

SEAL

PW D - 2013 II nd

3

Set - A

12/WPD-MCK

SI.No.120111

Seal of Superintendent of Examination Centre & Signature of Invigilator	To be filled in by candidate by Ball-Point pen only.	
	Roll Number	Serial No. of Answer Sheet
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Declaration: I have read and understood the directions given below.		
Signature of Invigilator :	Signature of Candidate :	Date :
Name of Invigilator :	Name of Candidate :	Time :

Number of Pages in Booklet : 40

No. of Questions : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. (a) Candidates are allowed 10 minutes to fillup the basic information about themselves in the OMR answer sheet such as Name, Roll No., etc.
- (b) After this, question booklet will be given to the candidates they are required to do the following:
 - (i) Examine the booklet and to see that all paper seals at the edge of the booklet are intact. Do not accept the question booklet if sticker seals are not intact.
 - (ii) Tally the number of pages alongwith no. of questions printed on cover of the booklet.
 - (iii) Check that question booklet contains the questions of all relevant subjects/topics as required and stated in the **Note** and no repetition or omission of questions is evident.

In case of any discrepancy please get the booklet changed. This should be done within 5 minutes of receiving the question booklet, after which neither the question booklet will be replaced nor will extra time be given.
 - (iv) After examining the question booklet please enter the Serial No. of the question booklet at the appropriate place in the answer sheet and the corresponding circles be darkened with Black ball-point pen.
- (c) Candidates are not permitted to mark answers in the Answer Sheet in these 15 minutes. Two Hours more will be given for marking all the answers.
2. (a) On page 1 of Answer Sheet in upper half portion, write Name, Roll No., Name of Exam Centre, Date of Exam and Sr. No. of Question Booklet supplied to you. Put your signatures also. On the lower half portion of this page fill in the boxes of the first topmost line in capital letters, your surname and name (in English). Write one letter in each box . Below each letter darken with Black ball-point pen the circle bearing same letter.
- (b) On page 2 of Answer Sheet fill in your Roll No., etc. by writing in the and below it by darkening corresponding .
- (c) On page 2 of Answer Sheet only the answers to questions are to be marked. The instructions for this are available on the back cover page of this question booklet.
- (d) All entries to be made by Black ball-point pen.
3. Optical Mark Reader (OMR) machine prepares the result by reading the entries made in the circles with the Black ball-point pen on page 1 and 2 of the Answer Sheet, hence the candidate must be extremely careful in marking these entries and must not commit errors.
4. Please do not write anything extra except what is asked for.
5. USE OF ANY CALCULATOR, LOG TABLES OR ANY OTHER ELECTRONIC GADGETS, MOBILE PHONES IS PROHIBITED.
6. Rough work should be done on the blank pages provided after each section or subject. Extra paper will not be supplied.
(For instructions regarding marking the answers please see the back cover page of this Question Booklet.)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. (क) अभ्यर्थियों को ओ.एम.आर. उत्तरशीट में प्रविष्टियों जैसे नाम, रोल नं. आदि भरने के लिए 10 मिनट का समय दिया गया है।
- (ख) इस 10 मिनट के पश्चात् अभ्यर्थियों को प्रश्न-पुस्तिका दी जायेगी। आपको निम्नानुसार कार्यवाही करना है :-
 - (i) प्रश्न-पुस्तिका में चारों तरफ से लगी हुई कागज की सील देख लें। बिना कागज की सील लगी अथवा खुली हुई प्रश्न-पुस्तिका स्वीकार न करें।
 - (ii) प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठों तथा प्रश्नों की संख्या का मिलान इस मुख पृष्ठ पर दी गई संख्याओं से कर लें। यदि इसमें कोई भिन्नता हो तो कृपया प्रश्न-पुस्तिका बदल लें। यह कार्यवाही आपको प्रश्न-पुस्तिका मिलने के 5 मिनट के अंदर करनी है। इसके पश्चात् न तो प्रश्न-पुस्तिका बदली जायेगी और न ही अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
 - (iii) प्रश्न-पुस्तिका में सभी संबंधित विषय/भाग जैसा कि नोट में दिया गया है, के प्रश्न सम्मिलित हैं या प्रश्न दुबारा अंकित तो नहीं हैं या प्रश्न छपे ही नहीं हैं आदि की जाँच अनिवार्य रूप से करें।
 - (iv) प्रश्न-पुस्तिका के जाँच के उपरांत प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक अपनी उत्तर-शीट में अंकित करें एवं Black ball-point पेन से संबंधित गोले को भरे।
- (ग) परीक्षा प्रारंभ होने के 15 मिनट की इस अवधि में उत्तर अंकित करने की अनुमति नहीं है। सभी उत्तर अंकित करने के लिए दो घंटे का समय और दिया जायेगा।
2. (क) दी गई उत्तर-शीट के पृष्ठ 1 के ऊपरी आधे हिस्से में अपना नाम, रोल नं., परीक्षा का नाम, परीक्षा केन्द्र का नाम, परीक्षा तिथि एवं प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या अंकित करें। अपने हस्ताक्षर भी करें। इसी पृष्ठ के निचले आधे हिस्से में सबसे ऊपर की लाइन में बने खानों में अंग्रेजी के कैपिटल लेटर में अपना सरनेम एवं नाम लिखें। एक खाने में एक ही अक्षर लिखें, फिर प्रत्येक अक्षर के नीचे उसी अक्षर वाले गोले को Black ball-point पेन से गहरा काला कक भरे।
- (ख) उत्तर-शीट के पृष्ठ 2 पर रोल नं., आदि खाने में लिखें एवं संबंधित गोले को Black ball-point पेन से काला करें।
- (ग) उत्तर-शीट के पृष्ठ 2 पर प्रश्नों के उत्तर अंकित करने हैं। इस संबंध में निर्देश इस प्रश्न-पुस्तिका के पीछे दिये गये हैं।
- (घ) सभी प्रविष्टियाँ Black ball-point पेन से किये जाने हैं।
3. ऑप्टिकल मार्क रीडर (OMR) मशीन उत्तर-शीट की Black ball-point पेन से भरे गोले की प्रविष्टियों को पढ़कर परीक्षाफल तैयार करती है, अतः परीक्षार्थियों को सचेत किया जाता है कि वे उत्तर-शीट के पृष्ठ 1 व 2 पर प्रविष्टियों को भरते समय पूरी-पूरी सावधानी बरतें एवं कोई त्रुटि न करें।
4. उत्तर-शीट पर निर्धारित स्थानों पर चाही गई प्रविष्टियाँ भरने के अलावा कुछ न लिखें।
5. किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबिल या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, मोबाइल फोन आदि का प्रयोग वर्जित है।
6. रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका के खाली पृष्ठों जोकि प्रत्येक भाग या विषय के बाद खाली छोड़ी गई निर्धारित जगहों पर करें, इस हेतु अतिरिक्त पृष्ठ नहीं दिये जायेंगे। (उत्तर अंकित करने के लिए कृपया प्रश्न-पुस्तिका के पीछे कव्हर पेज पर दिए गए निर्देशों को देखें।)

