A

SET –(A)

Question Booklet No.

Subject Code : 10223/NCW – TC/RCE – M

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre	परीक्षार्थी द्वारा **बॉल–प्वाइण्ट पेन** से भरा जाए To be filled in by Candidate by **Ball-Point pen** only अनुक्रमांक Roll No.	उत्तर–शीट का क्रमांक Sl. No. of Answer-Sheet

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।
Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर
(Signature of Invigilator) ....

वीक्षक के नाम
(Name of Invigilator) ....

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
(Signature of Candidate) ....

अभ्यर्थी का नाम
(Name of Candidate) ....

पूर्णांक – 200
समय – 3 घंटे

प्रश्न पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या :
Number of Pages in this Question Booklet : **32**

प्रश्न पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या :
Number of Questions in this Question Booklet : **100**

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न–पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें । प्रश्न पुस्तिका में दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें ।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर–पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें ।
3. ओ.एम.आर. उत्तर–शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर–शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।
4. **सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न–पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 100 प्रश्नों का मुद्रण सही है । किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न–पुस्तिका प्राप्त करें ।**
5. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु प्रश्न–पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर शीट में उसी विकल्प वाले गोलें को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो, **काले या नीले बॉल–प्वाइण्ट पेन** से भरें ।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा ।
7. **प्रश्न–पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं । प्रत्येक सही उत्तर हेतु 2 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर नियत अंक का ¼ अंक काटे जायेंगे ।**
8. प्रश्न–पुस्तिका तथा उत्तर–शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें । अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर–शीट एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर–शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न–पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **इस प्रश्न–पत्र में पाँच भाग होगें :–**

		प्र.क्र.	अंक
भाग – 1	**महिला एवं बाल विकास विभाग से सम्बंधित योजनाएँ एवं कार्यक्रम**	**1 से 20**	**40**
भाग – 2	**सामान्य मानसिक योग्यता एवं सामान्य ज्ञान**	**21 से 60**	**80**
भाग – 3	**सामान्य हिन्दी एवं छत्तीसगढ़ी भाषा का सामान्य ज्ञान**	**61 से 75**	**30**
भाग – 4	**सामान्य अंग्रेजी**	**76 से 85**	**20**
भाग – 5	**सामान्य गणित**	**86 से 100**	**30**

समस्त प्रश्न अनिवार्य है ।

11. यदि अंग्रेजी भाषा में कोई संदेह है, तो हिन्दी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा ।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. **After Opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 100 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.**
5. For each question in the Question Booklet choose only one most appropriate answer, out of four options given and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle with **Black or Blue ball point pen** only.
6. Darken the circle of chosen option fully, otherwise answers will not be evaluated.
7. **There are 100 objective type questions in this Question Booklet. 2 mark is allotted for each correct answer and ¼ of allotted marks will be deducted for each wrong answer.**
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR Sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. **This Question Paper consists of Five Parts namely :**

		Q. No.	Marks
PART – 1	**Schemes and Programmes related to Women and Child Development**	**1 to 20**	**40**
PART – 2	**General Mental Aptitude and General Knowledge**	**21 to 60**	**80**
PART – 3	**General Knowledge of General Hindi and Chhattisgarhi Language**	**61 to 75**	**30**
PART – 4	**General English**	**76 to 85**	**20**
PART – 5	**General Maths**	**86 to 100**	**30**

All questions are compulsory.

11. In case of any ambiguity in English version, the Hindi version shall be considered authentic.

A

DO NOT WRITE HERE

PART – 1

SCHEMES AND PROGRAMMES RELATED TO WOMEN AND CHILD DEVELOPMENT

1. For the purpose of providing speedy trial of offences against Children's Right, the State Government may specify at least a court in the State or specify for each district, a court of session to be a Children's Court to try the said offences
   (A) with the concurrence of Chief Justice of the High Court
   (B) with the concurrence of Justice of Supreme Court
   (C) with the concurrence of State Government
   (D) with the concurrence of Central Government

2. If any person after the commencement of Dowry Prohibition Act, 1961 gives or takes dowry. He shall be punishable with imprisonment for a term which shall not be less than
   (A) 10 years (B) 5 years
   (C) 3 years (D) 2 years

3. Which of the following is correct about declaration of Government of India for supplementary nutritional diet, regarding financial norms, nutritional value, energy for children between 06 months and 06 years who are seriously malnutritioned ?
   (A) Financial Provision : ₹ 12
   Protein : 20 – 25 Gram
   Calorie : 800 Calorie
   (B) Financial Provision : ₹ 08
   Protein : 12 – 15 Gram
   Calorie : 500 Calorie
   (C) Financial Provision : ₹ 9.50
   Protein : 15 – 20 Gram
   Calorie : 600 Calorie
   (D) None of the above

महिला एवं बाल विकास विभाग से सम्बंधित योजनाएँ एवं कार्यक्रम

1. राज्य सरकार बालक अधिकारों के अपराधों का त्वरित विचारण करने के प्रयोजन के लिए राज्य में कम से कम एक न्यायालय को या प्रत्येक जिले में किसी सेशन न्यायालय को बालक न्यायालय के रूप में निर्दिष्ट कर सकेगी
   (A) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायमूर्ति की सहमति से
   (B) सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की सहमति से
   (C) राज्य सरकार की सहमति से
   (D) केन्द्र सरकार की सहमति से

2. यदि कोई व्यक्ति दहेज प्रतिषेध अधिनियम, 1961 के प्रारंभ के पश्चात् दहेज देगा या लेगा, तो वह कारावास से दण्डनीय होगा, जिसकी अवधि _______ वर्ष से कम की नहीं होगी ।
   (A) दस वर्ष (B) पाँच वर्ष
   (C) तीन वर्ष (D) दो वर्ष

3. निम्नलिखित में से कौन–सा भारत सरकार द्वारा पूरक पोषण आहार के लिए निर्धारित वित्तीय मापदण्ड, पोषकतत्त्व एवं ऊर्जा 06 माह से 06 वर्ष तक के गंभीर कुपोषित बच्चों के लिए सही है ?
   (A) वित्तीय प्रावधान : ₹ 12
   प्रोटीन : 20 – 25 ग्राम
   कैलोरी : 800 कैलोरी
   (B) वित्तीय प्रावधान : ₹ 8
   प्रोटीन : 12 – 15 ग्राम
   कैलोरी : 500 कैलोरी
   (C) वित्तीय प्रावधान: ₹ 9.50
   प्रोटीन : 15 – 20 ग्राम
   कैलोरी : 600 कैलोरी
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

4. Which are not the constituents of ready to eat food ?
   (A) Wheat, Soyabean, Gram and Sugar
   (B) Soyabean, Gram, Sugar and Soyabean Oil
   (C) Soyabean Oil, Wheat, Soyabean and Gram
   (D) All of the above

5. Which of the following are the objectives of "Mukhyamantri Kanyadan Vivah Yojna" ?
   i. To remove economic difficulties in the marriage of girls.
   ii. To prevent from extravagant in marriages.
   iii. To enhance will power and self respect by group marriages.
   iv. To give financial assistance to the newly wed couple for the future life.

