व्हाइटनर का प्रयोग वर्जित है।
3. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
4. इस प्रश्न-पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
5. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (a) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुयी या बिना सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (b) आवरण पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दोबारा आ गये हों या क्रम में न हो अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसे उसी समय कक्ष

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. From where the first was of Independence started in 1857 ?

(A) Lucknow

(B) Jhansi

(C) Meerut

(D) Kanpur

1. 1857 में प्रथम स्वतन्त्रता संग्राम का प्रारम्भ कहाँ से हुआ ?

(A) लखनऊ

(B) झाँसी

(C) मेरठ

(D) कानपुर

2. Muhammad-bin-Tughlaq shifted his capital from Delhi to :

(A) Daulatabad

(B) Kalinjar

(C) Kannauj

(D) Lahore

2. मुहम्मद-बिन-तुगलक अपनी राजधानी दिल्ली से ले गया :

(A) दौलताबाद

(B) कालिंजर

(C) कन्नौज

(D) लाहौर

3. Who among the following is called 'Father of Indian Renaissance' ?

(A) Raja Ram Mohan Roy

(B) Dayanand Saraswati

(C) Bal Gangadhar Tilak

(D) Gopal Krishna Gokhale

3. निम्नलिखित में से किनको 'भारतीय पुनर्जागरण का पिता' कहा जाता है ?

(A) राजा राममोहन राय

(B) दयानन्द सरस्वती

(C) बाल गंगाधर तिलक

(D) गोपालकृष्ण गोखले

4. Who was the founder of Gangaikonda Cholapuram ?

(A) Rajaraj I

(B) Rajadhiraj

(C) Rajendra I

(D) Vijayaditya

4. गंगैकोण्ड चोलपुरम् की स्थापना किसने की थी ?

(A) राजराज प्रथम

(B) राजाधिराज

(C) राजेन्द्र प्रथम

(D) विजयादित्य

5. Bhimbetaka is famous for :

(A) Temples

(B) Sculptures

(C) Buddhist and Jain Caves

(D) Rock Paintings

5. भीमबेटका प्रसिद्ध है :

(A) मन्दिरों के लिए

(B) मूर्तियों के लिए

(C) बौद्ध एवं जैन गुफाओं के लिए

(D) शैल चित्रों के लिए

6. The birth place of Mahavira was :

(A) Kundigram near Vaishali

(B) Pavapuri

(C) Kushinagar

(D) Sarnath

6. महावीर की जन्मस्थली थी :

(A) वैशाली के निकट कुण्डिग्राम

(B) पावापुरी

(C) कुशीनगर

(D) सारनाथ

7. Tariff policy is associated with :

(A) Import tax

(B) Export tax

(C) Custom duty

(D) All of the above

7. प्रशुल्क नीति का सम्बन्ध है :

(A) आयात कर से

(B) निर्यात कर से

(C) सीमा शुल्क से

(D) उपर्युक्त सभी

8. Who used the production possibility curve in international trade theory ?

(A) Haberler

(B) Marshall

(C) Pigou

(D) Adam Smith

8. अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार सिद्धान्त में उत्पादन सम्भावना वक्र का प्रयोग किसने किया ?

(A) हैबरलर

(B) मार्शल

(C) पीगू

(D) एडम स्मिथ

9. Principle of Sustainable development is given by :

(A) Stockholm declaration

(B) Rio declaration

(C) Kyoto protocol

(D) Environment Law

9. सतत् विकास का सिद्धांत दिया गया :

(A) स्टॉकहोम घोषणा द्वारा

(B) रियो घोषणा द्वारा

(C) क्योटो प्रोटोकाल द्वारा

(D) पर्यावरण कानून द्वारा

10. The classical economists focused on the role of money as :

(A) Medium of exchange

(B) Medium of distribution

(C) Wealth

(D) Link between present and future

10. परम्परावादी अर्थशास्त्रियों के अनुसार धन की मुख्य भूमिका है :