SEAL**SEAL****SEAL**

Time for marking all 100 Questions : 2.00 Hours

Maximum Marks : 100

सभी 100 प्रश्नों को अंकित करने का समय : 2.00 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

Note

1. This paper has Two sections, Section-A **General Knowledge of Madhya Pradesh**: Q.No. 01 to 50 and Section-B **General Mathematics and General Science** : Q.No. 51 to 100.
2. This question booklet contains 100 questions numbered from 1 to 100 and each question carry 1 mark. All questions are compulsory. There is no negative marking.
3. Tally the number of pages alongwith no. of questions printed on cover page of the booklet. Also check that question booklet contains the questions of all relevant subjects/topics, as required and stated above and no repetition or omission of questions is evident.
4. If any discrepancy is found in the Question booklet the same can be replaced with another correct question booklet within first 15 minutes.
5. Before answering the questions please read carefully the instructions printed on the back cover page of the question booklet and strictly follow them. **Indicate your answers by blacking bubbles carefully only on the O.M.R. Answer Sheet provided.**
6. Use of any type of calculator, mobile phone or any other electronic equipment and log table etc. is strictly prohibited.

नोट

1. इस प्रश्न पत्र में दो खण्ड है, खण्ड - अ मध्यप्रदेश का सामान्य ज्ञान : प्र. क्र. 1 से 50 तथा खण्ड - ब सामान्य गणित एवं सामान्य विज्ञान : प्र. क्र. 51 से 100 तक ।
2. इस प्रश्न पत्र में कुल 100 प्रश्न क्रमांक 1 से 100 तक हैं एवं प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है । सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । कोई ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं है।
3. प्रश्न पुस्तिका के पृष्ठों तथा प्रश्नों की संख्या का मिलान मुख पृष्ठ पर दी गई संख्याओं से कर लें। साथ ही प्रश्न-पुस्तिका में सभी संबंधित विषय/भाग जैसा कि ऊपर दिया गया है, के प्रश्न सम्मिलित है या प्रश्न दुबारा अंकित तो नहीं है या प्रश्न छपे ही नहीं है आदि की जाँच अनिवार्य रूप से करें ।
4. प्रश्न-पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाये जाने पर उसे प्रथम 15 मिनट में बदलकर सही प्रश्न - पुस्तिका दी जायेगी।
5. प्रश्न पत्र हल करने के पहले प्रश्न पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर अंकित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं उनका कड़ाई से पालन करें । प्रश्नों के उत्तर दी गई ओ.एम.आर. उत्तरशीट पर सावधानीपूर्वक गोले काले कर ही अंकित कीजिए।
6. किसी भी प्रकार का कैलकुलेटर, मोबाइल फोन या किसी भी प्रकार के अन्य इलैक्ट्रॉनिक उपकरण एवं लॉग टेबिल आदि का उपयोग करना वर्जित है।

Section - A
General Knowledge of
Madhya Pradesh (Q.No. 01 to 50)

1. Which of the following literature of M.P. availed Maximum time in the Parliament?
(A) Dwarika Prasad Mishra
(B) Balkavi Bairagi
(C) Seth Govind Das
(D) Makhan Lal Chaturvedi
2. Bhagoria Dance is related to which of the following district?
(A) Jhabua
(B) Khandwa
(C) Dewas
(D) Neemuch
3. Which place in M.P. is known for maximum extraction of diamond?
(A) In Majhgawan
(B) In Angor
(C) In Umaria
(D) In Salimabad
4. In which district Bandhavgarh National Park is Situated?
(A) Balaghatt
(B) Mandla
(C) Umaria
(D) Shivpuri

खण्ड - अ
मध्यप्रदेश का सामान्य ज्ञान
(प्र.क्र. 01 से 50)

1. मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस साहित्यकार को लोकसभा में सर्वाधिक समय सदस्य रहने का अवसर मिला ?
(A) द्वारिका प्रसाद मिश्र
(B) बालकवि बैरागी
(C) सेठ गोविन्द दास
(D) माखन लाल चतुर्वेदी
2. भागोरिया नृत्य किस जिले के आदिवासियों का है -
(A) झाबुआ
(B) खण्डवा
(C) देवास
(D) नीमच
3. मध्य प्रदेश में सर्वाधिक हीरा कहाँ उत्खनित किया जाता है ?
(A) मझगवाँ में
(B) अंगोर में
(C) उमरिया में
(D) सलीमाबाद में
4. बाँधवगढ़ राष्ट्रीय पार्क किस जिले में स्थित है ?
(A) बालाघाट
(B) मण्डला
(C) उमरिया
(D) शिवपुरी

5. First Chief Minister of the newly constituted state of Madhya Pradesh was –
- (A) Pt. Ravishankar Shukla
(B) Dr. Shankardayal Sharma
(C) Kailash Nath Katju
(D) Pt. Dwarika Prasad Shukla

6. Which of the following districts of M.P. has acute problem of 'Soil Erosion'?
- (A) Jabalpur
(B) Morena
(C) Bhopal
(D) Khandwa

7. Which of the following is Coldest place of Madhya Pradesh during winters –
- (A) Jabalpur
(B) Bhopal
(C) Gwalior
(D) Pachmarhi

8. Tapti river originates from –
- (A) Rajpipala
(B) Amarkantak
(C) Janapav
(D) Multai

5. नवगठित मध्यप्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री थे -
- (A) पं. रविशंकर शुक्ल
(B) डॉ. शंकरदयाल शर्मा
(C) कैलाश नाथ काटजू
(D) पं. द्वारिका प्रसाद शुक्ल

6. मध्यप्रदेश के किस जिले में 'मृदा अपरदन' की समस्या सबसे अधिक है ?
- (A) जबलपुर
(B) मुरैना
(C) भोपाल
(D) खण्डवा

7. शीतकाल में मध्यप्रदेश का सर्वाधिक ठण्डा स्थान निम्नलिखित में से कौनसा है ?
- (A) जबलपुर
(B) भोपाल
(C) ग्वालियर
(D) पचमढ़ी

8. ताप्ती नदी का उद्गम स्थल निम्नलिखित में से कौनसा है -
- (A) राजपीपला
(B) अमरकंटक
(C) जानापावा
(D) मुल्ताई

9. Which state is first in producing 'Tendu leaves'?
- (A) Maharashtra
(B) Orissa
(C) Madhya Pradesh
(D) Andhra Pradesh
10. Which of the following alternatives corresponds of the percentage of the forest area of M.P. to the State's total geographical area?
- (A) 40%
(B) 23.76%
(C) 32.95%
(D) None of these
11. Which of the following districts of M.P. is the smallest in terms of population?
- (A) Datia
(B) Umaria
(C) Dindori
(D) Harda
12. Which three Indian States were bifurcated to create three new states in India?
- (A) Orissa, M.P., Bihar
(B) Bihar, M.P., U.P.
(C) M.P., Rajasthan, Bihar
(D) U.P., M.P., West Bengal