   Choose the correct code from the following.
   (A) i, ii and iii
   (B) Only i and ii
   (C) Only i and iii
   (D) All i, ii, iii and iv

6. Which of the following pair of diseases is bacteria generated ?
   (A) Diphtheria and Tetanus
   (B) Tetanus and Polio
   (C) Polio and Diphtheria
   (D) None of the above

4. रेडी टू ईट फुड में कौन–से घटक नहीं होते हैं ?
   (A) गेहूँ, सोयाबीन, चना तथा शक्कर
   (B) सोयाबीन, चना, शक्कर तथा सोयाबीन का तेल
   (C) सोयाबीन का तेल, गेहूँ, सोयाबीन तथा चना
   (D) उपरोक्त में से सभी

5. निम्नलिखित में से कौन–से ''मुख्यमंत्री कन्यादान विवाह योजना'' के उद्देश्य है ?
   i. कन्याओं के विवाह में आनेवाली आर्थिक कठिनाई का निवारण करना ।
   ii. विवाह के अवसर पर फिजूलखर्च रोकना ।
   iii. सामूहिक विवाह के माध्यम से मनोबल एवं आत्मसम्मान में वृद्धि करना ।
   iv. नवविवाहित जोड़े को भावी जीवन के लिए आर्थिक सहायता प्रदान करना ।

   निम्नलिखित में से सही कोड का चयन करें ।
   (A) i, ii तथा iii
   (B) सिर्फ i तथा ii
   (C) सिर्फ i तथा iii
   (D) i, ii, iii तथा iv सभी

6. निम्नलिखित में से बैक्टिरिया जनित रोग कौन–से है ?
   (A) डिफ्थिरिया तथा टिटेनस
   (B) टिटेनस तथा पोलियो
   (C) पोलियो तथा डिफ्थिरिया
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

7. What are the target of Nutrition Mission at National Level ?
   (A) Reducing the malnutrition in children by 3% every year and anemia in girls and women by 2% every year
   (B) Reducing the malnutrition in children by 2% every year and anemia in girls and women by 3% every year
   (C) Reducing the malnutrition in children by 3% every year and anemia in girls and women by 4% every year
   (D) None of the above

8. The Health Level of a child is considered critically at risk under what conditions ?
   (A) If the weight of the child at the birth is less than 2 Kg
   (B) The weight of the child is not increasing continuously for three months
   (C) The weight of the child is going down continuously for two months
   (D) All of the above

9. In the table given below, match correctly the year and malnutrition percentage as per "Vajan Tyohar".

	Group – A (Year)		**Group – B (Malnutrition %)**
i.	2015 – 2016	a.	30.13%
ii.	2016 – 2017	b.	23.37%
iii.	2017 – 2018	c.	26.33%
iv.	2018 – 2019	d.	29.87%

	i	**ii**	**iii**	**iv**
(A)	d	a	b	c
(B)	d	a	c	b
(C)	a	d	c	b

   (D) None of the above

7. राष्ट्रीय स्तर पर पोषण अभियान का लक्ष्य क्या है ?
   (A) बच्चों में कुपोषण को प्रति वर्ष 3% तक तथा बालिकाओं एवं महिलाओं में एनिमिया को प्रति वर्ष 2% तक कम करना
   (B) बच्चों में कुपोषण को प्रति वर्ष 2% तक तथा बालिकाओं एवं महिलाओं में एनिमिया को प्रति वर्ष 3% तक कम करना
   (C) बच्चों में कुपोषण को प्रति वर्ष 3% तक तथा बालिकाओं एवं महिलाओं में एनिमिया को प्रति वर्ष 4% तक कम करना
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

8. किसी बच्चे के स्वास्थ्य स्तर को किन परिस्थितियों में गंभीर रूप से जोखिम भरा माना जाता है ?
   (A) यदि जन्म के समय शिशु का वजन 2 कि.ग्रा. से कम है
   (B) शिशु का वजन लगातार तीन माह से बढ़ नहीं रहा है
   (C) शिशु के वजन में लगातार दो महिने से कमी हो रही है
   (D) उपरोक्त सभी

9. वर्ष त्यौहार के अनुसार नीचे दी गई तालिका में वर्ष और कुपोषण के प्रतिशत का सही मिलान करें ।

	ग्रूप – A (वर्ष)		**ग्रूप – B (कुपोषण %)**
i.	2015 – 2016	a.	30.13%
ii.	2016 – 2017	b.	23.37%
iii.	2017 – 2018	c.	26.33%
iv.	2018 – 2019	d.	29.87%

	i	**ii**	**iii**	**iv**
(A)	d	a	b	c
(B)	d	a	c	b
(C)	a	d	c	b

   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

10. The percentage of the children upto five years suffering from malnutrition (weight as per age) in this State and India are as follows
    (A) This State : 37.6%, India : 35.7%
    (B) This State : 37.6%, India : 38.6%
    (C) This State : 37.7%, India : 35.7%
    (D) This State : 37.7%, India : 38.6%

11. Which of the following group is not correct for child in pre-school education from 03 – 06 years ?
    (A) Curious, Inquisitive, Imaginative, Creative
    (B) Curious, Inquisitive, Simple, Self-centered
    (C) Simple, Self-centered, Concentrated, Inquisitive
    (D) None of the above

12. Which of the following is correct about “Noni Suraksha Yojna” ?
    i. It was started on 01-04-2014.
    ii. It was started on 01-01-2014.
    iii. Under this scheme, if a girl is not married at the age of 18 years and completed her education upto 12th level shall be given a maturity amount of ₹ one lac.
    iv. The beneficiaries registered under this scheme were 56518 upto January 2021.

    Choose the correct code.
    (A) i, iii and iv
    (B) ii, iii and iv
    (C) Only i and iii
    (D) Only iii and iv

10. 05 वर्ष तक के कुपोषण से ग्रसित बच्चों (उम्र के अनुसार वजन) का प्रतिशत राज्य में एवं भारत में निम्नानुसार है
    (A) इस राज्य : 37.6%, भारत : 35.7%
    (B) इस राज्य : 37.6%, भारत : 38.6%
    (C) इस राज्य : 37.7%, भारत : 35.7%
    (D) इस राज्य : 37.7%, भारत : 38.6%

11. शाला–पूर्व शिक्षा के सम्बन्ध में 03 से 06 वर्ष के बच्चों के लिए निम्नलिखित में से कौन–सा ग्रुप सही नहीं है ?
    (A) उत्सुक, जिज्ञासु, कल्पनाशील, क्रियाशील
    (B) उत्सुक, जिज्ञासु, सहज, आत्म–केन्द्रित
    (C) सहज, आत्म–केन्द्रित, एकाग्रहित, जिज्ञासु
    (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. “नोनी सुरक्षा योजना” के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सही है ?
    i. यह योजना 01-04-2014 को प्रारम्भ की गई ।
    ii. यह योजना 01-01-2014 को प्रारम्भ की गई ।
    iii. इस योजना के तहत 18 वर्ष तक लड़की का विवाह न होने पर एवं 12 वी तक की शिक्षा पूर्ण करने पर ₹ 01 लाख परिपक्वता राशि दिए जाने का प्रावधान है ।
    iv. इस योजना के तहत जनवरी 2021 तक 56518 हितग्राहियों को पंजीकृत किया गया ।

    सही कोड का चयन करें ।
    (A) i, iii तथा iv
    (B) ii, iii तथा iv
    (C) सिर्फ i तथा iii
    (D) सिर्फ iii तथा iv

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

13. Which of the following disease is transmitted by an insect vector ?
(A) HIV/AIDS
(B) Malaria
(C) TB
(D) None of the above

14. Which of the following protein energy malnutrition is mostly seen and has the most destructing consequences ?
(A) adulthood and adolescence
(B) adolescence and early childhood
(C) infancy and early childhood
(D) only infancy

15. Match the districts of this State with number of running Anganvadi Centres upto November 2020.

List – A (Name of District)	List – B (No. of running Anganvadi Centres)
i. Balrampur	a. 2894
ii. Jashpur	b. 2694
iii. Korba	c. 2280
iv. Rajnandgaon	d. 2931
v. Raigarh	e. 2005

	i	ii	iii	iv	v
(A)	b	c	d	e	a
(B)	a	b	c	d	e
(C)	c	d	a	b	e
(D)	e	d	c	b	a

13. निम्नलिखित में से कौन–सी बीमारी इनसेक्ट वेक्टर के द्वारा संचारित होती है ?
(A) एच.आई.वी./एड्स
(B) मलेरिया
(C) टीबी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. निम्नलिखित में से किसमें प्रोटीन एनर्जी कुपोषण सामान्यत: दिखाई देता है एवं अधिकतम घातक परिणाम होते हैं ?
(A) वयस्कता और किशोरावस्था
(B) किशोरावस्था और बचपन
(C) शिशु अवस्था और बचपन
(D) केवल शिशु अवस्था