(A) विनिमय का माध्यम

(B) वितरण का माध्यम

(C) सम्पत्ति

(D) वर्तमान एवं भविष्य के बीच की कड़ी

11. Square root of variance is known as :

(A) Quartile deviation

(B) Mean deviation

(C) Standard deviation

(D) Range

11. प्रसरण के वर्गमूल को जाना जाता है :

(A) चतुर्थक विचलन

(B) माध्य विचलन

(C) मानक विचलन

(D) विस्तार

12. The concept of 'Vicious Circle of Poverty' is associated with :

(A) Kindleberger

(B) Schumpeter

(C) Ragnar Nurkse

(D) Gunnar Myrdal

12. गरीबी का दुष्चक्र की अवधारणा सम्बन्धित है :

(A) किण्डलेबर्गर से

(B) शुम्पीटर से

(C) रैगनर नर्क्स से

(D) गुन्नार मिर्डल से

13. The book 'Poverty of Historicism' was written by :

(A) Radcliffe Brown

(B) Max Weber

(C) K. Popper

(D) Kutin

13. 'पॉवर्टी ऑफ हिस्टोरिसिज्म' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गयी ?

(A) रैडक्लिफ ब्राउन

(B) मैक्स वेबर

(C) के. पॉपर

(D) कुटिन

14. Who called middle class as "White Collar Class" ?

(A) Parsons

(B) Anthony Giddens

(C) Merton

(D) C.W. Mills

14. किसने मध्यम वर्ग को 'व्हाइट कॉलर क्लास' कहा ?

(A) पारसन्स

(B) एंथोनी गिडेन्स

(C) मर्टन

(D) सी.डब्ल्यू. मिल्स

15. _____ research might be useful for generating hypothesis to be tested in ____ research.

(A) Qualitative, Quantitative

(B) Qualitative, Qualitative

(C) Historical, Quantitative

(D) Qualitative, Historical

15. ..... अनुसंधान में परीक्षण की जाने वाली परिकल्पना उत्पन्न करने के लिए ..... अनुसंधान उपयोगी हो सकता है।

(A) मात्रात्मक, गुणात्मक

(B) गुणात्मक, गुणात्मक

(C) मात्रात्मक, ऐतिहासिक

(D) ऐतिहासिक, गुणात्मक

16. Anthony Giddens idea of time-space distanciation is about _____ .

(A) Reduction of time and space

(B) Separation of space from time

(C) Separation of time from space

(D) Reduction of distance through time

16. एंथोनी गिडेन्स का 'समय-दूरी अंतराल' का विचार ..... के बारे में है।

(A) समय एवं दूरी की कमी

(B) समय से दूरी का अलगाव

(C) दूरी से समय का अलगाव

(D) समय से दूरी के कम होने

17. Schutz was interested in _____ , the ways in which experienced phenomena were classified according to previous experiences.

(A) Phenomenology

(B) Common sense

(C) Typification

(D) Intersubjectivity

17. शुट्ज को.....में रूचि थी, जिसमें पिछले अनुभवों के आधार पर अनुभव की गयी घटनाओं को वर्गीकृत किया जाता था।

(A) प्रघटनशास्त्र

(B) सामान्य बोध

(C) प्रारूपीकरण

(D) अंतर्विषयात्मकता

18. Radhakamal Mukherjee's General Theory of Society seeks to explain the value of a :

(A) Universal Society

(B) Universal Civilization

(C) Universal Culture

(D) Universal Structure

18. राधाकमल मुखर्जी का समाज का सामान्य सिद्धान्त एक ..... के मूल्य की व्याख्या करता है।

(A) सार्वभौमिक समाज

(B) सार्वभौमिक सभ्यता

(C) सार्वभौमिक संस्कृति

(D) सार्वभौमिक संरचना

19. According to Karl Marx, poverty is the result of exploitation, not of :

(A) Surplus value

(B) Unemployment

(C) Scarcity

(D) Capitalism

19. कार्ल मार्क्स के अनुसार, गरीबी शोषण का परिणाम है न कि ..... का।

(A) अधिशेष मूल्य

(B) बेरोजगारी

(C) कमी

(D) पूँजीवाद

20. Which among the following elements is not an essential characteristic of Indian Philosophy ?

(A) Law of Karma

(B) Spiritualism

(C) Pessimism

(D) Faith in moral order

20. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्त्व भारतीय दर्शनशास्त्र की एक अनिवार्य विशेषता नहीं है ?