9. 'तेंदू पत्ता' के उत्पादन में कौनसा राज्य प्रथम है ?
- (A) महाराष्ट्र
(B) उड़ीसा
(C) मध्य प्रदेश
(D) आंध्र प्रदेश
10. निम्नलिखित दिये गये वैकल्पिक उत्तरों में से मध्य प्रदेश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का कितना प्रतिशत वन क्षेत्र है ?
- (A) 40 %
(B) 23.76%
(C) 32.95 %
(D) None of these
11. जनसंख्या की दृष्टि से मध्यप्रदेश के निम्न जिलों में से कौनसा जिला सबसे छोटा है ?
- (A) दतिया
(B) उमारिया
(C) डिंडोरी
(D) हरदा
12. भारत के किन तीन प्रदेशों को बाँटकर नये तीन प्रदेशों को गठन किया गया ?
- (A) उड़ीसा, मध्यप्रदेश, बिहार
(B) बिहार, मध्यप्रदेश, उत्तरप्रदेश
(C) मध्यप्रदेश, राजस्थान, बिहार
(D) उत्तर प्रदेश, मध्यप्रदेश, पं. बंगाल

13. The Hasedo – Bango project is located at :
- (A) Madhya Pradesh
(B) Assam
(C) Kerala
(D) Chhattisgarh
14. Who was the Chief Minister of M.P. at the time of Surrender of Phoolan Devi?
- (A) Motilal Vora
(B) Digvijay Singh
(C) Shyamacharan Shukla
(D) Arjan Singh
15. When was the 'Pani Roko Abhiyan' Started in Madhya Pradesh?
- (A) 3rd February, 2001
(B) 2nd October, 2000
(C) 7th May, 2001
(D) None of these
16. Approximately what percentage of the country's total Manganese is extracted from Madhya Pradesh?
- (A) 70%
(B) 20%
(C) 50%
(D) 80%
13. हासेडो -बेंगो परियोजना कहाँ स्थित है ?
- (A) मध्यप्रदेश
(B) आसाम
(C) केरल
(D) छत्तीसगढ़
14. फूलन देवी ने जब समर्पण किया था, तब मध्यप्रदेश के मुख्यमंत्री कौन थे ?
- (A) मोतीलाल वोरा
(B) दिग्विजय सिंह
(C) श्याम चरन शुक्ल
(D) अर्जुन सिंह
15. 'पानी रोको अभियान' मध्यप्रदेश में कब शुरू हुआ था ?
- (A) 03 फरवरी, 2001
(B) 02 अक्टूबर, 2000
(C) 07 मई, 2001
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
16. देश की कुल मैंगनीज उत्पादन का लगभग कितना प्रतिशत मध्यप्रदेश में निकलता है -
- (A) 70%
(B) 20%
(C) 50%
(D) 80%

17. In which district of Madhya Pradesh one of the regional laboratories of Forest Research Institute is situated:
- (A) Betul
 - (B) Jabalpur
 - (C) Indore
 - (D) Mandla

18. Kishor Kumar Samman Samaroh associated with
- (A) Bhopal
 - (B) Khandwa
 - (C) Gwalior
 - (D) Ujjain

19. Orchha Utsav associated with
- (A) Bhopal
 - (B) Khandwa
 - (C) Tikamgarh
 - (D) Ujjain

20. Which of the following regions of M.P. accounts for the highest production of soyabean?
- (A) Narmada Valley
 - (B) Malwa
 - (C) Bundelkhand
 - (D) Baster Plateau

17. मध्य प्रदेश के किस जिले में वन शोध संस्थान की एक क्षेत्रिय प्रयोग शाला है -
- (A) बैतूल
 - (B) जबलपुर
 - (C) इन्दौर
 - (D) माँडला

18. किशोर कुमार सम्मान समारोह संबंधित है ?
- (A) भोपाल
 - (B) खण्डवा
 - (C) ग्वालियर
 - (D) उज्जैन

19. ओरछा उत्सव संबंधित है -
- (A) भोपाल
 - (B) खण्डवा
 - (C) टीकमगढ़
 - (D) उज्जैन

20. मध्य प्रदेश का सर्वाधिक सोयाबीन उत्पादक क्षेत्र है -
- (A) नर्मदा घाटी
 - (B) मालवा
 - (C) बुन्देलखण्ड
 - (D) बस्तर का पठार

21. Which city of M.P. is in the north of the line of cancer –
- (A) Indore
(B) Rewa
(C) Bhopal
(D) Ratlam
22. Which of the following was the first National Park established in M.P.?
- (A) Madhav National Park
(B) Kanha-Kisali National Park
(C) Bandhavagarh National Park
(D) Sanjay National Park
23. Which region in M.P. is rich in Manganese Production?
- (A) Shahdol
(B) Panna
(C) Chhindwara
(D) Jabalpur
24. Which Fort of M.P. is known as 'Zibraltar of India'?
- (A) Bandhavagarh
(B) Asirgarh
(C) Gwalior
(D) Ratangarh

21. मध्यप्रदेश का कौनसा नगर कर्क रेखा के उत्तर में है -
- (A) इन्दौर
(B) रीवा
(C) भोपाल
(D) रतलाम
22. मध्यप्रदेश में सर्वप्रथम कौनसा राष्ट्रीय उद्यान स्थापित किया गया था -
- (A) माधव राष्ट्रीय उद्यान
(B) कान्हा-किसली राष्ट्रीय उद्यान
(C) बाँधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
(D) संजय राष्ट्रीय उद्यान
23. मध्यप्रदेश में मैंगनीज उत्पादित करने वाला निम्न लिखित में से कौनसा क्षेत्र है ?
- (A) शहडोल
(B) पन्ना
(C) छिन्दवाड़ा
(D) जबलपुर
24. मध्यप्रदेश के किस किले को 'भारत का जिब्राल्टर' कहते हैं ?
- (A) बाँधवगढ़
(B) असीरगढ़
(C) ग्वालियर
(D) रतनगढ़

25. Brijhasha is not spoken in which of the following districts of Madhya Pradesh:

- (A) Morena
- (B) Gwalior
- (C) Datia
- (D) Bhind

26. In M.P. the famous 'Gujri Mahal' is situated at -

- (A) In Indore
- (B) In Gwalior
- (C) In Datia
- (D) In Shivpuri

27. Name the place where 'Jageshwari devi' Fair in M.P. is organised:

- (A) Chanderi (Guna)
- (B) Porasa (Morena)
- (C) Ghoghra (Sidhi)
- (D) Bhandar (Gwalior)

28. Which Award / Honour is conferred by the M.P. Govt. in the field of classical music?

- (A) Kalidas honour
- (B) Iqbal honour
- (C) Lata Mangeshkar honour
- (D) Tulsi honour

25. मध्यप्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में ब्रजभाषा नहीं बोली जाती है -

- (A) मुरैना
- (B) ग्वालियर
- (C) दतिया
- (D) भिण्ड

26. मध्यप्रदेश में विख्यात 'गूजरी महल' कहाँ स्थित है ?