15. इस राज्य के जिलों को नवम्बर 2020 तक संचालित आंगनवाड़ी केंद्र की संख्याओं से सुमेलित कीजिए ।

सूची – A (जिले का नाम)	सूची – B (संचालित आंगनवाड़ी केंद्रों की संख्या)
i. बलरामपुर	a. 2894
ii. जशपुर	b. 2694
iii. कोरबा	c. 2280
iv. राजनांदगांव	d. 2931
v. रायगढ़	e. 2005

	i	ii	iii	iv	v
(A)	b	c	d	e	a
(B)	a	b	c	d	e
(C)	c	d	a	b	e
(D)	e	d	c	b	a

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

16. Under the protection of women from Domestic Violence Act, 2005 "Physical abuse" means

(A) Bodily pain, harm

(B) Danger to life or limb, danger to health

(C) Assault, criminal intimidation and criminal force

(D) All the above

17. i. Integrated Child Development Project commenced from 02 October 1975.

ii. Referral services are given for the physically handicaped children, children at risk and sick children.

iii. Pre-school Education is given for children between 03 – 06 years.

iv. Supplementary Nutrition Scheme is given for newly born children.

Which of the above four statements is true ?

(A) i, ii and iii

(B) ii, iii and iv

(C) iii, iv and i

(D) iv, i and ii

16. घरेलू हिंसा से स्त्री का संरक्षण अधिनियम, 2005 के अन्तर्गत ''शारीरिक दुर्व्यवहार'' से अभिप्रेत है

(A) शारीरिक पीड़ा, हानि

(B) जीवन या शारीरिक अंग को खतरा, स्वास्थ्य को खतरा

(C) प्रहार, आपराधिक भय और आपराधिक बल

(D) उपरोक्त सभी

17. i. समेकित बाल विकास परियोजना 02 अक्तूबर 1975 से शुरू हुई ।

ii. संदर्भित सेवाएँ शारीरिक रूप से विकलांग बच्चों, जोखिम वाले बच्चों और बीमार बच्चों को दी जाती है ।

iii. शाला–पूर्व शिक्षा 03 से 06 वर्ष के बीच के बच्चों को दी जाती है ।

iv. पूरक पोषण योजना नवजात शिशुओं के लिए निर्धारित है ।

उपरोक्त चार कथनों में से कौन–सा सही है ?

(A) i, ii तथा iii

(B) ii, iii तथा iv

(C) iii, iv तथा i

(D) iv, i तथा ii

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

18. Integrated Child Development Scheme was commenced in following Blocks and Anganwadi Centres on 02 October 1975. Choose the correct pair.

(A) 4791 Anganvadi Centres, 33 Blocks
(B) 4891 Anganvadi Centres, 23 Blocks
(C) 4891 Anganvadi Centres, 33 Blocks
(D) 4791 Anganvadi Centres, 23 Blocks

19. Consider the following statements for census 2011 of India :

i. The population of India was 121.02 crores.
ii. The population of children below 06 years was 13.88 crores in India.
iii. The population of this State was 2.56 crores.
iv. The population of children below 06 years was 35.84 lacs in this State.

Which of the above four statements is true ?

(A) i, ii and iii (B) ii, iii and iv
(C) iii, iv and i (D) iv, i and ii

20. Which of these is not considered a nutrient ?

(A) Vitamins
(B) Minerals
(C) Fiber
(D) Fats

18. 02 अक्तूबर 1975 को निम्नलिखित विकास खण्डों एवं आंगनवाड़ी केंद्रों में समेकित बाल विकास योजना को प्रारम्भ किया गया ।
सही युग्म का चयन करें ।

(A) 33 विकास खण्ड एवं 4791 आंगनवाड़ी केन्द्रों में
(B) 23 विकास खण्ड एवं 4891 आंगनवाड़ी केन्द्रों में
(C) 33 विकास खण्ड एवं 4891 आंगनवाड़ी केन्द्रों में
(D) 23 विकास खण्ड एवं 4791 आंगनवाड़ी केन्द्रों में

19. भारत की जनगणना 2011 के लिए निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

i. भारत की जनसंख्या 121.02 करोड़ थी ।
ii. भारत वर्ष में 06 से कम आयु के बच्चों की जनसंख्या 13.88 करोड़ थी ।
iii. इस राज्य की जनसंख्या 2.56 करोड़ थी ।
iv. इस राज्य में 06 से कम आयु वाले बच्चों की जनसंख्या 35.84 लाख थी ।

उपरोक्त चार कथनों में से कौन–सा सही है ?

(A) i, ii तथा iii (B) ii, iii तथा iv
(C) iii, iv तथा i (D) iv, i तथा ii

20. निम्नलिखित में से कौन–सा पोषक तत्त्व नहीं है ?

(A) विटामिन
(B) मिनरल (खनिज पदार्थ)
(C) फाइबर (रेशा)
(D) वसा

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

PART – 2

GENERAL MENTAL APTITUDE AND GENERAL KNOWLEDGE

21. Which of the following conclusions is correct according to the given expressions and symbols ?

A : ≯, B : >, C : ≠, D : =, E : ≮, F : <

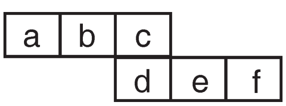
Expressions : (a E b) and (b E c)

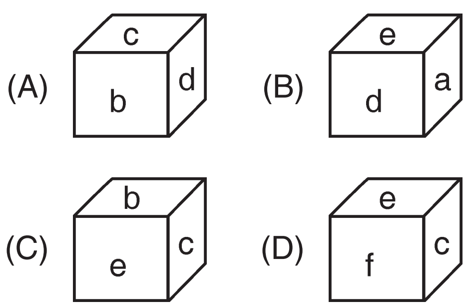
(A) a E c (B) a F c
(C) c B a (D) c B b

22. Which one of the four interchanges in signs and numbers would make the given equation correct ?
$4 \times 6 - 2 = 14$

(A) × to ÷, 2 and 4
(B) – to ÷, 2 and 6
(C) – to +, 2 and 6
(D) × to ÷, 4 and 6

23. Select the box that cannot be formed by folding the given unfolded box.





सामान्य मानसिक योग्यता एवं सामान्य ज्ञान

21. दिये गये अभिव्यक्ति और प्रतीक के अनुसार दिये गये कौन–सा निष्कर्ष सही है ?

A : ≯, B : >, C : ≠, D : =, E : ≮, F : <

अभिव्यक्ति : (a E b) और (b E c)

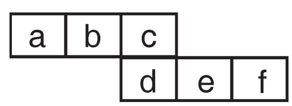
(A) a E c (B) a F c
(C) c B a (D) c B b

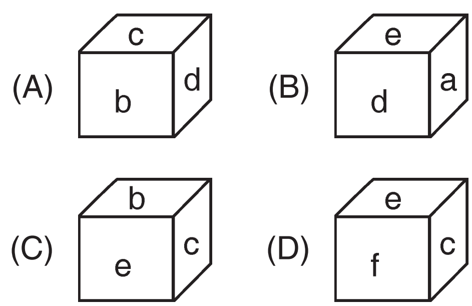
22. संकेतों और संख्याओं में चार में से कौन–सा एक परस्पर परिवर्तन दिए गए समीकरण को सही बना देगा ?