(A) कर्म का नियम

(B) आध्यात्मिकता

(C) निराशावाद

(D) नैतिक व्यवस्था में विश्वास

21. Right of Children to free and compulsory education in India is commenced from :

(A) 26 August, 2009

(B) 1 April, 2010

(C) 26 August, 2010

(D) 1 April, 2009

21. बालकों हेतु निःशुल्क व अनिवार्य शिक्षा का अधिकार भारत में कब से लागू हुआ ?

(A) 26 अगस्त, 2009

(B) 1 अप्रैल, 2010

(C) 26 अगस्त, 2010

(D) 1 अप्रैल, 2009

22. The propounder of TAT personality test is :

(A) Murray and Morgan

(B) Morgan and Monero

(C) Rorscha

(D) Binnet

22. टी.ए.टी. व्यक्तित्व परीक्षण के प्रवर्तक हैं :

(A) मूरे और मॉर्गन

(B) मॉर्गन व मुनरो

(C) रोर्शा

(D) बिने

23. Which has the least scope ?

(A) Assessment

(B) Measurement

(C) Evaluation

(D) Test

23. सबसे कम कार्य-क्षेत्र है :

(A) आकलन का

(B) मापन का

(C) मूल्यांकन का

(D) परीक्षण का

24. Which is an indication of positional average ?

(A) Q_2

(B) M_o

(C) M

(D) Z

24. कौन-सा स्थितीय औसत का सूचक है ?

(A) Q_2

(B) M_o

(C) M

(D) Z

25. In the testing of hypothesis, type-one error is related to :

(A) Significance level

(B) Power to test

(C) Degree of freedom

(D) Small sample

25. परिकल्पनाओं के परीक्षण में, प्रथम प्रकार की त्रुटि का सम्बन्ध होता है :

(A) सार्थकता स्तर से

(B) परीक्षण की शक्ति से

(C) मुक्तांश से

(D) लघु प्रतिदर्श से

26. Which one of the following cannot be placed under the category of variable ?

(A) Intelligence

(B) Anxiety

(C) Level of illumination

(D) Extra sensory perception

26. निम्नलिखित में से किसे चर की श्रेणी में नहीं रखा जा सकता है ?

(A) बुद्धि

(B) चिंता

(C) प्रकाश का स्तर

(D) अतीन्द्रीय प्रत्यक्षण

27. Who was the founder of Indian National Congress ?

(A) Allan Octavian Hume

(B) Mohandas Karamchand Gandhi

(C) Frederick Hamilton Dufferin

(D) Jawaharlal Nehru

27. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का संस्थापक कौन था ?

(A) ऐलेन ओटकावियन ह्यूम

(B) मोहनदास करमचन्द गांधी

(C) फ्रेडरिक हेमिल्टन डफरिन

(D) जवाहरलाल नेहरू

28. Who was the founder of Bhartiya Jan Sangh ?

(A) Shyama Prasad Mukherjee

(B) Atal Bihari Vajpayee

(C) Lal Krishna Advani

(D) All of the above

28. भारतीय जनसंघ का संस्थापक कौन था ?

(A) श्यामा प्रसाद मुखर्जी

(B) अटल बिहारी वाजपेयी

(C) लाल कृष्ण आडवानी

(D) उपरोक्त सभी

29. Whose death has been a mystry among these ?

(A) Shyama Prasad Mukherjee

(B) Deendayal Upadhyaya

(C) Subhas Chandra Bose

(D) All of the above

29. इनमें से किसकी मृत्यु रहस्यात्मक थी ?