- (A) इन्दौर में
- (B) ग्वालियर में
- (C) दतिया में
- (D) शिवपुरी में

27. मध्यप्रदेश के किस स्थान पर 'जागेश्वरी देवी' का मेला आयोजित होता है -

- (A) चन्देरी (गुना)
- (B) पोरसा (मुरैना)
- (C) घोघरा (सीधी)
- (D) भाण्डेर (ग्वालियर)

28. मध्यप्रदेश प्रशासन सुगम संगीत के क्षेत्र में कौनसा पुरस्कार / सम्मान प्रदान करता है -

- (A) कालिदास सम्मान
- (B) इकबाल सम्मान
- (C) लता मंगेशकर सम्मान
- (D) तुलसी सम्मान

29. Which of the following Project of M.P. is not covered under Narmada Valley Development Project?

- (A) Indira Sagar Project
- (B) Omkareshwar Project
- (C) Ravishankar Sagar Project
- (D) Maheshwar Jal Vidhyat Project

30. 'Swang' form of folk play belongs to which region?

- (A) Baghalkhand
- (B) Bundelkhand
- (C) Malwa
- (D) Vindhya Pradesh

31. Which famous literature of M.P. is known as 'Indian Soul'?

- (A) Makhan Lal Chaturvedi
- (B) Harikrishna Premi
- (C) Balkrishna Sharma 'Navin'
- (D) Bhawani Prasad Mishra

32. Which of the following sports persons has participated in the Olympics?

- (A) Narendra Hirwani
- (B) Ashok Patel
- (C) Aslam Sher Khan
- (D) Prakash Saini

29. मध्यप्रदेश की नर्मदा घाटी विकास परियोजना में निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना नहीं है ?

- (A) इन्दिरा सागर परियोजना
- (B) ओंकारेश्वर परियोजना
- (C) रविशंकर सागर परियोजना
- (D) महेश्वर जल विद्युत परियोजना

30. "स्वांग" किस क्षेत्र का लोक नाट्य है ?

- (A) बघेलखण्ड
- (B) बुन्देल खण्ड
- (C) मालवा
- (D) विंध्यप्रदेश

31. मध्यप्रदेश के किस सुप्रसिद्ध साहित्यकार को 'एक भारतीय आत्मा' के नाम से पुकारा जाता है ?

- (A) माखनलाल चतुर्वेदी
- (B) हरिकृष्ण प्रेमी
- (C) बालकृष्ण शर्मा 'नवीन'
- (D) भवानी प्रसाद मिश्र

32. निम्न में से कौन से खिलाड़ी ने ओलम्पिक खेलों में भाग लिया ?

- (A) नरेन्द्र हिरवानी
- (B) अशोक पटेल
- (C) असलम शेर खान
- (D) प्रकाश सैनी

33. Which district of M.P. has the least area under the Paddy Crop?

- (A) Balaghat
- (B) Morena
- (C) Indore
- (D) Katni

34. Which poet is regarded as the first poet of the 'Riti' period of Hindi Poetry?

- (A) Padmakar
- (B) Keshav Das
- (C) Bhushan
- (D) Ghananand

35. After the state of Chhattisgarh came into existence in which district of Madhya Pradesh is the number of electrified villages the least?

- (A) Sheopur
- (B) Dindori
- (C) Umaria
- (D) Harda

36. Which district has the lowest literacy rate in M.P. according to the 1991 census?

- (A) Sidhi
- (B) Jhabua
- (C) Badwani
- (D) Sheopur

33. मध्यप्रदेश के किस जिले में सबसे कम चावल उत्पादन क्षेत्र है ?

- (A) बालाघाट
- (B) मुरैना
- (C) इन्दौर
- (D) कटनी

34. हिन्दी काव्य के 'रिती' काल में किस कवि को प्रथम कवि के रूप में जाना जाता है ?

- (A) पदमाकर
- (B) केशवदास
- (C) भुषण
- (D) घनानन्द

35. छत्तीसगढ़ राज्य अस्तित्व में आने के बाद, मध्यप्रदेश का कौनसा जिला है जिसमें सबसे कम विद्युतीकृत ग्राम है ?

- (A) श्योपुर
- (B) डिंडोरी
- (C) उमारिया
- (D) हरदा

36. मध्यप्रदेश में 1991 की जनगणना के अनुसार किस जिले की साक्षरता दर सबसे कम है ?

- (A) सीधी
- (B) झाबुआ
- (C) बड़वानी
- (D) श्योपुर

37. Shri Prakash Chandra Sethi, became the Chief Minister of Madhya Pradesh for the first time in which year :

- (A) 1975
- (B) 1971
- (C) 1969
- (D) 1974

38. The River Chambal flows in which of the following states –

- (A) M.P., U.P., Orissa
- (B) M.P., Rajasthan, Gujarat
- (C) M.P., U.P., Bihar
- (D) M.P., U.P., Rajasthan

39. 'Gyandoot Scheme' which has been started in the Dhar district of M.P. is:

- (A) A Village Education Scheme
- (B) A series of discourses of Swami Chinmayanand on Gita
- (C) A project connected with the modern information technology
- (D) A general knowledge competition

37. प्रथम बार श्री प्रकाश चन्द्र सेठी मध्यप्रदेश के मुख्यमन्त्री कब बने ?

- (A) 1975
- (B) 1971
- (C) 1969
- (D) 1974

38. चम्बल नदी का प्रवाह निम्न में से किन प्रदेशों में होता है ?

- (A) मध्यप्रदेश, उत्तरप्रदेश, उड़ीसा
- (B) मध्यप्रदेश, राजस्थान, गुजरात
- (C) मध्यप्रदेश, उत्तरप्रदेश, बिहार
- (D) मध्यप्रदेश, उत्तरप्रदेश, राजस्थान

39. मध्यप्रदेश के धार जिले में प्रारम्भ की गई 'ज्ञानदूत योजना' क्या है ?

- (A) एक ग्राम शिक्षा योजना
- (B) गीता पर स्वामी चिन्मयानन्द के प्रवचनों की एक श्रृंखला
- (C) एक आधुनिक सूचना तकनीकी से सम्बन्धित परियोजना
- (D) एक सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता

40. 'Rajghat dam' is a joint project of the states:

- (A) U.P. and M.P.
- (B) M.P. and Rajasthan
- (C) M.P. and Gujarat
- (D) M.P. and Chhattisgarh

41. The state which has the maximum number of seats reserved for scheduled tribes in the Lok Sabha is –

- (A) Bihar
- (B) Gujarat
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Madhya Pradesh

42. In Madhya Pradesh "Lohani Committee" is constituted for which of the following purposes?

- (A) For area division between M.P. and Chhattisgarh.
- (B) For recommending sources of finance for the panchayats.
- (C) For division of Government employees between M.P. and Chhattisgarh.
- (D) None of the above

40. 'राजघाट बाँध' निम्न में से किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?