$4 \times 6 - 2 = 14$

(A) × से ÷, 2 और 4
(B) – से ÷, 2 और 6
(C) – से +, 2 और 6
(D) × से ÷, 4 और 6

23. उस बाक्स का चयन करें जो दिए गए अनफोल्डेड बाक्स को मोड़कर नहीं बनाया जा सकता है ।

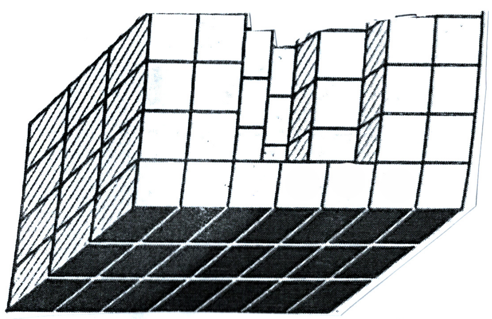




रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

24. Count the number of cubes in the given figure.



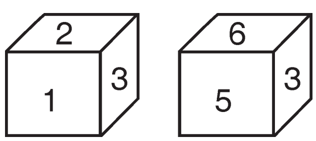
(A) 69

(B) 70

(C) 72

(D) 73

25. Which number is on the face opposite to 4 ?



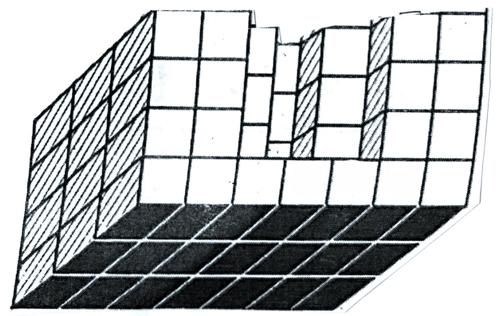
(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 2/3

24. दिये गये आकृति में घनों की संख्या का गणना करें।



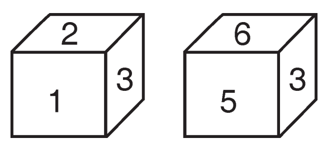
(A) 69

(B) 70

(C) 72

(D) 73

25. कौन–सा अंक 4 के विपरीत फलक में होगा ?



(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 2/3

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

26. In which country, the occurrence of first case of OMICRON was reported by World Health Organisation ?
(A) Belgium
(B) Israel
(C) South Africa
(D) Britain

27. Who has released "Multi-Dimensional Poverty Report" for India in the year 2021 ?
(A) Finance Minister
(B) Reserve Bank of India
(C) Niti Aayog
(D) World Bank

28. Which Sector has maximum contribution in GDP of India at present ?
(A) Primary Sector
(B) Secondary Sector
(C) Tertiary Sector
(D) Manufacturing Sector

29. In the place of Tethys sea, ________ is formed.
(A) Malwa Plateau
(B) Aravalli Mountain
(C) Himalaya Mountain
(D) Vindhyachal Mountain

26. ओमिक्रान सबसे पहले किस देश में पाये जाने की जानकारी विश्व स्वास्थ्य संगठन को मिली ?
(A) बेल्जियम
(B) इज़राइल
(C) दक्षिण अफ्रीका
(D) ब्रिटेन

27. भारत के लिए "बहु–आयामी निर्धनता का प्रतिवेदन" वर्ष 2021 में किसने जारी किया ?
(A) वित्त मंत्री
(B) भारतीय रिज़र्व बैंक
(C) नीति आयोग
(D) विश्व बैंक

28. वर्तमान में भारत की सकल घरेलू उत्पाद में किस क्षेत्र का योगदान अधिकतम है ?
(A) प्राथमिक क्षेत्र
(B) द्वितीयक क्षेत्र
(C) तृतीयक क्षेत्र
(D) विनिर्माण क्षेत्र

29. टैथिस सागर के स्थान पर बना है
(A) मालवा पठार
(B) अरावली पर्वत
(C) हिमालय पर्वत
(D) विन्ध्याचल पर्वत

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

30. Which of the following river forms estuary ?

(A) Mahi River

(B) Sabarmati River

(C) Luni River

(D) Narmada River

31. Choose the missing term out of the given alternatives.

MHZ, NIW, OKT, PNQ, ?

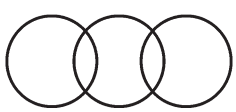
(A) RRN

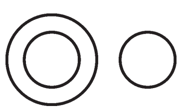
(B) QRN

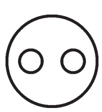
(C) QRM

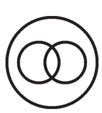
(D) QQN

32. Which of the following diagram correctly represents Human being, Teachers and Graduates ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

30. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी ज्वारनद मुख (एस्चुरी) का निर्माण करती है ?

(A) माही नदी

(B) साबरमती नदी

(C) लूनी नदी

(D) नर्मदा नदी

31. विलुप्त पद को दिये गये विकल्प में से चुनिए ।

MHZ, NIW, OKT, PNQ, ?

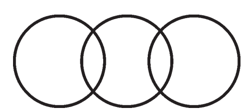
(A) RRN

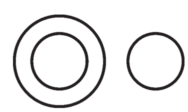
(B) QRN

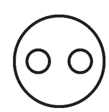
(C) QRM

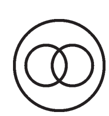
(D) QQN

32. दिये गये कौन-सा आकृति मनुष्य, शिक्षक और स्नातक के मध्य सही संबंध को दर्शाता है ?

(A) 

(B) 

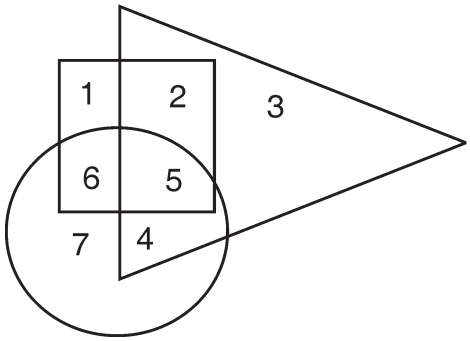
(C) 

(D) 

रफ कार्य के लिए स्थान

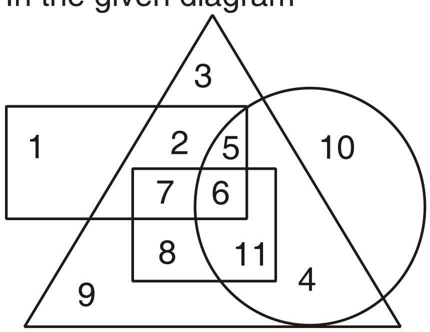
Space for Rough Work

33. In the figure given below, the circle represents employed persons, triangle represents young persons and square represents uneducated person, then which region represents young educated and unemployed person ?



(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 7

34. In the given diagram

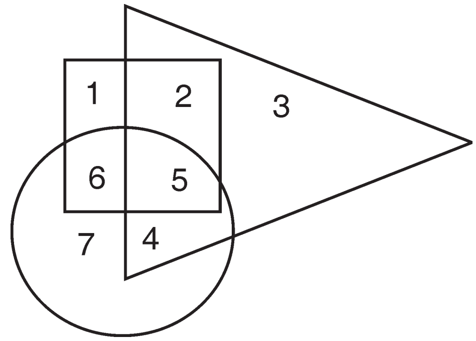


1. The rectangle represents Government employees.
2. The triangle represents urban people.
3. The circle represents graduates.
4. The square represents clerks.

Choose the correct statements.

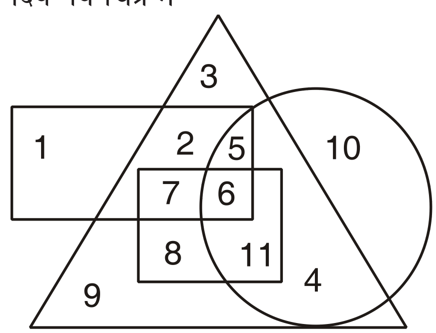
(A) All urban people are graduates
(B) Some clerk are Government employees but not urban
(C) All Government employees are clerks
(D) Some urban people are not graduates

33. नीचे दिये गये आकृति में वृत्त रोजगार व्यक्ति को, त्रिभुज युवा व्यक्ति को तथा वर्ग अशिक्षित व्यक्ति को दर्शाता हो, तो कौन-सा क्षेत्र युवा शिक्षित और बेरोजगार व्यक्तियों को दर्शाता है ?