(A) श्यामा प्रसाद मुखर्जी

(B) दीन दयाल उपाध्याय

(C) सुभाष चन्द्र बोस

(D) उपरोक्त सभी

30. Which of these is not related to India's Foreign Policy ?

(A) SAGAR

(B) MAITRI

(C) MAUSAM

(D) ROUSHINI

30. इनमें से कौन भारत की विदेश नीति से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) सागर

(B) मैत्री

(C) मौसम

(D) रौशनी

31. Many NGO's license was suspended recently because of :

(A) Mis-utilization of funds

(B) Not submitting annual returns in time

(C) Non-maintenance of proper account

(D) All of the above

31. हाल के समय में कई गैर-सरकारी संगठनों के लाइसेंस सस्पेन्ड किये गये थे क्योंकि :

(A) निधियों के दुरुपयोग करने पर

(B) समय पर वार्षिक विवरणियों के न जमा करने पर

(C) सही ढंग से हिसाब न रखने के कारण

(D) उपरोक्त सभी

32. Which of these is not a democracy ?

(A) People's Republic of China

(B) Saudi Arabia

(C) North Korea

(D) All of the above

32. इनमें से कौन लोकतंत्र नहीं है ?

(A) चीन जनवादी गणतन्त्र

(B) सउदी अरब

(C) उत्तर कोरिया

(D) उपरोक्त सभी

33. Who said, 'Our daily behaviour which strengthens our history, society and nation is our Dharma' ?

(A) Mohandas Karamchand Gandhi

(B) Vinayak Damodar Savarkar

(C) Vallabhbhai Patel

(D) Aurobindo Ghosh

33. किसने कहा, 'इतिहास, समाज और राष्ट्र को पुष्ट करने वाला हमारा दैनिक व्यवहार ही हमारा धर्म है' ?

(A) मोहनदास करमचन्द गांधी

(B) विनायक दामोदर सावरकर

(C) वल्लभभाई पटेल

(D) अरविन्द घोष

34. Which one of the following is the correct sequence of the given hills starting from north and going towards the south ?

(A) Nallamala Hills-Nilgiri Hills-Javadi Hills-Anaimalai Hills

(B) Anaimalai Hills-Javadi Hills-Nilgiri Hills-Nallamala Hills

(C) Nallamala Hills-Javadi Hills-Nilgiri Hills-Anaimalai Hills

(D) Anaimalai Hills-Nilgiri Hills-Javadi Hills-Nallamala Hills

34. उत्तर से दक्षिण की ओर जाते हुए नीचे दी गई पहाड़ियों का सही क्रम कौन-सा है ?

(A) नल्लमला पहाड़ी-नीलगिरि पहाड़ी-जावडी पहाड़ी-अन्नामलाई पहाड़ी

(B) अन्नामलाई पहाड़ी-जावडी पहाड़ी-नीलगिरि पहाड़ी-नल्लमला पहाड़ी

(C) नल्लमला पहाड़ी-जावडी पहाड़ी-नीलगिरि पहाड़ी- अन्नामलाई पहाड़ी

(D) अन्नामलाई पहाड़ी-नीलगिरि पहाड़ी-जावडी पहाड़ी-नल्लमला पहाड़ी

35. Port Blair is situated in :

(A) North Andaman

(B) South Andaman

(C) Middle Andaman

(D) Little Andaman

36. Regional development is a :

(A) Single Functional Approach

(B) Multi-functional Approach

(C) Place of prosperity

(D) Regionalization of population distribution

37. Match the following :

List-I	List-II
(a) Iron and steel	1. Ports mouth
(b) Automobile	2. Dortmund
(c) Ship Building	3. Bangalore
(d) Aircraft	4. Detrait

Code:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	1	4	3
(B)	4	3	2	1
(C)	1	2	3	4
(D)	2	4	1	3

35. पोर्ट ब्लेयर स्थित है :

