



"सहायक अध्यापक भर्ती परीक्षा"

परीक्षा नियामक प्राधिकारी उ० प्र० - प्रयागराज



सहायक अध्यापक भर्ती परीक्षा - 2019

प्रश्न पत्र

(उत्तर माला सहित)

www.TETForum.com

&

www.GK-Tricks.com

रोल नं०

रोल नं० _____ (अंकों में / in figures)

रोल नं० _____ (शब्दों में / in words)

समय : 2:30 घण्टे

Time : 2:30 Hours

प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़
Question Booklet Series



पूर्णांक : 150
Max. Marks : 150

जब तक कहा न जाए, इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें।

Do not open the Question Booklet until you are told to do so.

प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल काले बॉल-प्वॉइंट पेन का इस्तेमाल करें।

To mark the answers use Black Ballpoint Pen only.

अध्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

Candidate must read all the instructions carefully before marking the answers.

आपको अपने सभी उत्तर केवल 30 एम० आर० उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं। परीक्षा के उपरांत उत्तर-पत्रक परिवीक्षक को लौटा दें।

You have to mark your answers on the OMR Answer Sheet only. After the examination is over, hand over the Answer Sheet to the Invigilator.

महत्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक पर दिए गए स्थान पर अध्यर्थी अपना रजिस्ट्रेशन नं०, रोल नं०, प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा जिसकी जिम्मेदारी स्वयं अध्यर्थी की होगी।
- इस प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं, जो प्रत्येक 1 अंक का है। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। अध्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए जैसा कि नीचे दिखाया गया है, उसमें से केवल एक गोला अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर काले बॉल-प्वॉइंट पेन से पूरा गहरा कर दें :

उदाहरण : ① ② ● ④, जहाँ ③ सही उत्तर है।

एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जींचा नहीं जाएगा।

- अध्यर्थी को परीक्षा के समय मिलता ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक में प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ के कॉर्टम में काले किए गए गोले के आधार पर ही अध्यर्थी के ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन किया जाएगा। परीक्षा के उपरांत प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ के गलत अंकन से संबंधित प्रत्यावेदन विचारणी नहीं होंगे, जिसका सम्पूर्ण उत्तरदायित्व अध्यर्थी का स्वयं का होगा।
- रोल नं० के लिए दिए गए स्थान को छोड़कर प्रश्न-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर एवं अंदर कुछ भी न लिखें।
- प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरंत बाद जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भल्ति छपे हुए हैं या नहीं। यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई त्रुटि हो, तो परिवीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज़ व कोड की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।
- ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान पर हल किए गए प्रश्नों की संख्या शब्दों तथा अंकों में अवश्य उल्लिखित करें।
- यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह हो, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

- Answer all questions. All questions carry equal marks.
- The candidate should indicate his Registration No., Roll No., Question Booklet Series at the space provided on the OMR Answer Sheet, otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
- This Question Booklet contains 150 questions of 1 mark each. Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer Sheet using Black Ballpoint Pen indicating the correct answer as shown below :

Example : ① ② ● ④, where ③ is the correct answer. If more than one answer are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.

- Candidate's OMR Answer Sheet will be evaluated on the basis of circle darkened in the Question Booklet Series column on the OMR Answer Sheet allotted to the candidate at the time of examination. After the completion of the examination, request regarding wrong marking of Question Booklet Series will not be considered and the candidate will be solely responsible for it.
- Do not write anything on the cover page and inside the Question Booklet except the spaces provided for Roll No.
- Immediately after opening the Question Booklet, check whether all the pages of the Question Booklet are properly printed or not. If you find any discrepancy in the Question Booklet, then you need to approach the invigilator to get another Question Booklet of same series and code.
- The number of questions attempted must be written in words and figures in the specified place on the OMR Answer Sheet.
- In case of any ambiguity in Hindi version, English version shall be considered authentic.

(इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ में दिए हुए ओ० एम० आर० निर्देशों को पढ़ें।)
(Read the OMR instructions on the last page of this Booklet.)

SEAL



1. कृदंत प्रत्यय किन शब्दों के साथ जुड़ते हैं?

- (1) संज्ञा
- (2) सर्वनाम
- (3) क्रिया
- (4) अव्यय

2. 'जो व्याकरण जानता है' वाक्यांश के लिए एक शब्द है

- (1) वैज्ञानिक
- (2) वैयाकरण
- (3) बहुज्ञ
- (4) शास्त्रज्ञ

3. 'सरस्वती' पत्रिका के संपादक कौन थे?

- (1) सूर्यकांत चिपाठी निराला
- (2) महावीर प्रसाद द्विवेदी
- (3) भारतेन्दु हरिष्चंद्र
- (4) बालमुकुन्द गुप्त

4. 'चिदम्बर' पर झानपीठ पुरस्कार प्राप्त हुआ

- (1) मैथिलीशरण गुप्त को
- (2) सुभित्रानन्दन पंत को
- (3) अयोध्या सिंह उपाध्याय हरिऔध को
- (4) रामधारी सिंह दिनकर को

5. 'महान' शब्द में 'त्व' प्रत्यय जोड़ने से शब्द बनेगा

- (1) महनीय
- (2) महत्ता
- (3) महत्व
- (4) महती

6. महावीर प्रसाद द्विवेदी ने आदिकाल को क्या संज्ञा दी है?

- (1) बीजवपनकाल
- (2) आदिकाल
- (3) बीरगाथाकाल
- (4) चारणकाल

7. हिन्दी शब्द किस भाषा से लिया गया है?

- (1) संस्कृत
- (2) फारसी
- (3) हिन्दी
- (4) अरबी

8. निम्नलिखित में तत्सम शब्द है

- (1) आँख
- (2) पाँव
- (3) गाँव
- (4) गृह

निर्देश (प्रश्न सं 9 एवं 10) : प्रस्तुत गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर विकल्प से छाँटकर लिखिए। हमारा जीवन पाखंडग्रन्थ बन गया है और हम इसके बिना नहीं रह सकते हैं। अपने सार्वजनिक जीवन अथवा निजी जीवन में कहीं भी देखें हम एक-दूसरे को छलने की कला का खुलकर उपयोग करते हैं, इसके बावजूद यह विश्वास करते हैं कि हम ऐसा कुछ भी नहीं कर रहे हैं। हम इस प्रकार की भाषा का प्रयोग करते हैं जिसकी उस अवसर पर कोई आवश्यकता नहीं होती। हम किसी भी बात को यह जानते हुए कि वह सही या सत्य नहीं है लेकिन उसके प्रति निष्ठा या विश्वास इस तरह प्रकट करते हैं कि जैसे हमारे लिए वही एकमात्र सत्य है। हम सब यह इसलिए सरलता से कर लेते हैं क्योंकि आज पाखंड एवं दिखावा हमारे जीवन का एक अभिन्न अंग बन गया है। आज हम लोगों में से अधिकांश की स्थिति 'मूँह में कुछ और मन में कुछ और' वाली बन गयी है।

9. हमने जीवन का अभिन्न अंग किसे बना लिया है?

- (1) भाषा को
- (2) पाखंड और दिखावे को
- (3) निष्ठा एवं विश्वास को
- (4) सरलता को

10. छलने की कला का हम किस प्रकार उपयोग करते हैं?