- (A) उत्तरप्रदेश एवं मध्यप्रदेश
- (B) मध्यप्रदेश एवं राजस्थान
- (C) मध्यप्रदेश एवं गुजरात
- (D) मध्यप्रदेश एवं छत्तीसगढ़

41. कौन से प्रदेश में लोकसभा के लिए अनुसूचित जन जाति के लिए सबसे अधिक स्थान आरक्षित है ?

- (A) बिहार
- (B) गुजरात
- (C) उत्तरप्रदेश
- (D) मध्यप्रदेश

42. मध्यप्रदेश में 'लोहानी समिति' का गठन निम्न में से किस प्रयोजन के लिए किया गया ?

- (A) मध्यप्रदेश एवं छत्तीसगढ़ में क्षेत्र विभाजन के लिए
- (B) पंचायतों हेतु वित्तीय स्रोतों की अनुशंसा करने के लिए
- (C) मध्यप्रदेश एवं छत्तीसगढ़ के मध्य राजकीय (शासकीय) कर्मचारियों के विभाजन करने के लिए
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

43. Which of the following place in M.P. is main tourist spot of Buddhist tradition?

- (A) Mandu
- (B) Pachmarhi
- (C) Sanchi
- (D) Khajuraho

44. Highest peak of Malwa plateau is –

- (A) Janapav
- (B) Sigar
- (C) Siddhbaba
- (D) Dhupgarh

45. Smallest Sanctuary of Madhya Pradesh is –

- (A) Ken-ghariyal
- (B) Orchha
- (C) Ralamandal
- (D) Nauradehi

46. Betwa river originates from –

- (A) Vidisha
- (B) Sanchi
- (C) Raisen district
- (D) Hoshangabad district

43. मध्य प्रदेश के प्रमुख पर्यटक स्थलों में बौद्ध धर्म से सम्बन्धित कौनसा स्थान है ?

- (A) माण्डू
- (B) पचमढ़ी
- (C) साँची
- (D) खजुराहो

44. मालवा के पठार की सर्वोच्च चोटी है -

- (A) जानापाव
- (B) सिगार
- (C) सिद्धबाबा
- (D) धूपगढ़

45. मध्यप्रदेश का सबसे छोटा अभ्यारण है -

- (A) केन, घड़ियाल
- (B) ओरछा
- (C) रालामण्डल
- (D) नौरादेही

46. बेतवा नदी का उद्गम है -

- (A) विदिशा
- (B) साँची
- (C) रायसेन जिला
- (D) होशंगाबाद जिला

47. Number of temples is world famous in khajuraho -

- (A) 17
- (B) 21
- (C) 25
- (D) 27

48. Where is 'Asharfi Mahal' situated?

- (A) In Orchha
- (B) In Chanderi
- (C) In Mandu
- (D) In Raisen

49. 'State Tree' of Madhya Pradesh is

- (A) Banyan
- (B) Sacred fig (Ficus religiosa)
- (C) Indian Rosewood
- (D) Acacia tree

50. Which of the following Prizes/ Honours is not conferred by M.P. Govt.?

- (A) Kalidas award
- (B) Aryabhata award
- (C) Tansen award
- (D) Tulsi award

47. विश्वविख्यात खजुराहो में मन्दिरों की संख्या कितनी है ?

- (A) 17
- (B) 21
- (C) 25
- (D) 27

48. 'अशरफी महल' कहाँ है ?

- (A) ओरछा में
- (B) चन्देरी में
- (C) माण्डू में
- (D) रायसेन में

49. मध्य प्रदेश का 'राज्य वृक्ष' है -

- (A) बरगद
- (B) पीपल
- (C) शीशम
- (D) बबूल

50. मध्य प्रदेश सरकार द्वारा दिये गये पुरस्कारों / सम्मानों में कौनसा सम्मिलित नहीं है ?

- (A) कालिदास सम्मान
- (B) आर्यभट्ट सम्मान
- (C) तानसेन सम्मान
- (D) तुलसी सम्मान

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

Section - B
General Mathematics &
General Science (Q.No. 51 to 100)

51. $(2x^3 - 5x^2 - x + 7) \times (3 - 2x + 4x^2) =$

(A) $8x^5 - 24x^4 + 12x^3 + 15x^2 - 17x + 21$

(B) $8x^5 + 24x^4 + 12x^3 - 15x^2 + 17x + 21$

(C) $8x^5 - 24x^4 - 12x^3 + 15x^2 - 17x - 21$

(D) $8x^5 - 24x^4 + 12x^3 - 15x^2 - 17x - 21$

52. Anil's income is 60% more than the income of Sunil. By what percent is Sunil's income is less than Anil's income.

(A) 40%

(B) 37.5%

(C) 42.5%

(D) 62.5%

53. In an examination 40% marks are required to pass. Rahul gets 185 marks and fails by 15 marks. What are the maximum marks.

(A) 200

(B) 300

(C) 400

(D) 500

खण्ड - ब
सामान्य गणित एवं सामान्य विज्ञान
(प्र.क्र. 51 से 100)

51. $(2x^3 - 5x^2 - x + 7) \times (3 - 2x + 4x^2) =$

(A) $8x^5 - 24x^4 + 12x^3 + 15x^2 - 17x + 21$

(B) $8x^5 + 24x^4 + 12x^3 - 15x^2 + 17x + 21$

(C) $8x^5 - 24x^4 - 12x^3 + 15x^2 - 17x - 21$

(D) $8x^5 - 24x^4 + 12x^3 - 15x^2 - 17x - 21$

52. अनिल की आमदनी, सुनील की आमदनी से 60% अधिक है। सुनील की आमदनी, अनिल की आमदनी से कितने प्रतिशत कम है।

(A) 40%

(B) 37.5%

(C) 42.5%

(D) 62.5%

53. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिये 40% अंक आवश्यक है। राहुल ने 185 अंक प्राप्त किये तथा 15 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। अधिकतम अंक क्या है ?

(A) 200

(B) 300

(C) 400

(D) 500

54. Ram bought an Almirah for ₹ 6250 and spent ₹ 375 on its repairs. Then he sold it for ₹ 6890. His gain or loss percent is :

- (A) 10%
- (B) 6%
- (C) 4%
- (D) None of these

55. What will be the amount ₹ 8000 for 3 years, compounded annually at 10% per annum:

- (A) 10648
- (B) 10400
- (C) 10600
- (D) 10248

56. In what time will ₹ 1000 amount to ₹ 1331 at 10% per annum, compounded annually.

- (A) 3 years
- (B) 4 years
- (C) 2 years
- (D) 5 years

54. राम ने एक अलमारी 6250 रुपये में खरीदी तथा 375 रुपये उसकी मरम्मत पर खर्च किये। फिर उस अलमारी को 6890 रुपये में बेच दिया। उसको हुए लाभ या हानि का प्रतिशत है :

- (A) 10%
- (B) 6%
- (C) 4%
- (D) इसमें से कोई नहीं

55. 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से 8000 रुपये 3 वर्ष बाद कितने होंगे ?