(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 7

34. दिये गये चित्र में



1. आयत शासकीय कर्मचारी को दर्शाता है ।
2. त्रिभुज शहरी व्यक्ति को दर्शाता है ।
3. वृत्त स्नातक को दर्शाता है ।
4. वर्ग क्लर्क को दर्शाता है ।

सही कथन को चुनिए ।

(A) सभी शहरी व्यक्ति स्नातक हैं
(B) कुछ क्लर्क शासकीय कर्मचारी है परन्तु शहरी नहीं है
(C) सभी शासकीय कर्मचारी क्लर्क हैं
(D) कुछ शहरी व्यक्ति स्नातक नहीं है

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

35. If PAN = 12, then BOY is equal to which number ?
(A) 34
(B) 40
(C) 28
(D) None of the above

35. यदि PAN = 12, तो BOY किस अंक के बराबर होगा ?
(A) 34
(B) 40
(C) 28
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

36. Which of the following caves is nearer to Tirathgarh Falls ?
(A) Elephanta Cave
(B) Jogi Mara Cave
(C) Kutumsar Cave
(D) Sitabegra Cave

36. निम्नलिखित में से कौन–सी गुफा तीरथगढ़ जल प्रपात के निकट है ?
(A) हाथी गुफा
(B) जोगी मारा गुफा
(C) कुटुमसर गुफा
(D) सीताबेग्रा गुफा

37. **Assertion (A) :** Artificial satellites are always launched from the earth in the eastward direction.

Reason (R) : The earth rotates from west to east so the satellite attains the escape velocity.
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

37. **अभिकथन (A) :** कृत्रिम उपग्रह का प्रक्षेपण हमेशा पृथ्वी के पूर्वी दिशा से किया जाता है ।

कारण (R) : पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूर्णित होने के कारण उपग्रह पलायन वेग प्राप्त कर लेता है ।
(A) (A) एवं (R) दोनों सत्य हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) एवं (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है परन्तु (R) सत्य है

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

38. Consider the following :

1. Photosynthesis
2. Respiration
3. Decay of organic matter
4. Volcanic eruption

Which of the above does not add carbon dioxide to carbon cycle ?

(A) 1 and 4 only
(B) 1 only
(C) 1 and 2 only
(D) 3 and 4 only

39. Match List – I with List – II and select the correct answer using following codes :

List – I (Compound)	List – II (Uses)
a. Butadiene	1. Rubber Industry
b. BTX mixture	2. Glass Industry
c. Phosphorus	3. Dye Industry
d. Aniline	4. Match Industry
e. Copper oxide	5. Petroleum Industry

Codes :

	a	b	c	d	e
(A)	5	1	3	2	4
(B)	5	3	4	2	1
(C)	1	2	3	4	5
(D)	1	5	4	3	2

38. निम्न पर विचार कीजिये :

1. प्रकाश-संश्लेषण
2. श्वसन
3. कार्बनिक पदार्थ का क्षय
4. ज्वालामुखी का विस्फोट

उपरोक्त में से कौन कार्बन चक्र में कार्बन डायआक्साइड का योग नहीं करता है ?

(A) केवल 1 एवं 4
(B) केवल 1
(C) केवल 1 एवं 2
(D) केवल 3 एवं 4

39. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करके निम्न कोड की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची – I (यौगिक)	सूची – II (अनुप्रयोग)
a. ब्यूटाडाईन	1. रबड़ उद्योग
b. BTX मिश्रण	2. काँच उद्योग
c. फास्फोरस	3. रंजक उद्योग
d. एनीलीन	4. माचिस उद्योग
e. कापर आक्साइड	5. पेट्रोलियम उद्योग

कोड :

	a	b	c	d	e
(A)	5	1	3	2	4
(B)	5	3	4	2	1
(C)	1	2	3	4	5
(D)	1	5	4	3	2

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

40. Cryogenic technique find application in

(A) Space travel, surgery, magnetic levitation

(B) Space travel, surgery, telemetry

(C) Frost free refrigerator, submarine propulsion, telemetry

(D) Surgery, frost free refrigerator, submarine propulsion

41. What is included in a money bill ?

i. Imposition of taxes
ii. Abolition of taxes
iii. Remission of taxes
iv. Regulation of taxes

(A) i
(B) i, ii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iii, iv

42. What is correct ?

i. Lok Sabha has no right to vote on expenses charged on consolidated fund.
ii. Lok Sabha has right to discuss on the expenses charged on consolidated fund.

(A) i is correct
(B) ii is correct
(C) i and ii both are correct
(D) i and ii both are wrong

40. क्रायोजेनिक तकनीक का अनुप्रयोग _______ में होता है ।

(A) अंतरिक्ष यात्रा, शल्यक्रिया, चुम्बकीय उत्तोलन

(B) अंतरिक्ष यात्रा, शल्यक्रिया, दूरमापी

(C) फ्रास्ट मुक्त रेफ्रिज़िरेटर, पनडुब्बी संचालन शक्ति, दूरमापी

(D) शल्यक्रिया, फ्रास्ट मुक्त रेफ्रिज़िरेटर, पनडुब्बी संचालन शक्ति

41. धन विधेयक में क्या सम्मिलित होता है ?

i. करों का अधिरोपण
ii. करों का उत्सादन
iii. करों का परिहार
iv. करों का नियमन

(A) i
(B) i, ii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iii, iv

42. सही क्या है ?

i. लोक सभा को संचित निधि पर भारित व्यय पर मत देने का अधिकार नहीं है ।
ii. लोक सभा को संचित निधि पर भारित व्यय पर बहस करने का अधिकार है ।

(A) i सही है
(B) ii सही है
(C) i और ii दोनों सही हैं
(D) i और ii दोनों गलत हैं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

43. What is correct about the procedure to appoint Joint Public Service Commission ?
   i. A resolution should be passed by State Legislative Assemblies.
   ii. Parliament will by law provide to appoint a Joint Public Service Commission.
   iii. President will appoint its Chairman and Members.
(A) i, ii, iii
(B) ii, iii
(C) i, iii
(D) None of the above

44. In which of the following location first ethanol plant of this State will be established ?
(A) Ambikapur (B) Raigarh
(C) Kawardha (D) Rajnandgaon

45. Olaf Scholz took the charge of Chancellor of which of the following country ?
(A) France (B) Germany
(C) Britain (D) Italy

46. In a certain code '289' means 'read from paper', '276' means 'tea from field' and '85' means 'wall paper', then which of the following is the code for 'read' ?
(A) 2 (B) 8
(C) 9 (D) 5

43. संयुक्त लोक सेवा आयोग की नियुक्ति की प्रक्रिया के विषय में सही क्या है ?
   i. राज्य विधान मण्डलों के द्वारा एक संकल्प पारित होना चाहिए ।
   ii. संसद विधि द्वारा संयुक्त लोक सेवा आयोग की नियुक्ति का उपबन्ध करेगी ।
   iii. इसके अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति करेंगे ।
(A) i, ii, iii
(B) ii, iii
(C) i, iii
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. इस राज्य के प्रथम इथेनॉल प्लांट की स्थापना निम्न में से किस स्थान पर की जावेगी ?
(A) अंबिकापुर (B) रायगढ़
(C) कवर्धा (D) राजनांदगांव

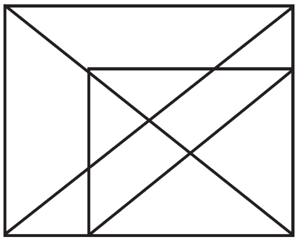
45. ओलाफ स्कोल्ज ने निम्न में से किस देश के चांसलर का पदभार संभाला ?
(A) फ्रांस (B) जर्मनी
(C) ब्रिटेन (D) इटली

46. किसी सांकेतिक भाषा में '289' का मतलब 'read from paper', '276' का मतलब 'tea from field' और '85' का मतलब 'wall paper' है, तो निम्न में 'read' के लिए कोड कौन-सा है ?
(A) 2 (B) 8
(C) 9 (D) 5

रफ कार्य के लिए स्थान

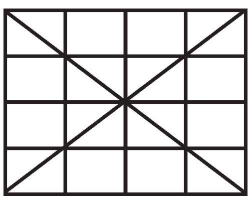
Space for Rough Work

47. Count the number of triangles in the following figure.



(A) 16 (B) 18
(C) 20 (D) 19

48. How many triangles does the following figure have ?



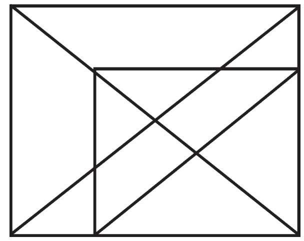
(A) 36 (B) 40
(C) 48 (D) 50

49. Find the missing term.

A	H	E
A	I	N
A	J	?