(A) उत्तरी अण्डमान में

(B) दक्षिणी अण्डमान में

(C) मध्य अण्डमान में

(D) लिटिल अण्डमान में

36. प्रादेशिक विकास एक..... है।

(A) एकल-प्रकार्यात्मक उपागम

(B) बहु-प्रकार्यात्मक उपागम

(C) स्थानिक समृद्धीकरण

(D) जनसंख्या वितरण का प्रादेशीकरण

37. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) लौह एवं इस्पात	1. पोर्ट माउथ
(b) आटोमोबाइल	2. डोर्टमण्ड
(c) जहाज निर्माण	3. बंगलौर
(d) वायुयान	4. डेट्रायट

कोड:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	1	4	3
(B)	4	3	2	1
(C)	1	2	3	4
(D)	2	4	1	3

38. Rural Infrastructure Development Fund (RIDF) was instituted by which of the following ?

(A) NABARD

(B) RBI

(C) Finance Ministry

(D) Ministry of Home Affairs

38. ग्रामीण अधोसंरचना विकास निधि निम्नलिखित में से किस संस्था द्वारा पोषित है ?

(A) नाबार्ड

(B) आरबीआई

(C) वित्त मंत्रालय

(D) गृह मंत्रालय

39. Which of the following states is not connected with the H.V.J. Pipeline ?

(A) Madhya Pradesh

(B) Gujarat

(C) Maharashtra

(D) Uttar Pradesh

39. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य एच.वी.जे. पाइपलाइन से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) मध्य प्रदेश

(B) गुजरात

(C) महाराष्ट्र

(D) उत्तर प्रदेश

40. There is no scheduled caste population in :

(A) Punjab

(B) Nagaland

(C) Gujarat

(D) Manipur

40. अनुसूचित जाति की आबादी नहीं है :

(A) पंजाब में

(B) नागालैंड में

(C) गुजरात में

(D) मणिपुर में

Rough Work / रफ कार्य

replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time be given.

(c) After this verification is over, the question booklet number should be entered in the OMR answer sheet.

6. Each item has four alternative responses marked **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)**. You should darken correct answer in corresponding circle.

7. Your response to the item is to be indicated in the OMR answer sheet only.

8. Answers marked in question booklet will not be evaluated. Rough work is to be done at the end of this booklet.

9. You have to return the question booklet and original copy of OMR Answer sheet to the invigilator and get the student's copy of OMR Sheet at the end of examination compulsorily.

10. Use of any calculator, mobile, log table or any electronic gadgets etc. is prohibited.

11. In case of any mismatch of questions, the English version will deemed to be correct, if the question booklet is bilingual.

12. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.

13. Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank. Such question will be awarded zero mark.

निरीक्षक को लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका बदली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।

(c) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर पत्रक पर अंकित करें।

6. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प **(A)**, **(B)**, **(C)** व **(D)** दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के सम्बन्धित गोले को गाढ़ा करना है।

7. प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

8. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित उत्तरों का मूल्याँकन नहीं किया जायेगा। कच्चा काम इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।

9. आपकी परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका व मूल ओ.एम.आर. पत्रक कक्ष निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है। परीक्षार्थी OMR पत्रक की अपनी प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।

10. किसी भी प्रकार का गणक (कैलकुलेटर), मोबाइल, लॉग टेबल अथवा अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक गैज़ेट आदि का प्रयोग वर्जित है।

11. किसी भी प्रश्न का बेमेल की दशा में अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा, यदि प्रश्न-पुस्तिका द्विभाषीय हो।

12. प्रत्येक प्रश्न के लिए, उत्तर पत्रक पर केवल एक गोला काला करना है। यदि आपने एक से अधिक गोला काला किया या आंशिक रूप से एक गोला काला किया, तो इस सवाल का जवाब गलत माना जायेगा।

13. ध्यान दें कि जिस सवाल का जवाब एक बार स्याही से भर दिया गया है बदला नहीं जा सकता। यदि आपकी किसी सवाल का प्रयास करने की इच्छा नहीं है, उस पंक्ति के सभी गोला खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों में कोई अंक नहीं दिया जायेगा।