- (1) खुलकर
- (2) आवश्यकतानुसार
- (3) पूरी निष्ठा से
- (4) सरलता से

- 11.** “बीती विभावरी जाग री,
अम्बर-पनघट में डुबो रही,
तारा-घट ऊषा-नागरी।”
उपर्युक्त पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है?
 (1) अनुप्रास
 (2) उपमा
 (3) अन्योक्ति
 (4) रूपक
- 12.** “जदपि सुजाति सुलच्छनी, सुबरन सरस सुवृत्त।
भूषण बिनु न बिराजई, कविता बनिता मित्त॥”
अलंकार को परिभाषित करने वाली उपर्युक्त पंक्तियाँ
किस कवि की हैं?
 (1) केशवदास
 (2) बिहारीलाल
 (3) सेनापति
 (4) आचार्य दण्डी
- 13.** निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सरस्वती का पर्याय
नहीं है?
 (1) वीणापाणि
 (2) भारती
 (3) वादेवी
 (4) जाहवी
- 14.** मैं, हम, तू, तुम आदि शब्द हैं
 (1) संबंधवाचक सर्वनाम
 (2) अनिश्चयवाचक सर्वनाम
 (3) प्रश्नवाचक सर्वनाम
 (4) पुरुषवाचक सर्वनाम
- 15.** निम्नलिखित में से महाप्राण व्यंजन कौन-से है?
 (1) क, च, ट, त, प
 (2) ख, छ, ठ, थ, फ
 (3) ग, ज, ड, द, ब
 (4) य, र, ल, व
- 16.** जब प्रथम शब्द संख्यावाची और द्वितीय शब्द संज्ञा हो,
तो कौन-सा समास होता है?
 (1) दिगु
 (2) कर्मधारय
 (3) तत्पुरुष
 (4) बहुब्रीहि
- 17.** “तुम मांसहीन, तुम रक्तहीन, हे अस्थिशेष तुम
अस्थिहीन,
तुम शुद्ध-बुद्ध आत्मा केवल, हे चिर पुराण हे
चिर नवीन।”
उपर्युक्त पंक्तियों में कौन-सा अलंकार प्रयुक्त हुआ है?
 (1) विरोधाभास
 (2) विशेषण विपर्यय
 (3) मानवीकरण
 (4) दृष्टांत
- 18.** निम्नलिखित में से कौन-सा योजक चिह्न है?
 (1) |
 (2) ,
 (3) —
 (4) “ ”
- 19.** ‘बुद्धिमान’ शब्द किस संर्वग में है?
 (1) संज्ञा
 (2) विशेषण
 (3) सर्वनाम
 (4) अव्यय
- 20.** ‘कवि’ का स्त्रीलिंग है
 (1) कवित्री
 (2) कवियत्री
 (3) कवयित्री
 (4) कवियित्री

21. शैले शैले न माणिक्यं मौकिं न गजे गजे।
साधवो न हि सर्वत्र चन्दनं न वने वने॥

अस्मिन् श्लोके सर्वत्र के न भवन्ति?

- (1) मौकिं
- (2) साधवो
- (3) माणिक्यम्
- (4) चन्दनम्

22. 'सूर्योदयः' पद में प्रयुक्त समास है

- (1) कर्मधारय
- (2) बहुब्रीहि
- (3) तत्पुरुष
- (4) अव्ययीभाव

23. 'नीलोत्पलम्' में कौन-सा समास है?

- (1) द्विगु
- (2) द्वन्द्व
- (3) बहुब्रीहि
- (4) कर्मधारय

24. 'दास्यति' क्रियापद में लकार है

- (1) लद्
- (2) लोद्
- (3) लृद्
- (4) विधिलिङ्

25. उदेति सविता ताप्तः एव अस्तमेति च।
सम्पत्तौ विपत्तौ च महतामेकरूपता॥

'सविता' कीदृशः उदेति?

- (1) ताप्तः
- (2) पीतः
- (3) नीलः
- (4) हरितः

26. 'पितृस्वसा' का अर्थ है

- (1) बुआ
- (2) चाची
- (3) ताई
- (4) मौसी

27. 'गम्' धातु लृद् लकार मध्यमपुरुष बहुवचन का रूप है

- (1) गमिष्यतः
- (2) गमिष्यथः
- (3) गमिष्यथ
- (4) गमिष्यावः

28. माहेश्वर सूत्रों की संख्या है

- (1) 14
- (2) 13
- (3) 15
- (4) 10

29. 'गा:' पद में विभक्ति वचन है

- (1) प्रथमा बहुवचन
- (2) द्वितीया बहुवचन
- (3) पंचमी एकवचन
- (4) सप्तमी एकवचन

30. 'हसन्ती' पद में प्रत्यय है

- (1) क्लिन्
- (2) क्त
- (3) शत्
- (4) ल्युद्

Direction (Q. Nos. 31 and 32) : Read the passage given below and answer the questions that follow.

Poverty is cruel, but it is curable. The only known cure is economic pragmatism instead of woolly ideology. In the field of economics, the tree of ideology has never bore any fruit. We have countless chances for development. Opportunities multiply when they are seized; they die when neglected. We have barely tapped our immeasurable potential for growth. Immense manpower, superb skills and enterprise are to India what oil is to the Middle East. The only difference is that the oil will be depleted one day, but our human resources will never be.

31. Which of the following is most opposite in meaning of the word 'deplete' as used in the passage?

- (1) Regenerate
- (2) Empty
- (3) Quench
- (4) Inflate

32. According to the author, ideology in the context of economics

- (1) is the most important consideration
- (2) has barely yielded any result
- (3) is not a futile consideration
- (4) has proved to be a basic requirement

33. Fill in the blank with the correct pronoun in the following sentence :

One should love ____ country.

- (1) his
- (2) her
- (3) one's
- (4) my

34. The number of vowel and consonant sounds in English is indicated respectively by

- (1) 22, 22
- (2) 5, 39
- (3) 10, 34
- (4) 20, 24

35. Identify the direct narration of the given sentence :

Atul informed his friend that he could make use of his bike while he was away.

- (1) Atul said to his friend, "You will make use of my bike while I was away."
- (2) Atul said to his friend, "Use my bike while I go away."
- (3) Atul said to his friend, "You can make use of my bike while I am away."
- (4) Atul asked his friend, "Will you make use of my bike while I am away?"

36. Identify the parts of speech of the underlined word in the following sentence :

He is intelligent enough to solve this sum.

- (1) Adverb
- (2) Adjective
- (3) Preposition
- (4) Noun

37. Find out the subject in the following sentence :

On the top of the hill lives a hermit.

- (1) the hill
- (2) a hermit
- (3) On the top
- (4) On the top of the hill

38. In the following sentence, change the verb to the past tense :

She hides her face for shame.

- (1) hidden
- (2) hide
- (3) hid
- (4) hidded

39. Identify the type of the sentence given below :

How well she sings !

- (1) Declarative
- (2) Imperative
- (3) Interrogative
- (4) Exclamatory

40. Which of the following sentences is correct?

- (1) He is an European citizen.
- (2) An one rupee note is rare to find.
- (3) I donated an unit of blood.
- (4) An FIR was lodged against him.