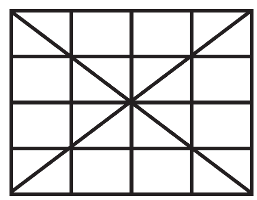
(A) W (B) X
(C) B (D) K

47. दिये गये आकृति में त्रिभुजों की संख्या का गणना करें ।



(A) 16 (B) 18
(C) 20 (D) 19

48. दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



(A) 36 (B) 40
(C) 48 (D) 50

49. विलुप्त पद को ज्ञात कीजिए ।

A	H	E
A	I	N
A	J	?

(A) W (B) X
(C) B (D) K

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

50. Find the missing term.

6	12	8
3	18	24
18	?	36

(A) 32 (B) 36
(C) 72 (D) 162

51. Match the number of National Award received by this State in 2021 and the Scheme or Campaign.

a. Gram Swaraj Abhiyan — i. 3
b. National Panchayat Award — ii. 5
c. For the welfare of persons with disabilities — iii. 9
d. Work of nutrition Campaign — iv. 12

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	iii	iv	i	ii
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	iv	ii	i	iii

52. The name of Sanctuary specially made for Elephants in this State

(A) Lamaru
(B) Achankmar
(C) Pamed
(D) Semarsot

50. विलुप्त पद को ज्ञात कीजिए ।

6	12	8
3	18	24
18	?	36

(A) 32 (B) 36
(C) 72 (D) 162

51. इस राज्य को प्राप्त 2021 के राष्ट्रीय पुरुस्कारों की संख्या को उसके योजना अथवा अभियानों से सुमेलित कीजिये ।

a. ग्राम स्वराज अभियान — i. 3
b. राष्ट्रीय पंचायत अवार्ड — ii. 5
c. दिव्यांग जनों के कल्याण हेतु — iii. 9
d. पोषण अभियान में कार्य — iv. 12

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	iii	iv	i	ii
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	iv	ii	i	iii

52. इस राज्य में हाथीयों के लिये विशेष रूप से बनाये गये अभयारण्य का नाम है

(A) लेमरू
(B) अचानकमार
(C) पामेड़
(D) सेमरसोत

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

53. Match the events of Shivaji's period with their year.

a.	Treaty of Purandar	i.	1673
b.	Coronation of Shivaji	ii.	1664
c.	First invaded of Surat	iii.	1665
d.	Conflict with Shaista Khan	iv.	1674

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	i	iv	iii
(C)	iii	iv	ii	i
(D)	iv	iii	ii	i

54. To which community did Sidhu and Kanhu the leader of the Tribal revolt against the British policy belonged ?

(A) Santhal
(B) Khond
(C) Bhumij
(D) Juwang

55. What is included in protection in respect of conviction for offence according to Article 20 of Constitution ?

i. Protection from ex post facto law
ii. Protection from double jeopardy
iii. Protection from self incrimination
iv. Protection from ineligibility

(A) i
(B) i, ii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iii, iv

53. शिवाजी के काल की घटनाओं को उनके वर्ष से सुमेलित कीजिये ।

a.	पुरन्दर की संधि	i.	1673
b.	शिवाजी का राज्याभिषेक	ii.	1664
c.	सूरत की प्रथम लूट	iii.	1665
d.	शाइस्ता खां से संघर्ष	iv.	1674

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	i	iv	iii
(C)	iii	iv	ii	i
(D)	iv	iii	ii	i

54. ब्रिटिश नीति के विरुद्ध जनजाती विद्रोह के नेता सिद्धू एवं कान्हू किस समुदाय के थे ?

(A) संथाल
(B) खोंड़
(C) भूमिज
(D) जुआंग

55. संविधान के अनुच्छेद 20 के अनुसार अपराधों के लिए दोष सिद्धि के सम्बंध में संरक्षण में क्या शामिल है ?

i. कार्योत्तर विधि से संरक्षण
ii. दोहरे दण्ड से संरक्षण
iii. आत्म अभिशंसन से संरक्षण
iv. अपात्रता से संरक्षण

(A) i
(B) i, ii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iii, iv

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

56. Find the odd one.

(A) CP (B) GL

(C) IJ (D) HJ

57. Choose the odd numerical pair.

(A) 8 – 320

(B) 7 – 441

(C) 9 – 243

(D) 6 – 108

58. Find out the wrong term.

445, 221, 109, 46, 25, 11, 4

(A) 25 (B) 46

(C) 109 (D) 221

59. Find out the missing number in the following series.

2, 7, 11, 21, 35, ___

(A) 61

(B) 64

(C) 70

(D) None of the above

60. Find out the missing letter in the following series.

I, G, E, J, H, F, K, I, G, ____

(A) E

(B) J

(C) L

(D) None of the above

56. विषमता को पहचानें ।

(A) CP (B) GL

(C) IJ (D) HJ

57. विषम संख्यात्मक युग्म को चुनिए ।

(A) 8 – 320

(B) 7 – 441

(C) 9 – 243

(D) 6 – 108

58. गलत पद को ज्ञात कीजिए ।

445, 221, 109, 46, 25, 11, 4

(A) 25 (B) 46

(C) 109 (D) 221

59. दिये गये श्रेणी में विलुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए ।

2, 7, 11, 21, 35, ____

(A) 61

(B) 64

(C) 70

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

60. दिये गये श्रेणी में विलुप्त अक्षर को ज्ञात कीजिए ।

I, G, E, J, H, F, K, I, G, ____

(A) E

(B) J

(C) L

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

PART – 3

GENERAL KNOWLEDGE OF GENERAL HINDI AND CHHATTISGARHI LANGUAGE
सामान्य हिन्दी एवं छत्तीसगढ़ी भाषा का सामान्य ज्ञान

General Knowledge of General Hindi
सामान्य हिन्दी का सामान्य ज्ञान

61. इनमें से कौन–सा शब्द देशज शब्द नहीं है ?
(A) फाटक (B) चकचक
(C) खर्राटा (D) कनस्तर

62. अतिथि का पर्यायवाची शब्द क्या है ?
(A) अभिवादक (B) अभ्यागत
(C) अभिभावक (D) अभिमत

63. शुद्ध शब्द की पहचान कीजिए ।
(A) अभिसेक (B) अभिषेक
(C) अभिशेक (D) अभीषेक

64. शुद्ध वाक्य की पहचान कीजिए ।
(A) उसने उसके गले में एक फूलों की माला डाली ।
(B) उसने उसके गले में फूलों की माला डाली ।
(C) उसने उसके गले में माला डाली ।
(D) उसने उसके गले में फूलों की एक माला डाली ।

65. वाक्य का आवश्यक तत्त्व नहीं है
(A) सार्थकता (B) योग्यता
(C) उद्देश्य (D) पदक्रम

66. शुद्ध शब्द की पहचान कीजिए ।
(A) आशिर्वाद (B) आर्शिवाद
(C) आशीर्वाद (D) सआशिर्वाद

67. दुर्गेश में कौन–सी संधि है ?
(A) दीर्घ स्वर संधि (B) गुण स्वर संधि
(C) वृद्धि स्वर संधि (D) यण स्वर संधि