- (A) 10648
- (B) 10400
- (C) 10600
- (D) 10248

56. कितने समय में 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1000 रुपये, 1331 रुपये हो जायेंगे।

- (A) 3 साल
- (B) 4 साल
- (C) 2 साल
- (D) 5 साल

57. If $\frac{3}{36} = \frac{x_1}{60} = \frac{x_2}{96} = \frac{10}{y_1}$ then values of x_1, x_2 and y_1 are:

- (A) $x_1 = 5, x_2 = 8, y_1 = 100$
- (B) $x_1 = 8, x_2 = 5, y_1 = 100$
- (C) $x_1 = 5, x_2 = 8, y_1 = 120$
- (D) $x_1 = 8, x_2 = 5, y_1 = 120$

58. Ram alone can finish a work in 12 days and Shyam alone can do it in 15 days. If both of them work at it together, how much time will they take to finish it :

- (A) $\frac{27}{2}$ days
- (B) $\frac{20}{3}$ days
- (C) $\frac{18}{5}$ days
- (D) $\frac{19}{4}$ days

59. The sum of all three angles of any Triangle is :

- (A) 150°
- (B) 180°
- (C) 270°
- (D) 360°

57. यदि $\frac{3}{36} = \frac{x_1}{60} = \frac{x_2}{96} = \frac{10}{y_1}$ तब x_1, x_2 व y_1 के मान हैं :

- (A) $x_1 = 5, x_2 = 8, y_1 = 100$
- (B) $x_1 = 8, x_2 = 5, y_1 = 100$
- (C) $x_1 = 5, x_2 = 8, y_1 = 120$
- (D) $x_1 = 8, x_2 = 5, y_1 = 120$

58. राम अकेला किसी कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकता है। उसी कार्य को श्याम अकेला 15 दिन में पूर्ण करता है। यदि दोनों एक साथ उस कार्य को करते हैं तो कितने दिन में कार्य पूर्ण होगा :

- (A) $\frac{27}{2}$ दिन
- (B) $\frac{20}{3}$ दिन
- (C) $\frac{18}{5}$ दिन
- (D) $\frac{19}{4}$ दिन

59. किसी त्रिभुज से सभी तीनों कोणों का योग होता है :

- (A) 150°
- (B) 180°
- (C) 270°
- (D) 360°

60. A coin is tossed. What is the probability of getting a head :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) None of these

61. Evaluate : $\sqrt{\frac{625}{441} \times \frac{441}{1764} - \frac{25}{16} \sqrt{\frac{16}{25}}}$

- (A) $\frac{65}{84}$
- (B) $-\frac{55}{84}$
- (C) $\frac{84}{55}$
- (D) $-\frac{84}{55}$

62. The average of all odd numbers upto 100 is :

- (A) 49
- (B) 49.5
- (C) 50
- (D) 51

60. एक सिक्के को उछालने पर हेड आने की प्रायिकता क्या है ?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

61. $\sqrt{\frac{625}{441} \times \frac{441}{1764} - \frac{25}{16} \sqrt{\frac{16}{25}}}$ का मान है :

- (A) $\frac{65}{84}$
- (B) $-\frac{55}{84}$
- (C) $\frac{84}{55}$
- (D) $-\frac{84}{55}$

62. 100 तक की विषम संख्याओं का औसत है :

- (A) 49
- (B) 49.5
- (C) 50
- (D) 51

63. The sum of two numbers is 33 and their difference is 15, the smaller number is :
- (A) 9
(B) 12
(C) 15
(D) 18
64. If 3 is the one root of the equation $x^2 - 8x + k = 0$, then what is the value of k ?
- (A) -15
(B) 9
(C) 15
(D) 24
65. The surface area of a cube is 1734 cm^2 . Find its volume?
- (A) 4913 cm^3
(B) 4931 cm^3
(C) 4193 cm^3
(D) 4391 cm^3
63. यदि दो संख्याओं का योग 33 है और उनका अन्तर 15 है, उनमें से छोटी संख्या होगी :
- (A) 9
(B) 12
(C) 15
(D) 18
64. यदि $x^2 - 8x + k = 0$ का एक मूल 3 हो तो, k का मान होगा:
- (A) -15
(B) 9
(C) 15
(D) 24
65. एक घन का वक्रपृष्ठ 1734 cm^2 है, तो उसका आयतन होगा :
- (A) 4913 cm^3
(B) 4931 cm^3
(C) 4193 cm^3
(D) 4391 cm^3

66. If $\frac{1}{5} : \frac{1}{x} = \frac{1}{x} : \frac{1}{125}$, the value of x is

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 35

67. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C is. The journey covered by C in 54 min. will be covered by B in :

- (A) 18 minutes
- (B) 27 minutes
- (C) 38 minutes
- (D) 9 minutes

68. A train is 280 meter long, running with a speed of 63 km/hr will pass a tree in :

- (A) 15 sec
- (B) 16 sec
- (C) 18 sec
- (D) 20 sec

66. यदि $\frac{1}{5} : \frac{1}{x} = \frac{1}{x} : \frac{1}{125}$ तो x का मान होगा ?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 35

67. यदि A की गति B से दुगुनी तथा B की गति C से तिगुनी है, तथा C कि सी यात्रा को 54 minutes में तय करता है, तो B को उसी यात्रा को तय करने में समय लगेगा :

- (A) 18 minutes
- (B) 27 minutes
- (C) 38 minutes
- (D) 9 minutes

68. एक रेल गाड़ी की लम्बाई 280 मीटर है, वह 63 km/hr की चाल से एक पेड़ को कितने समय में पार करेगी ?

- (A) 15 sec
- (B) 16 sec
- (C) 18 sec
- (D) 20 sec

69. On selling 17 balls at Rs. 720, there is a loss equal to cost price of 5 balls. The cost price of a ball is :

(A) Rs. 45

(B) Rs. 50

(C) Rs. 55

(D) Rs. 60

70. A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 18 days. In how many days will A alone finish the work.

(A) 18 days

(B) 20 days

(C) 25 days

(D) 27 days

69. 17 गेंदों को 720 रूपये में बेचने पर 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है तो एक गेंद का क्रय मूल्य है :

(A) 45 रूपये

(B) 50 रूपये

(C) 55 रूपये

(D) 60 रूपये

70. यदि A व्यक्ति B व्यक्ति से दुगुनी कार्यक्षमता रखता है, यदि दोनों एक साथ एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर लेते हैं तो अकेला A उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा ?