- 41.** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष थे
 (1) अबुल कलाम आज़ाद
 (2) रफ़ी अहमद किदवई
 (3) बदरुद्दीन तैय्यबजी
 (4) हकीम अजमल खाँ
- 42.** साइमन कमीशन के विरुद्ध प्रदर्शन में लाठी चार्ज से लगी चोटों से किस नेता की मृत्यु हुई?
 (1) लाला लाजपत राय
 (2) गोविन्द बलभ पंत
 (3) डॉ सत्यपाल
 (4) डॉ किच्लू
- 43.** लोक सभा द्वारा पारित धन विधेयक को राज्य सभा विचार-विपर्श के लिए अधिकतम कितने दिनों तक रख सकती है?
 (1) 10 दिन
 (2) 12 दिन
 (3) 14 दिन
 (4) 16 दिन
- 44.** प्रायद्वीपीय भारत का सबसे दक्षिणी बिन्दु, कन्याकुमारी, स्थित है
 (1) कर्क रेखा के उत्तर में
 (2) मकर रेखा के दक्षिण में
 (3) भूमध्य रेखा के उत्तर में
 (4) भूमध्य रेखा के दक्षिण में
- 45.** निम्नलिखित समुद्री धाराओं में से कौन-सी अटलांटिक महासागर की धारा नहीं है?
 (1) अगुलहास धारा
 (2) लेब्राडोर धारा
 (3) फ्लोरिडा धारा
 (4) कनारी धारा
- 46.** नाथूला दर्दा भारत के किस राज्य में स्थित है?
 (1) अरुणाचल प्रदेश
 (2) असम
 (3) सिक्किम
 (4) मेघालय
- 47.** भारत में गरीबी का आकलन किस आधार पर किया जाता है?
 (1) परिवार का उपभोग व्यय
 (2) प्रति व्यक्ति आय
 (3) प्रति व्यक्ति व्यय
 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 41.** The first Muslim President of the Indian National Congress was
 (1) Abul Kalam Azad
 (2) Rafi Ahmed Kidwai
 (3) Badruddin Tyabji
 (4) Hakim Ajmal Khan
- 42.** Name the leader who died of injuries from Lathi charge during the course of demonstration against the Simon Commission.
 (1) Lala Lajpat Rai
 (2) Govind Ballabh Pant
 (3) Dr. Satyapal
 (4) Dr. Kitchlew
- 43.** The Rajya Sabha can delay the Money Bill sent for its consideration by the Lok Sabha for a maximum period of
 (1) 10 days
 (2) 12 days
 (3) 14 days
 (4) 16 days
- 44.** The southernmost point of Peninsular India, that is Kanyakumari, is in the
 (1) north of the Tropic of Cancer
 (2) south of the Tropic of Capricorn
 (3) north of the Equator
 (4) south of the Equator
- 45.** Which of the following ocean currents does **not** belong to Atlantic Ocean?
 (1) Agulhas Current
 (2) Labrador Current
 (3) Florida Current
 (4) Canary Current
- 46.** Nathu La Pass is situated in which State of India?
 (1) Arunachal Pradesh
 (2) Assam
 (3) Sikkim
 (4) Meghalaya
- 47.** In India, poverty is estimated on the basis of
 (1) household consumption expenditure
 (2) per capita income
 (3) per capita expenditure
 (4) None of the above

- 48.** इनमें से भारत की संविधान सभा के पहले अध्यक्ष कौन थे?
- डॉ० सच्चिदानन्द सिंहा
 - डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
 - डॉ० बी० आर० अम्बेडकर
 - प्रो० एच० सी० मुखर्जी
- 49.** काकोरी घट्टयंत्र केस किस वर्ष हुआ था?
- 1920
 - 1925
 - 1930
 - 1935
- 50.** भारत में अवस्थापित होने वाला प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है
- जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
 - दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
 - पेरियार राष्ट्रीय उद्यान
 - मानस राष्ट्रीय उद्यान
- 51.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शिक्षण के संदर्भ में सही नहीं है?
- शिक्षण एक अन्तःक्रियात्मक प्रक्रिया है।
 - शिक्षण एक त्रिमुखी प्रक्रिया है।
 - शिक्षण एक प्रभाव-निर्देशित प्रक्रिया है।
 - शिक्षण केवल कक्षा तक सीमित रहने वाली प्रक्रिया है।
- 52.** प्राथमिक विद्यालयों में मिड-डे मील कार्यक्रम प्रारंभ करने का प्रमुख कारण है
- समाज विस्तार करना
 - रोजगार वृद्धि करना
 - नामांकन संख्या बढ़ाना
 - अध्यापकों का विकास
- 53.** उद्दीपन-अनुक्रिया सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया?
- पावलोव
 - थॉर्नडाइक
 - स्किनर
 - कोहलर
- 54.** पढ़ने और लिखने की अक्षमता है
- ऑटिज्म
 - डिस्लेक्सिया
 - डिस्प्रेक्सिया
 - एप्रेक्सिया

- 48.** Who among the following was the first President of the Constituent Assembly of India?
- Dr. Sachchidananda Sinha
 - Dr. Rajendra Prasad
 - Dr. B. R. Ambedkar
 - Prof. H. C. Mookerjee
- 49.** Kakori Conspiracy Case took place in
- 1920
 - 1925
 - 1930
 - 1935
- 50.** The first National Park established in India is
- Jim Corbett National Park
 - Dudhwa National Park
 - Periyar National Park
 - Manas National Park
- 51.** Which one of the following statements about teaching is **not** correct?
- Teaching is an interactive process.
 - Teaching is a tripolar process.
 - Teaching is an effect-directed process.
 - Teaching is a process confined only to the classrooms.
- 52.** The main reason to initiate mid-day meal programme for primary schools is
- to expand society
 - to increase employment
 - to increase enrollment
 - teachers' development
- 53.** Who propounded the stimulus-response theory?
- Pavlov
 - Thorndike
 - Skinner
 - Kohler
- 54.** Disability to read and write is
- autism
 - dyslexia
 - dyspraxia
 - apraxia

- 55.** किसने कहा, “नवाचार एक ऐसा विचार है जिसमें व्यक्ति नवीनता का अनुभव करता है”?
- एच० जी० बर्नेट
 - ई० एम० रोजर्स
 - एम० बी० माइल्स
 - एलेन
- 56.** भारतीय शिक्षा के इतिहास में सर्वप्रथम किस समिति ने ‘अपव्यय एवं अवरोधन’ पर विचार किया?
- हाटोंग समिति
 - यशपाल समिति
 - मेहता समिति
 - ज़ाकिर हुसैन समिति
- 57.** परम शून्य स्थित होती है
- नामित स्केल में
 - अंतरित स्केल में
 - ऋग्मित स्केल में
 - आनुपातिक स्केल में
- 58.** पाठ प्रस्तावना कौशल का मुख्य संघटक क्या है?
- पूर्वज्ञान
 - व्याख्यान
 - श्यामपट्ट लेखन
 - गृहकार्य
- 59.** एन० सी० ई० आर० टी० द्वारा राष्ट्रीय पाठ्यचर्चया की रूपरेखा कब प्रस्तुत की गई?
- 1986
 - 1992
 - 2005
 - 2009
- 60.** “शैक्षिक प्रशासन उपयुक्त विद्यार्थियों को उपयुक्त शिक्षकों द्वारा समुचित शिक्षा प्राप्त करने योग्य बनाता है जिससे वे उपलब्ध अधिक साधनों का उपयोग करके अपने प्रशिक्षण से सर्वोत्तम को प्राप्त करने में समर्थ हो सकें।” यह परिभाषा दी गई है
- एस० एन० मुखर्जी द्वारा
 - कैम्बेल द्वारा
 - बेलफेयर ग्राह्य द्वारा
 - डॉ० आत्मानंद मिश्रा द्वारा
- 61.** ‘भारतीय पुनर्वास परिषद्’ की स्थापना किस उद्देश्य के लिए हुई है?
- दूरस्थ शिक्षा
 - पर्यावरण शिक्षा
 - दिव्यांगजन की शिक्षा
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 55.** “An innovation is an idea perceived as new by the individual.” Who said this?
- H. G. Burnett
 - E. M. Rogers
 - M. B. Miles
 - Allen
- 56.** Which Committee in the history of Indian education discussed ‘wastage and stagnation’ first of all?
- Hartog Committee
 - Yashpal Committee
 - Mehta Committee
 - Zakir Hussain Committee
- 57.** Absolute zero exists in
- nominal scale
 - interval scale
 - ordinal scale
 - ratio scale
- 58.** What is the main component of introduction skill?
- Previous knowledge
 - Lecturing
 - Blackboard writing
 - Homework
- 59.** When was National Curriculum Framework introduced by NCERT?
- 1986
 - 1992
 - 2005
 - 2009
- 60.** “Educational administration provides appropriate education to appropriate student by appropriate teacher by which they can able to become the best by using available maximum resources.” This definition is given by
- S. N. Mukherjee
 - Cambell
 - Welfare Grahya
 - Dr. Atmanand Mishra
- 61.** Rehabilitation Council of India is established for which purpose?
- Distance education
 - Environmental education
 - Education of person with disability (PWD)
 - None of the above