68. इनमें से तत्सम शब्द नहीं है
(A) कर्पूर (B) दुग्ध
(C) अंगूठी (D) अट्टालिका

69. उ ऊ का उच्चारण स्थान क्या है ?
(A) मूर्धन्य (B) ओष्ठ्य
(C) कंठ्य (D) दन्त्य

70. नवरात्र में कौन–सा समास है ?
(A) तत्पुरुष समास (B) बहुव्रीहि समास
(C) कर्मधारय समास (D) द्विगु समास

General Knowledge of Chhattisgarhi Language
छत्तीसगढ़ी भाषा का सामान्य ज्ञान

71. छत्तीसगढ़ी भाषा की लोकगाथा 'फूलबासन' में किसकी कथा है ?
(A) सीता और हनुमान
(B) सीता और रावण
(C) सीता और राम
(D) सीता और लक्ष्मण

72. छत्तीसगढ़ी शब्द 'खास' का हिंदी अनुवाद है
(A) अध्यक्ष (B) वरिष्ठ
(C) विशिष्ट (D) प्रधान

73. हिंदी शब्द 'संयोजक' का छत्तीसगढ़ी में अनुवाद होगा
(A) झोकइया
(B) जोरइया
(C) पठौइया
(D) सिरजनइया

74. छत्तीसगढ़ी का प्रारंभित लिखित रूप कब से माना जाता है ?
(A) सन् 1890 ई.
(B) सन् 1857 ई.
(C) सन् 1885 ई.
(D) सन् 1703 ई.

75. पश्चिमी छत्तीसगढ़ी किससे प्रभावित है ?
(A) बघेली और भोजपुरी
(B) बुंदेली और मराठी
(C) उड़िया और भोजपुरी
(D) मराठी और गोंडी

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

PART – 4
GENERAL ENGLISH/सामान्य अंग्रेजी

76. The new tower blocks are _______ than the old buildings.
(A) expensive
(B) stronger
(C) much higher
(D) none of the above

77. Choose the correct antonym of the word :
Invigorate
(A) Energize (B) Dull
(C) Revive (D) Spur

78. Fill in the blank with correct form of verb.
The boys are eager ________ to the higher class.
(A) to promote
(B) to be promoted
(C) to be permitted
(D) none of the above

79. Choose the correct spelling from the following.
(A) Unscrupulous
(B) Unscruplous
(C) Unscrupous
(D) None of the above

80. He jumped off the bus while it _____.
(A) moved
(B) was moving
(C) had moved
(D) none of the above

81. Choose the correct passive sentence.
He has to sell the house.
(A) The house has to be sold by him.
(B) House was to be sold.
(C) House must be sold.
(D) None of the above

82. These people __________ houses were destroyed in the earthquake need our help.
(A) who (B) whose
(C) whom (D) which

83. Choose one word substitute.
One who is against the religion.
(A) Heretic
(B) Conformist
(C) Believer
(D) Orthodox

84. Choose the correct synonym of the word :
Squalid
(A) Filthy (B) Happy
(C) Clean (D) Eager

85. There were ________ twenty people there.
(Choose the correct word)
(A) hardly
(B) scarcely
(C) barely
(D) none of the above

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

PART – 5

GENERAL MATHS

86. Two-third of a consignment was sold at a profit of 5% and the remainder at a loss of 2%. If the total profit was ₹ 400, the total value of the consignment (in ₹) was

(A) ₹ 20,000 (B) ₹ 15,000

(C) ₹ 12,000 (D) None of these

87. Gaurav purchased a suitcase with an additional 10% discount on the reduced price after deducting 20% on the labelled price. If the labelled price was ₹ 1,400, at what price did he purchase the suitcase ?

(A) ₹ 1,008 (B) ₹ 980

(C) ₹ 1,156 (D) None of these

88. A room is half as long again as it is broad. The cost of carpeting the room at ₹ 5 per sq. m. is ₹ 270 and the cost of papering the four walls at ₹ 10 per sq. m. is ₹ 1,720. If a door and 2 windows occupy 8 sq. m., find the dimension of the room as length × breadth × height

(A) 9 × 6 × 6 (B) 8 × 6 × 9

(C) 8 × 4 × 6 (D) None of these

सामान्य गणित

86. किसी माल का $\frac{2}{3}$ भाग 5% लाभ पर बेचा गया और बचा हुआ 2% हानि पर बेचा गया । यदि कुल लाभ 400 ₹ हो, तो माल का कुल मूल्य (₹ में) होगा

(A) ₹ 20,000 (B) ₹ 15,000

(C) ₹ 12,000 (D) इनमें से कोई नहीं

87. गौरव ने अंकित मूल्य पर 20% का डिस्काउंट (छूट) काटने के पश्चात् 10% अतिरिक्त छूट के साथ एक सूटकेस खरीदा । यदि अंकित मूल्य 1,400 ₹ है, तो उसने सूटकेस किस मूल्य में खरीदा ?

(A) ₹ 1,008 (B) ₹ 980

(C) ₹ 1,156 (D) इनमें से कोई नहीं

88. एक कमरा चौड़ाई से आधा अधिक लम्बा है । कमरे में कारपेट बिछाने की कीमत 5 ₹ प्रति वर्ग मी. के हिसाब से ₹ 270 है । चार दीवारों पर 10 ₹ प्रति वर्ग मी. के हिसाब से पेपर चिपकाने की कीमत ₹ 1,720 है । यदि एक दरवाज़ा और 2 खिड़की 8 वर्ग मी. जगह घेरते हैं, तो कमरे की नाप लम्बाई × चौड़ाई × ऊँचाई में होगी

(A) 9 × 6 × 6 (B) 8 × 6 × 9

(C) 8 × 4 × 6 (D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

89. Three tanks have their volumes in the ratio 3 : 4 : 5. They contain mixture of milk and water. The mixtures contains milk and water in the ratio of (4 : 1), (3 : 1) and (5 : 2) respectively. The contents of all these three tanks are poured into a fourth tank. The ratio of milk and water in the fourth tank is

(A) 157 : 53 (B) 151 : 48
(C) 5 : 2 (D) None of these

90. What is the ratio whose terms differ by 40 and the measure of which is $\frac{2}{7}$?

(A) 14 : 56 (B) 15 : 56
(C) 16 : 56 (D) None of these

91. A motorist travels to a place 150 km away at an average speed of 50 km/hr and returns at 30 km/hr. His average speed for the whole journey in km/hr is

(A) 37.5 (B) 37
(C) 35.7 (D) None of these

92. If the sum of two numbers is 55 and the H.C.F. and L.C.M. of these numbers are 5 and 120 respectively, then the sum of the reciprocals of the numbers is equal to

(A) $\frac{120}{11}$ (B) $\frac{11}{120}$
(C) $\frac{55}{601}$ (D) None of these

89. तीन टंकियों के आयतन का अनुपात 3 : 4 : 5 है। उनमें दूध और पानी का मिश्रण भरा है। उन मिश्रणों में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः (4 : 1), (3 : 1) और (5 : 2) है। इन तीन टंकियों का मिश्रण चौथी टंकी में डाला गया, तो चौथी टंकी में दूध और पानी का अनुपात होगा

(A) 157 : 53 (B) 151 : 48
(C) 5 : 2 (D) इनमें से कोई नहीं

90. वह अनुपात क्या होगा जिनका अन्तर 40 है और मान $\frac{2}{7}$ है ?

(A) 14 : 56 (B) 15 : 56
(C) 16 : 56 (D) इनमें से कोई नहीं

91. एक मोटर यात्री 150 किमी की दूरी 50 किमी प्रति घंटा की औसत चाल से तय करता है और वापस 30 किमी प्रति घंटा की चाल से समान दूरी तय करता है। उसकी पूरी यात्रा की औसत चाल किमी/घंटा में होगी

(A) 37.5 (B) 37
(C) 35.7 (D) इनमें से कोई नहीं

92. यदि दो संख्याओं का योग 55 है और उनका महत्तम समापवर्तक एवं लघुतम समापवर्त्य क्रमशः 5 और 120 है, तो उन संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग होगा

(A) $\frac{120}{11}$ (B) $\frac{11}{120}$
(C) $\frac{55}{601}$ (D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

93. Four different electronic devices make a beep after every 30 minutes, 1 hour, $1\frac{1}{2}$ hour and 1 hour 45 minutes respectively. If all the devices beeped together at 12 noon, then they will again beep together at what time ?