(A) 18 दिनों में

(B) 20 दिन

(C) 25 दिन

(D) 27 दिन

71. The Product of two numbers is $-\frac{28}{27}$.

If one of the numbers is $-\frac{4}{9}$. The other number is :

(A) $\frac{3}{7}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{7}{3}$

(D) $\frac{7}{5}$

72. At a Cricket Match $\frac{2}{7}$ of the total spectators were in a covered place while 15000 were in open. The total number of spectators is :

(A) 25000

(B) 24000

(C) 22000

(D) 21000

71. दो संख्याओं का गुणनफल $-\frac{28}{27}$ है। यदि

उनमें से एक संख्या $-\frac{4}{9}$ है तब दूसरी संख्या है :

(A) $\frac{3}{7}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{7}{3}$

(D) $\frac{7}{5}$

72. एक क्रिकेट मैच में कुल दर्शकों का $\frac{2}{7}$ भाग ढके हुए एवं 15000 दर्शक खुले में बैठे थे। कुल दर्शकों की संख्या है :

(A) 25000

(B) 24000

(C) 22000

(D) 21000

73. Which of the following is equal to 3670000.

- (A) 3.67×10^6
- (B) 36.7×10^6
- (C) 367×10^6
- (D) None of these

74. Which of the following number is a smallest number by which 396 must be multiplied so that the product becomes a perfect square

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 9
- (D) 11

75. Value of $\sqrt[3]{216 \times (-343)}$ is :

- (A) 42
- (B) -42
- (C) 40
- (D) -40

73. निम्नलिखित में से कौन 3670000 के समान है :

- (A) 3.67×10^6
- (B) 36.7×10^6
- (C) 367×10^6
- (D) इनमें से कोई नहीं

74. निम्न में से कौन सी संख्या एक सबसे छोटी संख्या है जिससे 396 में गुणा करने पर प्राप्त गुणनफल एक पूर्ण वर्ग है :

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 9
- (D) 11

75. $\sqrt[3]{216 \times (-343)}$ का मान है :

- (A) 42
- (B) -42
- (C) 40
- (D) -40

76. Heating effect of electric current is used in :

- (A) Electric motor
- (B) Transformer
- (C) Fuse
- (D) Watt - hour meter

77. Which benefit is not available in the use of solar cooker :

- (A) No environmental pollution
- (B) Food is cooked early
- (C) Nutrients of food are preserved
- (D) Conservation of fuel

78. Ohm is a unit of :

- (A) Pressure
- (B) Potential difference
- (C) Resistance
- (D) Power

76. विद्युत धारा के उष्मीय प्रभाव का उपयोग किया जाता है :

- (A) बिजली की मोटर में
- (B) ट्रांसफार्मर में
- (C) फ्यूज में
- (D) वाट - आवर मीटर में

77. सोलर कुकर के उपयोग में कौन सा लाभ नहीं होता ?

- (A) पर्यावरण प्रदूषण नहीं होता है
- (B) भोजन जल्दी पकता है
- (C) भोजन के पोषक तत्व संरक्षित रहते हैं
- (D) ईंधन की बचत होती है

78. ओम एक मात्रक है :

- (A) दाब का
- (B) विभवान्तर का
- (C) प्रतिरोध का
- (D) शक्ति का

79. The nature of image formed in compound microscope is :

- (A) Virtual Erect and magnified
- (B) Virtual Inverted and magnified
- (C) Real Erect and magnified
- (D) Real Inverted and magnified

80. Zoological name of modern man is :

- (A) Hominanderthal
- (B) Cromagnon
- (C) Homosapiens
- (D) Australopithecus

81. Trypsin converts :

- (A) Protein into Peptone
- (B) Fat into Fatty acid
- (C) Starch into Maltose
- (D) Maltose ingredients

79. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी से बने प्रतिबिम्ब की प्रकृति होती है :

- (A) आभासी सीधा तथा बड़ा
- (B) आभासी उल्टा तथा बड़ा
- (C) वास्तविक सीधा तथा बड़ा
- (D) वास्तविक उल्टा तथा बड़ा

80. आधुनिक मानव का प्राणि वैज्ञानिक नाम है :

- (A) होमो निण्डरथल
- (B) क्रोमैग्नान
- (C) होमोसेपियन्स
- (D) आस्ट्रेलोपिथेकस

81. ट्रिप्सिन परिवर्तित करता है :

- (A) प्रोटीन को पेपटोन में
- (B) फैट को फैटी एसिड में
- (C) स्टार्च को माल्टोज़ में
- (D) माल्टोज़ अवयवों में

82. In which organ ammonia is converted into urea:

- (A) Liver
- (B) Pancreas
- (C) Stomach
- (D) Kidney

83. Artery is :

- (A) Thick walled with valve
- (B) Thick walled without valve
- (C) Thin walled with valve
- (D) Thin walled without valve

84. The main function of Haemoglobin is :

- (A) To help in reproduction
- (B) To make blood colourless
- (C) To destroy bacteria
- (D) To transport oxygen

82. किस अंग में अमोनिया यूरिया में परिवर्तित होती है :

- (A) यकृत
- (B) अग्नाशय
- (C) आमाशय
- (D) वृक्क

83. धमनी होती है :

- (A) मोटी मिति कपाट सहित
- (B) मोटी मिति कपाट विहीन
- (C) पतली मिति कपाट सहित
- (D) पतली मिति कपाट विहीन

84. हीमोग्लोबिन का मुख्य कार्य है :

- (A) प्रजनन में सहायता करना
- (B) रुधिर को रंगहीन बनाना
- (C) जीवाणुओं को नष्ट करना
- (D) आक्सीजन का परिवहन करना

85. The energy generated by respiration is stored in :

- (A) In mitochondria
- (B) In A.D.P.
- (C) In A.T.P.
- (D) In alveoli

86. The approximate rate of breathing in man is :

- (A) 18 times per minute
- (B) 18 times per second
- (C) 25 times per minute
- (D) 72 times per minute

87. The example of reflex action is :

- (A) Beating of heart
- (B) Blood circulation
- (C) Movement of eyelids
- (D) All the above

88. Pituitary gland is situated in :

- (A) Brain
- (B) Reproductive organs
- (C) Pancreas
- (D) Respiratory canal

85. श्वसन द्वारा उत्पन्न ऊर्जा का संचय होता है :

- (A) माइटोकोन्ड्रिया में
- (B) ए. डी. पी. में
- (C) ए. टी. पी. में
- (D) वायुकोश में

86 मनुष्य में स्वासोच्छ्वास की दर होती है लगभग:

- (A) 18 बार प्रति मिनट
- (B) 18 बार प्रति सेकेन्ड
- (C) 25 बार प्रति मिनट
- (D) 72 बार प्रति मिनट

87. प्रतिवर्ती क्रिया का उदाहरण है :

- (A) हृदय का धड़कना
- (B) रुधिर परिवहन
- (C) आंख की पलकों की गति
- (D) उपरोक्त सभी

88. पिट्यूटरी ग्रन्थि स्थित होती है :

- (A) मस्तिष्क में
- (B) प्रजनन अंगों में
- (C) अग्राशय में
- (D) श्वास नली में

89. Which of the followings cause tobacco addiction :

- (A) Cocaine
- (B) Cafein
- (C) Morphene
- (D) Nicotine

90. Renin is secreted from:

- (A) Small intestine
- (B) Testis
- (C) Liver
- (D) Stomach

91. The process of photosynthesis takes place in :

- (A) All the plants
- (B) All the animals
- (C) All the green plants
- (D) Only in brown coloured animals

92. Which of the following is not a heterotroph :

- (A) Algae
- (B) Fungi
- (C) Cow
- (D) Dog

89. निम्न में कौन तम्बाकू की आदत डालने वाला पदार्थ है :