62. विकासात्मक दिशा का नियम सम्मिलित करता है

- (1) मस्तकाधोमुखी नियम
- (2) निकट से दूर का नियम
- (3) (1) और (2) दोनों
- (4) न तो (1) न ही (2)

63. मार्गरेट मीड के अनुसार वैयक्तिक भिन्नताओं के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारक है

- (1) जैविक
- (2) मनोवैज्ञानिक
- (3) सजातीय
- (4) सांस्कृतिक

64. 'ब्रेल लिपि' के जनक हैं

- (1) चाल्स ब्रेल
- (2) लुई ब्रेल
- (3) बारबियर ब्रेल
- (4) इनमें से कोई नहीं

65. प्राचीन अनुबंधन का सिद्धांत किसने दिया?

- (1) स्किनर
- (2) स्पिनोविच
- (3) पावलोव
- (4), बिने

66. हेरेडिटरी जीनियस नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

- (1) कैटल
- (2) गाल्टन
- (3) टरमैन
- (4) पीयरसन

67. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक बालक के विकास को प्रभावित करता है?

- (1) अंतःस्रावी ग्रंथियाँ
- (2) पौष्टिक भोजन
- (3) रोग तथा चोट
- (4) उपर्युक्त सभी

62. The law of developmental direction includes

- (1) cephalocaudal law
- (2) proximodistal law
- (3) Both (1) and (2)
- (4) Neither (1) nor (2)

63. According to Margaret Mead, the most important factor for individual differences is

- (1) biological
- (2) psychological
- (3) homologous
- (4) cultural

64. The propounder of 'Braille Script' is

- (1) Charles Braille
- (2) Louis Braille
- (3) Barbier Braille
- (4) None of them

65. Who proposed the theory of classical conditioning?

- (1) Skinner
- (2) Spinovich
- (3) Pavlov
- (4) Binet

66. The book, *Hereditary Genius* is written by whom?

- (1) Cattell
- (2) Galton
- (3) Terman
- (4) Pearson

67. Which one of the following factors affects the development of child?

- (1) Endocrinal glands
- (2) Nutritious diet
- (3) Diseases and injuries
- (4) All of the above

68. गैग्ने के अधिगम सोपान का सही क्रम है

- (1) नियम अधिगम, सम्प्रत्यय अधिगम, समस्या समाधान
- (2) सम्प्रत्यय अधिगम, समस्या समाधान, नियम अधिगम
- (3) सम्प्रत्यय अधिगम, नियम अधिगम, समस्या समाधान
- (4) नियम अधिगम, समस्या समाधान, सम्प्रत्यय अधिगम

69. सृजनात्मक समस्या समाधान की वह अवस्था, जिसमें व्यक्ति समस्या पर ध्यान नहीं देता है, है

- (1) अनुवादन
- (2) प्रदीप्ति
- (3) उद्भवन
- (4) आयोजन

70. 'राष्ट्रीय अस्थि विकलांग संस्थान' स्थित है

- (1) देहरादून में
- (2) मुम्बई में
- (3) कोलकाता में
- (4) सिंकंदराबाद में

71. खाने का नमक किससे बनता है?

- (1) कमज़ोर अम्ल और कमज़ोर क्षार से
- (2) मजबूत अम्ल और मजबूत क्षार से
- (3) कमज़ोर अम्ल और मजबूत क्षार से
- (4) मजबूत अम्ल और कमज़ोर क्षार से

72. यदि किसी पिण्ड की गतिज ऊर्जा अपने प्रारम्भिक मान का चार गुना हो जाए, तब नया संवेग होगा

- (1) प्रारम्भिक मान का तीन गुना
- (2) प्रारम्भिक मान का चार गुना
- (3) प्रारम्भिक मान का दुगुना
- (4) अपरिवर्तित

73. ध्वनि तरंगों की प्रकृति होती है

- (1) अनुप्रस्थ
- (2) अनुदैर्घ्य
- (3) विद्युत-चुम्बकीय
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. The correct order of Gagne's learning hierarchy is

- (1) rule learning, concept learning, problem solving
- (2) concept learning, problem solving, rule learning
- (3) concept learning, rule learning, problem solving
- (4) rule learning, problem solving, concept learning

69. The stage of creative problem solving in which the individuals do not give attention to the problem is

- (1) translation
- (2) illumination
- (3) incubation
- (4) preparation

70. National Institute of Orthopaedically Handicapped' is situated in

- (1) Dehradun
- (2) Mumbai
- (3) Kolkata
- (4) Secunderabad

71. Edible salt is made up of

- (1) weak acid and weak base
- (2) strong acid and strong base
- (3) weak acid and strong base
- (4) strong acid and weak base

72. If the kinetic energy of a body becomes four times of its initial value, then the new momentum

- (1) will be three times of the initial value
- (2) will be four times of the initial value
- (3) will be two times of the initial value
- (4) will remain unchanged

73. The nature of sound waves is

- (1) transverse
- (2) longitudinal
- (3) electromagnetic
- (4) None of the above

74. 1 माइक्रोन (μ) होता है

- (1) 10^{-9} m
- (2) 10^{-12} m
- (3) 10^{-6} m
- (4) 10^{-15} m

75. वातावरण का वह क्षेत्र, जिसमें ओजोन परत उपस्थित रहती है, कहलाता है

- (1) एक्सोस्फीयर
- (2) मीसोस्फीयर
- (3) ट्रोपोस्फीयर
- (4) स्ट्रॉटोस्फीयर

76. श्वास-छिद्र का उपयोग श्वास के लिए किसके द्वारा किया जाता है?

- (1) मछली
- (2) तिलचट्ठा
- (3) केचुआ
- (4) घोंघा

77. सरल रेखा पर गतिशील किसी कण की स्थिति x , समय के साथ संबंध $x = 6t^2 - 5t$ के अनुसार बदलती है, जहाँ x मीटर में, t सेकंड में है। कण का प्रारम्भिक वेग होगा

- (1) 6 m/s
- (2) -5 m/s
- (3) 5 m/s
- (4) -6 m/s

78. किसकी कमी से रत्तौंधी होती है?

- (1) विटामिन A
- (2) विटामिन C
- (3) विटामिन B
- (4) विटामिन D

79. 4.4 g CO_2 का NTP पर आयतन होगा

- (1) 22.4 L
- (2) 2.24 L
- (3) 224 L
- (4) 44.8 L

80. इनमें सबसे कमज़ोर (क्षीण) बल कौन-सा है?