(A) 12 midnight

(B) 9 A.M.

(C) 6 A.M.

(D) None of these

94. The electric bill of a certain establishment is partly fixed and partly varies as the number of units of electricity consumed. When in a certain month 540 units are consumed, the bill is ₹ 1,800. In another month 620 units are consumed and the bill is ₹ 2,040. In yet another month 500 units are consumed, the bill for that month would be

(A) ₹ 1,840 (B) ₹ 1,560

(C) ₹ 1,680 (D) None of these

95. The price of commodity X increases by 40 paise every year, while the price of commodity Y increases by 15 paise every year. If in 2001, the price of commodity X was ₹ 4.20 and that of Y was ₹ 6.30, in which year commodity X will cost 40 paise more than the commodity Y ?

(A) 2011 (B) 2012

(C) 2013 (D) None of these

93. चार अलग विद्युत उपकरण प्रत्येक 30 मिनिट, 1 घंटा, $1\frac{1}{2}$ घंटा तथा 1 घंटा 45 मिनिट के अंतराल पर क्रमश: सिटी बजाते हैं । यदि दोपहर 12 बजे सभी एक साथ सिटी बजाये, तो अगली बार एक साथ कितने बजे सिटी बजायेंगे ?

(A) मध्यरात्रि 12 बजे

(B) 9 A.M.

(C) 6 A.M.

(D) इनमें से कोई नहीं

94. किसी संस्थान का विद्युत बिल आंशिक रूप से नियत तथा आंशिक रूप से विद्युत इकाई के खर्च पर निर्भर था । किसी महिने में 540 इकाई खर्च होने पर बिल 1,800 ₹ हुआ । दूसरे महिने में 620 इकाई खर्च होने पर बिल 2,040 ₹ हुआ । यदि किसी अन्य महिने में 500 इकाई खर्च हुआ हो, तो उस महिने का बिल होगा

(A) ₹ 1,840 (B) ₹ 1,560

(C) ₹ 1,680 (D) इनमें से कोई नहीं

95. एक वस्तु X का भाव प्रतिवर्ष 40 पैसे बढ़ता है जबकि वस्तु Y का भाव प्रतिवर्ष 15 पैसे बढ़ता है । यदि वर्ष 2001 में वस्तु X का भाव 4.20 ₹ था और वस्तु Y का भाव 6.30 ₹ था, तो किस वर्ष वस्तु X का भाव वस्तु Y से 40 पैसे अधिक होगा ?

(A) 2011 (B) 2012

(C) 2013 (D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

96. The value of the expression

$$\frac{(0.06)^2+(0.47)^2+(0.079)^2}{(0.006)^2+(0.047)^2+(0.0079)^2}$$ is

(A) 10

(B) 100

(C) 1000

(D) None of these

97. $\left[\frac{8(3.75)^2+1}{(7.5)^2-6.5}\right]$ is equal to

(A) 2.75

(B) 4.75

(C) 8.5

(D) None of these

98. An empty fuel tank of a car was filled with X type petrol. When the tank was half empty, it was filled with Y type petrol. Again when the tank was half empty, it was filled with X type petrol. When the tank was half empty again, it was filled with Y type petrol. What is the percentage of X type petrol at present in the tank ?

(A) 50%

(B) 37.5%

(C) 33.5%

(D) None of these

96. व्यंजक $\frac{(0.06)^2+(0.47)^2+(0.079)^2}{(0.006)^2+(0.047)^2+(0.0079)^2}$ का मान होगा

(A) 10

(B) 100

(C) 1000

(D) इनमें से कोई नहीं

97. $\left[\frac{8(3.75)^2+1}{(7.5)^2-6.5}\right]$ का मान होगा

(A) 2.75

(B) 4.75

(C) 8.5

(D) इनमें से कोई नहीं

98. एक कार के खाली पेट्रोल टंकी को X प्रकार के पेट्रोल से भरा गया । जब वह टंकी आधी खाली हुई, तब उसे Y प्रकार के पेट्रोल से भरा गया । पुन: जब वह आधी खाली हुई, तो उसे X प्रकार के पेट्रोल से भरा गया और पुन: वह जब आधी खाली हुई, तो Y प्रकार के पेट्रोल से भरा गया । बताइये अब टंकी में X प्रकार के पेट्रोल का प्रतिशत कितना है ?

(A) 50%

(B) 37.5%

(C) 33.5%

(D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

99. Divide ₹ 2,379 into 3 parts so that their amounts after 2, 3 and 4 years respectively may be equal, the rate of interest being 5% per annum at simple interest. The first part is

(A) ₹ 818

(B) ₹ 828

(C) ₹ 808

(D) None of these

100. The least number of complete years in which a sum of money put out at 20% compound interest will be more than doubled is

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) None of these

99. ₹ 2,379 को 3 भागों में इस प्रकार बाँटों कि 2, 3 एवं 4 वर्ष पश्चात् क्रमशः उनका मिश्रधन समान हो, ब्याज की दर साधारण ब्याज पर 5% वार्षिक है । उसका प्रथम भाग होगा

(A) ₹ 818

(B) ₹ 828

(C) ₹ 808

(D) इनमें से कोई नहीं

100. वह समय वर्षों में ज्ञात कीजिए, जिसमें एक मूल धन 20% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दुगुने से भी अधिक हो जाये

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

SET – A

उत्तर अंकित करने का समय : 3 घंटे	**अधिकतम अंक : 200**
Time for marking answers : 3 Hours	**Maximum Marks : 200**

नोट :

1. इस प्रश्न पुस्तिका में **100** प्रश्न है – प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है । **सभी** प्रश्न हल करना **अनिवार्य** है ।
2. इस प्रश्न पत्र में पाँच भाग होंगे –

		प्र.क्र.	अंक
भाग – 1	**महिला एवं बाल विकास विभाग से सम्बंधित योजनाएँ एवं कार्यक्रम**	**1 से 20**	**40**
भाग – 2	**सामान्य मानसिक योग्यता एवं सामान्य ज्ञान**	**21 से 60**	**80**
भाग – 3	**सामान्य हिन्दी एवं छत्तीसगढ़ी भाषा का सामान्य ज्ञान**	**61 से 75**	**30**
भाग – 4	**सामान्य अंग्रेजी**	**76 से 85**	**20**
भाग – 5	**सामान्य गणित**	**86 से 100**	**30**

प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है । कुल **100** प्रश्न करने **अनिवार्य** है ।

3. प्रश्नों के उत्तर, दी गई **OMR उत्तर–शीट** (आंसर–शीट) पर अंकित कीजिए ।
4. गलत उत्तर अंकित करने पर नियत अंक का ¼ अंक काटे जायेंगे ।
5. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है ।
6. **OMR उत्तर–शीट** (आंसर–शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये ।

Note :

1. This question booklet contains **100** questions. **Each** question carries **2** marks. Answer **all** questions.
2. This Question Booklet consists of **Five** Parts namely –

		Q. No.	Marks
PART – 1	**Schemes and Programmes related to Women and Child Development**	**1 to 20**	**40**
PART – 2	**General Mental Aptitude and General Knowledge**	**21 to 60**	**80**
PART – 3	**General Knowledge of General Hindi and Chhattisgarhi Language**	**61 to 75**	**30**
PART – 4	**General English**	**76 to 85**	**20**
PART – 5	**General Maths**	**86 to 100**	**30**

Each question carries **2** marks. **All 100** questions are **compulsory**.

3. Indicate your answers on the **OMR Answer-Sheet** provided.
4. ¼ of allotted marks will be deducted for **each** wrong answer.
5. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
6. While using **OMR Answer-Sheet** care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.