- (A) कोकीन
- (B) कैफीन
- (C) मारफीन
- (D) निकोटीन

90. रेनिन का स्राव कहाँ से होता है :

- (A) छोटी आंत
- (B) वृषण
- (C) यकृत
- (D) अमाशय

91. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है :

- (A) सभी पौधों में
- (B) सभी प्राणियों में
- (C) सभी हरे पौधों में
- (D) केवल भूरे रंग के प्राणियों में

92. निम्न में कौन विषमपोषी नहीं है :

- (A) काई
- (B) फफूंद
- (C) गाय
- (D) कुत्ता

93. In Amoeba animal, digestion takes place in :

- (A) Pseudopodia
- (B) Cytoplasm
- (C) Food Vacuole
- (D) Nucleus

94. Which hormone produces seedless fruits without fertilization :

- (A) Auxin
- (B) Gibberelin
- (C) Flowering hormone
- (D) Ethylene

95. Which gland secrete oxytosin :

- (A) Thyroid
- (B) Thymus
- (C) Pituitary
- (D) Adrinal

96. Pollengrains are formed in :

- (A) Ovary
- (B) Anther
- (C) Filament
- (D) Stigma

93. अमीबा प्राणी में पाचन कहाँ होता है :

- (A) कूटपाद
- (B) साइटोप्लाज्म
- (C) खाद्य रिक्तिका
- (D) केन्द्रक

94. किस हार्मोन द्वारा बिना निषेचन के ही बीज रहित फल प्राप्त किए जा सकते है :

- (A) आक्सिन
- (B) जिब्रेलिन
- (C) पुष्पीय हारमोन
- (D) इथीलीन

95. आक्सीटोसिन किस ग्रन्थि से निकलता है :

- (A) थाइराइड
- (B) थाइमस
- (C) पिट्यूटरी
- (D) एड्रीनल

96. परागकण बनते है :

- (A) अण्डाशय में
- (B) परागकोष में
- (C) पुतन्तु में
- (D) वर्तिका में

97. When an object is placed in between focus and centre of curvature of concave mirror, the image is :

- (A) Inverted virtual and magnified
- (B) Inverted real and magnified
- (C) Erect virtual and magnified
- (D) Inverted real and small

98. Total reflection of light is not possible when light enters :

- (A) Glass to water
- (B) Water to glass
- (C) Water to air
- (D) Glass to air

99. When an object is placed at $2f$ distance of convex lens, its image will be formed :

- (A) Infinite
- (B) On $2f$
- (C) On f
- (D) In between f and optical centre

100. Which of the following is used to remove Myopia in eyes :

- (A) Concave lens
- (B) Concave mirror
- (C) Convex lens
- (D) Convex mirror

97. जब कोई वस्तु किसी अवतल दर्पण के फोकस और वक्रता केन्द्र के बीच में रखी जाती है तो उसका प्रतिबिम्ब बनता है :-

- (A) उल्टा आभासी तथा बड़ा
- (B) उल्टा वास्तविक तथा बड़ा
- (C) सीधा आभासी तथा बड़ा
- (D) उल्टा वास्तविक तथा छोटा

98. प्रकाश का पूर्ण परावर्तन सम्भव नहीं है जब प्रकाश जाता है :

- (A) कांच से पानी में
- (B) पानी से कांच में
- (C) पानी से हवा में
- (D) कांच से हवा में

99. जब एक वस्तु उत्तल लेंस के $2f$ दूरी पर रखी जाती है तो उसका प्रतिबिम्ब बनता है :

- (A) अनन्त में
- (B) $2f$ पर
- (C) f पर
- (D) f और प्रकाशित केन्द्र के बीच में

100. आंखों में निकट दृष्टि दोष निवारण के लिए निम्न में कौन सा उपयोग में लाना चाहिए ।

- (A) अवतल लेंस
- (B) अवतल दर्पण
- (C) उत्तल लेंस
- (D) उत्तल दर्पण

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

Space for Rough Work / रफ़ कार्य के लिये जगह

SEAL**INSTRUCTIONS REGARDING METHOD OF ANSWERING QUESTIONS****प्रश्नों के उत्तर देने सम्बन्धी निर्देश****(Please use Black ball-point Pen)****(कृपया Black ball-point पेन का प्रयोग करें)****1. Method of Marking Answers :**

To answer a question, please darken one bubble out of the given four, in the OMR Answer Sheet against that question.

1. उत्तर देने का तरीका :

उत्तर देने के लिये ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका में सम्बन्धित प्रश्न के बाजू में दिये गये चार गोलों में से केवल एक गोले को पूरा काला कीजिए।

2. Valuation Procedure :

There are four alternative answers to a question, only one of them is correct. **One mark** will be awarded for each correct answer, if more than one bubble are darkened for a question, it will be presumed that the candidate does not know the correct answer hence, no mark shall be awarded.

2. मूल्यांकन पद्धति :

प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर हैं, उनमें से एक उत्तर सही है। प्रश्न का सही उत्तर अंकित करने से एक अंक प्राप्त होगा। यदि एक से ज्यादा गोले काले किये जाते हैं तो यह माना जायेगा कि परीक्षार्थी को प्रश्न का सही उत्तर नहीं मालूम है और उसे कोई अंक नहीं दिये जायेंगे।

3. Cancellation or Change in Answer :

It will not be possible to change the marked bubble with black ball-point pen; therefore, correct answer should be carefully chosen before marking it on OMR Answer Sheet.

3. उत्तर को निरस्त करना या बदलना :

उत्तर बदलने या निरस्त करने के लिये काले बॉल पेन से भरे गये गोले के निशान को बदलना संभव नहीं होगा। अतः उत्तर का गोला भरने के पूर्व सही प्रश्न उत्तर का चयन सावधानीपूर्वक करें।

4. Handing over of Answer Sheet to Invigilator :

(i) Please ensure that all entries in the answer sheet are filled up properly i.e. Name, Roll No., Signatures, Question Booklet No. etc.

(ii) CANDIDATES ARE PERMITTED TO CARRY AWAY THE QUESTION BOOKLET WITH THEM AFTER THE EXAMINATION.

4. उत्तर शीट वीक्षक को सौंपना :

(i) वीक्षक को उत्तरशीट सौंपने के पहले सुनिश्चित कर लें कि उत्तर शीट के दोनों पृष्ठों पर सभी पूर्तियाँ जैसे-नाम, रोल नम्बर, हस्ताक्षर, प्रश्न-पुस्तिका का नम्बर, आदि निर्धारित स्थान पर ठीक-ठीक भरे गये हैं।

(ii) परीक्षा उपरान्त परीक्षार्थी को प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।

5. Care in Handling the Answer Sheet:

While using answer sheet adequate care should be taken not to tear or spoil due to folds or wrinkles.

5. उत्तरशीट के उपयोग में सावधानी :

उत्तरशीट का प्रयोग करते समय पूरी तरह से सावधानी बरतें। इसे फटने, मोड़ने या सलवट पड़ने से खराब न होने दे।

SEAL