- (1) गुरुत्वाकर्षण बल
- (2) विद्युत बल
- (3) न्यूक्लियर बल
- (4) चुम्बकीय बल

74. 1 micron (μ) is

- (1) 10^{-9} m
- (2) 10^{-12} m
- (3) 10^{-6} m
- (4) 10^{-15} m

75. The atmospheric zone in which ozone layer lies is called

- (1) exosphere
- (2) mesosphere
- (3) troposphere
- (4) stratosphere

76. Spiracles are used for breathing in

- (1) fish
- (2) cockroach
- (3) earthworm
- (4) pila

77. The position x of a particle moving along a straight line path varies with time according to the relation $x = 6t^2 - 5t$, where x is in meter, t is in second. The initial velocity of the particle is

- (1) 6 m/s
- (2) -5 m/s
- (3) 5 m/s
- (4) -6 m/s

78. Night blindness is caused due to the deficiency of

- (1) vitamin A
- (2) vitamin C
- (3) vitamin B
- (4) vitamin D

79. The volume of 4.4 g CO_2 at NTP will be

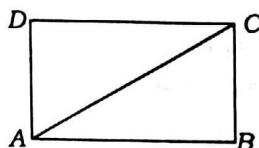
- (1) 22.4 L
- (2) 2.24 L
- (3) 224 L
- (4) 44.8 L

80. Among the following, the weakest force is

- (1) gravitational force
- (2) electric force
- (3) nuclear force
- (4) magnetic force

81. b के किस मान के लिए असमिका $b^2 + 8b \geq 9b + 14$ सत्य है?
- $b \geq -5, b \leq 4$
 - $b \geq 5, b \leq -4$
 - $-4 \leq b \leq 5$
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. संलग्न चित्र में यदि $AB + AC = 5AD$ तथा $AC - AD = 8$ है, तो आयत $ABCD$ का क्षेत्रफल है



- 36 वर्ग इकाई
- 50 वर्ग इकाई
- 60 वर्ग इकाई
- 82 वर्ग इकाई

83. यदि दो शंकुओं की ऊँचाइयों में अनुपात $1 : 4$ है और उनके व्यासों में अनुपात $4 : 5$ है, तब उनके आयतनों में क्या अनुपात होगा?

- $4 : 25$
- $1 : 16$
- $1 : 25$
- $16 : 25$

84. प्रथम 9 प्राकृतिक अभाज्य संख्याओं का औसत है

- 9
- 10
- $11\frac{2}{9}$
- $11\frac{1}{9}$

85. यदि $\sqrt{2916} = 54$ हो, तब $\sqrt{29.16} + \sqrt{0.2916} + \sqrt{0.002916} + \sqrt{0.00002916}$ का मान क्या है?

- 5.9994
- 5.4554
- 5.4545
- 5.9449

86. तीन संख्याओं का योग 98 है। यदि पहली और दूसरी के बीच अनुपात $2 : 3$ तथा दूसरी और तीसरी के बीच अनुपात $5 : 8$ है, तब दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

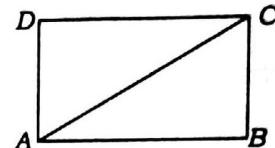
- 10
- 20
- 30
- 40

87. यदि r त्रिज्या के वृत्त के अंतर्गत एक समषट्भुज विनिर्मित हो, तो उसका परिमाप है

- $6r$
- $3r$
- $9r$
- $12r$

81. For what value of b , the inequality $b^2 + 8b \geq 9b + 14$ is correct?
- $b \geq -5, b \leq 4$
 - $b \geq 5, b \leq -4$
 - $-4 \leq b \leq 5$
 - None of the above

82. In the adjoining figure, if $AB + AC = 5AD$ and $AC - AD = 8$, then the area of the rectangle $ABCD$ is



- 36 sq. unit
- 50 sq. unit
- 60 sq. unit
- 82 sq. unit

83. If the heights of two cones are in the ratio $1 : 4$ and their diameters are in the ratio $4 : 5$, then what is the ratio of their volumes?

- $4 : 25$
- $1 : 16$
- $1 : 25$
- $16 : 25$

84. The average of the first 9 natural prime numbers is

- 9
- 10
- $11\frac{2}{9}$
- $11\frac{1}{9}$

85. If $\sqrt{2916} = 54$, then what is the value of $\sqrt{29.16} + \sqrt{0.2916} + \sqrt{0.002916} + \sqrt{0.00002916}$?

- 5.9994
- 5.4554
- 5.4545
- 5.9449

86. The sum of three numbers is 98. If the ratio between the first and second be $2 : 3$ and that between the second and third be $5 : 8$, then find the second number.

- 10
- 20
- 30
- 40

87. If a regular hexagon is inscribed in a circle of radius r , then its perimeter is

- $6r$
- $3r$
- $9r$
- $12r$

88. किसी त्रिभुज के अंतःकेन्द्र को सुनिश्चित किया जाता है
- अधिलम्बों से
 - कोणों के अर्धकों से
 - माध्यिकाओं से
 - भुजाओं के लम्बार्थकों से

89. $(1001)^3$ का मान है

- 103003001
- 100303001
- 1003003001
- 100300301

90. यदि किसी संख्या का 20%, 120 हो, तो उसी संख्या का 120% होगा

- 20
- 120
- 480
- 720

91. निम्नलिखित में से सबसे छोटी भिन्न कौन-सी है?

- $$\frac{6}{11}, \frac{13}{18}, \frac{15}{22}, \frac{19}{36}, \frac{5}{6}$$
- $\frac{6}{11}$
 - $\frac{13}{18}$
 - $\frac{15}{22}$
 - $\frac{19}{36}$

92. एक आयत की लम्बाई में 25% की वृद्धि होती है। उसकी चौड़ाई कितने प्रतिशत घटा दी जाए ताकि उसका क्षेत्रफल एकसमान बना रहे?

- 15%
- 20%
- 21.5%
- 23.4%

93. $1.\overline{27}$ बराबर है

- $\frac{127}{100}$
- $\frac{73}{100}$
- $\frac{14}{11}$
- $\frac{11}{14}$

94. एक धन चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 15 वर्षों में दोगुना हो जाता है। यह 8 गुना हो जाएगा

- 30 वर्षों में
- 40 वर्षों में
- 45 वर्षों में
- 60 वर्षों में

95. यदि $a^x = b^y = c^z$ तथा $b^2 = ac$ हो, तब y है

- $\frac{xz}{x+y}$
- $\frac{xz}{2(x-z)}$
- $\frac{xz}{2(z-x)+3}$
- $\frac{2xz}{z+x}$

88. The incenter of a triangle is determined by
- altitudes
 - angle bisectors
 - medians
 - perpendicular bisectors of the sides

89. The value of $(1001)^3$ is

- 103003001
- 100303001
- 1003003001
- 100300301

90. If 120 is 20% of a number, then 120% of that number will be

- 20
- 120
- 480
- 720

91. Which one of the following is the smallest fraction?

- $$\frac{6}{11}, \frac{13}{18}, \frac{15}{22}, \frac{19}{36}, \frac{5}{6}$$
- $\frac{6}{11}$
 - $\frac{13}{18}$
 - $\frac{15}{22}$
 - $\frac{19}{36}$

92. The length of a rectangle is increased by 25%. By what percent of the breadth to be decreased to maintain the same area?

- 15%
- 20%
- 21.5%
- 23.4%

93. $1.\overline{27}$ is equal to

- $\frac{127}{100}$
- $\frac{73}{100}$
- $\frac{14}{11}$
- $\frac{11}{14}$

94. A sum of money doubles itself in 15 years with compound interest. It will become 8 times in

- 30 years
- 40 years
- 45 years
- 60 years

95. If $a^x = b^y = c^z$ and $b^2 = ac$, then y is

- $\frac{xz}{x+y}$
- $\frac{xz}{2(x-z)}$
- $\frac{xz}{2(z-x)+3}$
- $\frac{2xz}{z+x}$

96. $x^2 - y^2 - 9z^2 + 6yz$ का गुणनखण्ड है

- (1) $(x + y - 3z)(x + y + 3z)$
- (2) $(x - y - 3z)(x - y + 2z)$
- (3) $(x + y - 3z)(x - y + 3z)$
- (4) $(x - 2y + 3z)(x - y + 3z)$

97. एक समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाओं की लम्बाई a और b है। इसकी असमांतर भुजाओं के मध्य-बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखा की लम्बाई होगी

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (1) $\frac{a-b}{2}$ | (2) $\frac{a+b}{2}$ |
| (3) $\frac{ab}{2}$ | (4) $\frac{ab}{a+b}$ |

98. किसी कक्षा के 6 छात्रों की आयु (वर्षों में) निम्नवत् है :

13, 14, 18, 16, 19, 12

इनकी माध्यिका होगी

- (1) 14
- (2) 15
- (3) 16
- (4) 17

99. केन्द्रीय प्रवृत्ति के तीनों मार्पों में आनुभविक संबंध है

- (1) 2 माध्यिका = बहुलक + माध्य
- (2) 3 माध्यिका = बहुलक + 2 माध्य
- (3) माध्यिका = बहुलक + माध्य
- (4) माध्यिका = 2 बहुलक + 3 माध्य

100. यदि किसी व्यक्ति को विक्रय मूल्य पर 20% की हानि होती है, तो क्रय मूल्य पर प्रतिशत हानि क्या होगी?

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) $\frac{40}{3}\%$
- (4) $\frac{50}{3}\%$

101. भारत के 23वें मुख्य निर्वाचन आयुक्त हैं

- (1) ओ० पी० रावत
- (2) अचल कुमार ज्योति
- (3) सुनील अरोड़ा
- (4) एस० वाई० कुरैशी

102. भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया जाता है?

- (1) 25 मई
- (2) 29 जून
- (3) 30 जुलाई
- (4) 29 अगस्त

96. $x^2 - y^2 - 9z^2 + 6yz$ is factorized as

- (1) $(x + y - 3z)(x + y + 3z)$
- (2) $(x - y - 3z)(x - y + 2z)$
- (3) $(x + y - 3z)(x - y + 3z)$
- (4) $(x - 2y + 3z)(x - y + 3z)$

97. In a trapezium, the lengths of its parallel sides are a and b . The length of the line joining the midpoints of its non-parallel sides is

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (1) $\frac{a-b}{2}$ | (2) $\frac{a+b}{2}$ |
| (3) $\frac{ab}{2}$ | (4) $\frac{ab}{a+b}$ |

98. The ages (in years) of 6 students in a class are given as :

13, 14, 18, 16, 19, 12

Their median will be

- (1) 14
- (2) 15
- (3) 16
- (4) 17

99. The empirical relationship among the three measures of central tendencies is

- (1) 2 Median = Mode + Mean
- (2) 3 Median = Mode + 2 Mean
- (3) Median = Mode + Mean
- (4) Median = 2 Mode + 3 Mean

100. If a person loses 20% on selling price, then what percentage of loss will be made on the cost price?

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) $\frac{40}{3}\%$
- (4) $\frac{50}{3}\%$

101. The 23rd Chief Election Commissioner of India is

- (1) O. P. Rawat
- (2) Achal Kumar Jyoti
- (3) Sunil Arora
- (4) S. Y. Quraishi

102. When is the National Sports Day celebrated in India?

- (1) 25th May
- (2) 29th June
- (3) 30th July
- (4) 29th August

103. बुद्धचरितम् महाकाव्य किसने लिखा?

- (1) अश्वघोष
- (2) नागर्जुन
- (3) हेमचन्द्र
- (4) गौतम बुद्ध

104. विश्व पर्यावरण दिवस, 2018 का विषय (थीम) क्या था?

- (1) जल प्रदूषण को कम करो
- (2) वायु प्रदूषण को कम करो
- (3) रासायनिक प्रदूषण को कम करो
- (4) प्लास्टिक प्रदूषण को कम करो

105. ग्लोबल हैप्पीनेस इंडेक्स (जी० एच० आइ), 2018 के अनुसार भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?

- (1) 136वाँ
- (2) 81वाँ
- (3) 133वाँ
- (4) 130वाँ

106. 'नाथपंथ' नामक संप्रदाय के प्रवर्तक कौन थे?

- (1) मत्स्येन्द्रनाथ
- (2) गोरखनाथ
- (3) श्रीनाथ
- (4) वासव

107. निम्नलिखित में से कौन-सा कर्नाटक का लोकनृत्य है?

- (1) गरबा
- (2) चरकुला
- (3) जवारा
- (4) यक्षगान

108. कौचीपुरम् में कैलाशनाथ मंदिर (शिव मंदिर), जिसकी भीतरी दीवारों में रंगों से मूर्तियाँ बनाई गई हैं, किसने बनवाया था?

- (1) देववर्मन
- (2) महेन्द्रवर्मन
- (3) नरसिंहवर्मन I
- (4) नरसिंहवर्मन II

109. मिर्जापुर प्रसिद्ध है

- (1) कजरी के लिए
- (2) चरकुला नृत्य के लिए
- (3) पंवारा के लिए
- (4) नकटा के लिए

103. Who wrote the epic, *Buddhacharitam* ?

- (1) Ashvaghosha
- (2) Nagarjuna
- (3) Hemchandra
- (4) Gautama Buddha

104. What was the theme of the World Environment Day, 2018?

- (1) Beat Water Pollution
- (2) Beat Air Pollution
- (3) Beat Chemical Pollution
- (4) Beat Plastic Pollution

105. What is the rank of India in the world as per Global Happiness Index (GHI), 2018?

- (1) 136th
- (2) 81st
- (3) 133rd
- (4) 130th

106. Who was the originator of a cult named 'Nath Panth'?

- (1) Matsyendranath
- (2) Gorakhnath
- (3) Shri Nath
- (4) Vasav

107. Which of the following is a folk dance of Karnataka?

- (1) Garba
- (2) Charkula
- (3) Jawara
- (4) Yakshagana

108. The Kailashnath Temple (Shiva Temple) at Kanchipuram containing sculpture with paintings in the inner walls was built by

- (1) Devavarman
- (2) Mahendravarman
- (3) Narasimhavarman I
- (4) Narasimhavarman II

109. Mirzapur is famous for

- (1) Kajari
- (2) Charkula dance
- (3) Panwara
- (4) Nakata

110. निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत का 100वाँ एयरपोर्ट स्थित है?

- (1) मणिपुर
- (2) अरुणाचल प्रदेश
- (3) नागालैण्ड
- (4) सिक्किम

111. केन्द्रीय ग्लास एवं सिरेमिक अनुसंधान संस्थान स्थित है

- (1) आगरा में
- (2) खुर्जा में
- (3) कानपुर में
- (4) फिरोजाबाद में

112. वर्ष 2018 का रमन मैग्सेसे पुरस्कार किसे प्रदान किया गया है?

- (1) भरत वाटवानी
- (2) ब्रूस रिट्मैन
- (3) रॉबर्ट लांगलैंड्स
- (4) रिचर्ड एच० थेलर

113. उत्तर प्रदेश हिन्दी संस्थान द्वारा वर्ष 2017 का भारत-भारती पुरस्कार किसे प्रदान किया गया है?

- (1) डॉ० रमेशचंद्र शाह
- (2) जयप्रकाश कर्दम
- (3) डॉ० रामदेव शुक्ल
- (4) डॉ० रामगोपाल शर्मा

114. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार, 2018 की घोषणा नहीं की गई?

- (1) चिकित्सा
- (2) साहित्य
- (3) भौतिक विज्ञान
- (4) रसायन विज्ञान

115. यू० एस० ओपन टेनिस टूर्नामेंट, 2018 (महिला एकल) की विजेता थी

- (1) कैरोलीन वोज्नियाकी
- (2) सिमोना हालेप
- (3) नाओमी ओसाका
- (4) सेरेना विलियम्स

116. 65वें राष्ट्रीय फ़िल्म पुरस्कारों में वर्ष 2017 के लिए सर्वश्रेष्ठ फीचर फ़िल्म का पुरस्कार जीता

- (1) तुम्हारी सुरु ने
- (2) हिंदी मीडियम ने
- (3) विलेज रॉकस्टार्स ने
- (4) भयानकम ने

110. In which of the following States, India's 100th airport is located?

- (1) Manipur
- (2) Arunachal Pradesh
- (3) Nagaland
- (4) Sikkim

111. Central Glass and Ceramic Research Institute is located at

- (1) Agra
- (2) Khurja
- (3) Kanpur
- (4) Ferozabad

112. Who among the following has been awarded for Ramon Magsaysay Award, 2018?

- (1) Bharat Vatwani
- (2) Bruce Rittmann
- (3) Robert Langlands
- (4) Richard H. Thaler

113. Who has been given the Bharat-Bharati Award of the year 2017 by Uttar Pradesh Hindi Institute?

- (1) Dr. Rameshchandra Shah
- (2) Jayprakash Kardam
- (3) Dr. Ramdev Shukla
- (4) Dr. Ramgopal Sharma

114. In which of the following fields, the Nobel Prize, 2018 has **not** been announced?

- (1) Medical
- (2) Literature
- (3) Physics
- (4) Chemistry

115. The winner of US Open Tennis Tournament, 2018 (Women's Singles) was

- (1) Caroline Wozniacki
- (2) Simona Halep
- (3) Naomi Osaka
- (4) Serena Williams

116. At the 65th National Film Awards for 2017, the Best Feature Film Award was bagged by

- (1) Tumhari Sulu
- (2) Hindi Medium
- (3) Village Rockstars
- (4) Bhayanakam

117. दिसम्बर 2018 में जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया?

- (1) कानकुन (मेक्सिको)
- (2) डरबन (दक्षिण अफ्रीका)
- (3) कटोविस (पोलैण्ड)
- (4) दोहा (कतर)

118. निम्नलिखित देशों में से किसमें प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 11 मई, 2018 को 'रामायण सर्किट' की शुरुआत की?

- (1) नेपाल
- (2) इण्डोनेशिया
- (3) श्रीलंका
- (4) म्यांमार

119. 'भारत का शेक्सपीयर' किसे कहा जाता है?

- (1) विष्णु शर्मा
- (2) पाणिनि
- (3) कालिदास
- (4) भारवि

120. 'कुम्भ मेले' को यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर सूची में कब शामिल किया गया?

- (1) 2017
- (2) 2018
- (3) 2012
- (4) 2015

121. 'कथकली' किस राज्य का प्रमुख शास्त्रीय नृत्य है?

- (1) उत्तर प्रदेश
- (2) आंध्र प्रदेश
- (3) कर्नाटक
- (4) केरल

122. सौरभ चौधरी का संबंध किस खेल से है?

- (1) मुकेबाजी
- (2) क्रिकेट
- (3) निशानेबाजी
- (4) कुश्ती

123. 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' की ऊँचाई है

- (1) 175 मीटर
- (2) 179 मीटर
- (3) 180 मीटर
- (4) 182 मीटर

117. Where was the International Conference on Climate Change held in December 2018?

- (1) Kankun (Mexico)
- (2) Durban (South Africa)
- (3) Katowice (Poland)
- (4) Doha (Qatar)

118. In which of the following countries did Prime Minister Narendra Modi start 'Ramayana Circuit' on May 11, 2018?

- (1) Nepal
- (2) Indonesia
- (3) Sri Lanka
- (4) Myanmar

119. Who is known as the 'Shakespeare of India'?

- (1) Vishnu Sharma
- (2) Panini
- (3) Kalidasa
- (4) Bharavi

120. When was 'Kumbha Mela' included in Intangible Cultural Heritage List of UNESCO?

- (1) 2017
- (2) 2018
- (3) 2012
- (4) 2015

121. 'Kathakali' is the main classical dance of which State?

- (1) Uttar Pradesh
- (2) Andhra Pradesh
- (3) Karnataka
- (4) Kerala

122. Saurabh Chaudhary is associated with which sport?

- (1) Boxing
- (2) Cricket
- (3) Shooting
- (4) Wrestling

123. The height of 'Statue of Unity' is

- (1) 175 meter
- (2) 179 meter
- (3) 180 meter
- (4) 182 meter

- 124.** भारत की पहली इंजनरहित रेलगाड़ी तैयार हुई है। इसका नाम है
- ट्रेन 11
 - ट्रेन 14
 - ट्रेन 16
 - ट्रेन 18
- 125.** मार्च 2018 तक भारत का सबसे तेज सुपर कम्प्यूटर निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- समिट
 - सिएरा
 - मिहिर
 - प्रत्युष
- 126.** 90वें ऑस्कर, 2018 की सर्वश्रेष्ठ फिल्म है
- ए फैटास्टिक वुमन
 - गेट आउट
 - द शेप ऑफ वॉटर
 - डंकिर्क
- 127.** मानव विकास सूचकांक, 2018 में भारत का स्थान है
- 128वाँ
 - 129वाँ
 - 130वाँ
 - 131वाँ
- 128.** द एक्सीडेन्टल प्राइम मिनिस्टर पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- कुलदीप नायर
 - संजय बारु
 - एस० बोस
 - करन थापर
- 129.** एक्जाम वारीयर्स पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?
- प्रणब मुखर्जी
 - अरुण शौरी
 - अमिताभ घोष
 - नरेन्द्र मोदी
- 130.** मिल्कमैन उपन्यास की लेखिका है
- अरुंधति रॉय
 - एना बर्न्स
 - किरण देसाई
 - हिलेरी मैटल
- 124.** India's first engineless train is now ready. Its name is
- Train 11
 - Train 14
 - Train 16
 - Train 18
- 125.** As on March 2018, which of the following is the India's fastest supercomputer?
- Summit
 - Sierra
 - Mihir
 - Pratyush
- 126.** The best film of the 90th Oscar, 2018 is
- A Fantastic Woman*
 - Get Out*
 - The Shape of Water*
 - Dunkirk*
- 127.** India's rank in Human Development Index, 2018 is
- 128th
 - 129th
 - 130th
 - 131st
- 128.** Who is the author of the book, *The Accidental Prime Minister*?
- Kuldeep Nayar
 - Sanjaya Baru
 - S. Bose
 - Karan Thapar
- 129.** The book, *Exam Warriors* is written by
- Pranab Mukherjee
 - Arun Shourie
 - Amitav Ghosh
 - Narendra Modi
- 130.** The author of the novel, *Milkman* is
- Arundhati Roy
 - Anna Burns
 - Kiran Desai
 - Hilary Mantel

131. जीवन कौशल का मुख्य उद्देश्य है

- (1) क्षमताएँ विकसित करना
- (2) चुनौतियों एवं माँगों के अनुसार योग्यता का विकास करना
- (3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर प्राप्त करना
- (4) अच्छा शिक्षक बनना

132. अभिप्रेरणा के मूल प्रवृत्ति सिद्धान्त के प्रतिपादक हैं

- (1) फ्रायड
- (2) क्लार्क एल० हल
- (3) मैक्डूगल
- (4) मॉर्गन

133. सहानुभूति कौशल में व्यक्ति

- (1) दूसरों की परेशानियों को समझता है
- (2) दूसरों को पसंद करता है
- (3) दूसरों की इच्छानुसार कार्य करता है
- (4) हमेशा भ्रम में रहता है

134. पुरस्कार किस प्रकार की अभिप्रेरणा है?

- (1) धनात्मक एवं प्रत्यक्ष
- (2) धनात्मक एवं अप्रत्यक्ष
- (3) ऋणात्मक एवं प्रत्यक्ष
- (4) ऋणात्मक एवं अप्रत्यक्ष

135. शिक्षा का अधिकार अधिनियम (RTE Act) किस वर्ष से प्रभावी हुआ?

- (1) 2009
- (2) 2010
- (3) 2005
- (4) 2001

136. “मूल्य वह है जो मानव इच्छाओं की तुष्टि करे।” यह विचार दिया गया

- (1) अरस्टू द्वारा
- (2) ह्यूम द्वारा
- (3) अर्बन द्वारा
- (4) हॉफिंग द्वारा

137. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सामाजिक प्रेरक है?

- (1) आत्मगौरव
- (2) प्रेम
- (3) भूख
- (4) प्यास

131. The main aim of life skill is

- (1) to develop capabilities
- (2) to develop ability according to demands and challenges
- (3) to receive the answer of every question
- (4) to become good teacher

132. The instinct theory of motivation was given by

- (1) Freud
- (2) Clark L. Hull
- (3) McDougall
- (4) Morgan

133. In sympathy, a person

- (1) understands the problems of others
- (2) likes others
- (3) works according to wish of others
- (4) lives always in confusion

134. Reward is what kind of motivation?

- (1) Positive and direct
- (2) Positive and indirect
- (3) Negative and direct
- (4) Negative and indirect

135. From which year, the Right to Education Act (RTE Act) came into effect?

- (1) 2009
- (2) 2010
- (3) 2005
- (4) 2001

136. “Value is that which satisfies human desires.” This statement is given by

- (1) Aristotle
- (2) Hume
- (3) Urban
- (4) Hoffding

137. Which of the following is a social motive?

- (1) Self-pride
- (2) Love
- (3) Hunger
- (4) Thirst

138. अलग ढंग से कार्य करने तथा नये तरीकों का इस्तेमाल करने की योग्यता कहलाती है

- (1) सृजनात्मकता
- (2) व्यक्तित्व विकास
- (3) नवीनता
- (4) जागरूकता

139. व्यावसायिक निर्देशन का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?

- (1) मायर
- (2) पारसन्स
- (3) हॉक
- (4) ब्रेवर

140. एन० सी० ई० आर० टी० ने शैक्षिक संदर्भ में निम्नलिखित मूल्यों में से किसको स्वीकार किया है?

- (1) सफाई एवं सच्चाई
- (2) श्रम
- (3) समानता एवं सहयोग
- (4) उपर्युक्त सभी

141. A, B की बहन है। C, B की माँ है। D, C का पिता है। E, D की माँ है। तब A, D से कैसे सम्बन्धित है?

- (1) पुत्री
- (2) पौत्री
- (3) दादी
- (4) पिता

142. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$MK : \frac{169}{121} :: JH : ?$$

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) $\frac{100}{64}$ | (2) $\frac{100}{81}$ |
| (3) $\frac{61}{120}$ | (4) $\frac{81}{100}$ |

143. राहुल अपने स्थान से 40 km पूर्व की ओर साइकिल चलाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 20 km जाता है, फिर बायें मुड़कर 20 km जाता है। वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है?

- (1) 0 km
- (2) 10 km
- (3) $20\sqrt{2}$ km
- (4) 30 km

138. The ability to do things differently and use new techniques is called

- (1) creativity
- (2) personality development
- (3) newness
- (4) awareness

139. Who first used the vocational guidance?

- (1) Mayer
- (2) Parsons
- (3) Halk
- (4) Brewer

140. Which of the following values has been accepted by NCERT in relation to education?

- (1) Cleanliness and truthfulness
- (2) Labour
- (3) Equality and cooperation
- (4) All of the above

141. A is B's sister. C is B's mother. D is C's father. E is D's mother. Then how is A related to D?

- (1) Daughter
- (2) Granddaughter
- (3) Grandmother
- (4) Father

142. What should come in place of question mark(?) in the following?

$$MK : \frac{169}{121} :: JH : ?$$

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) $\frac{100}{64}$ | (2) $\frac{100}{81}$ |
| (3) $\frac{61}{120}$ | (4) $\frac{81}{100}$ |

143. Rahul, a cyclist, rides 40 km to the east, turns north and rides 20 km, again turns left and rides 20 km. How far is he from the starting point?

- (1) 0 km
- (2) 10 km
- (3) $20\sqrt{2}$ km
- (4) 30 km

अनुदेश / INSTRUCTIONS

ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक में कोई भी प्रविष्टि करने से पहले कृपया सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

PLEASE READ ALL THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE MARKING ANY ENTRY ON THE OMR ANSWER SHEET.

1. इस उत्तर-पत्रक की तीन प्रतियाँ हैं—मूल प्रति, बोर्ड प्रति एवं अध्यर्थी प्रति। इन्हें कदापि अलग न करें।
This Answer Sheet consists of three copies—the Original Copy, the Board Copy and the Candidate's Copy. Do not separate or displace them.
2. सिर्फ काले बॉल-बॉइट पेन का ही इस्तेमाल करें। पैसिल या जेल पेन का प्रयोग करना सख्त माना है। बोर्ड प्रति तथा अध्यर्थी प्रति को अलग से न रंगें।
Use Black Ballpoint Pen only. Use of Pencil or Gel pen is strictly prohibited. Do not darken the Board Copy and Candidate's Copy separately.
3. ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक को न मोड़ें और कोई भी अन्य निशान न लगाएं। किसी भी अन्य कागज, गणना मशीन, मोबाइल आदि का इस्तेमाल बर्जित है और ऐसा करने पर अध्यर्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा।
Do not fold or put any stray marks anywhere on the OMR Answer Sheet. Use of any other paper, calculating machine, mobile, etc., is prohibited and will lead to disqualification.
4. आपके ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक की जाँच इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग संसाधन से की जाएगी। अधूरा या गलत भरने पर आपका ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जाएगी।
Your OMR Answer Sheet will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete or incorrect entries will render your OMR Answer Sheet invalid and will not be evaluated.
5. समस्त आवश्यक विवरण सावधानीपूर्वक ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक में भरना है। ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक के बदलाव की अनुमति नहीं है।
Carefully fill in all the necessary particulars on the OMR Answer Sheet. Change of OMR Answer Sheet is not permitted.
6. यदि आप अपने उत्तर में एक से अधिक गोले को काला करते हैं, तो आपके उत्तर को गलत माना जाएगा। बॉक्स के सही गोले को रंगते समय नीचे दिए गए रूप में चुने हुए गोले को रंगें।
If you darken more than one circle in your answer, your answer will be treated as wrong. While darkening the appropriate circle in the box, darken the chosen circle fully as given below :

सही तरीका / CORRECT METHOD	गलत तरीके / WRONG METHODS
① ● ③ ④	① ② ③ ④ ① ✘ ③ ④ ① ● ③ ④ ① ② ③ ④ ① ● ③ ●

7. अध्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर वैकल्पिक उत्तर 1, 2, 3 तथा 4 में से देने हैं। प्रत्येक प्रश्न से सही उत्तर चुनना है और ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक में सही गोले को रंगना है। रंगे हुए गोले को बदलने की अनुमति नहीं है। परीक्षा के दौरान ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक पर धब्बा लगाने, खुरचने, मिटाने के लिए इरज़र, नाखून, ब्लेड, सफेद तरल पार्ट्स/बाइट्स आदि का प्रयोग सख्त निषेध है।
Candidates have to answer questions from the multiple choice of answers 1, 2, 3 and 4. Select the right answer of each question and darken the correct circle on the OMR Answer Sheet. Once darkened changes are not permitted. Use of eraser, nail, blade, white fluid/whitener, etc., to smudge, scratch, damage in any manner on the OMR Answer Sheet during examination is strictly prohibited.
8. अध्यर्थी परीक्षा समाप्त होने पर ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक तीनों प्रतियों को अलग किए बिना कक्ष परिवीक्षक को सौंप देंगे। अध्यर्थी प्रति कक्ष परिवीक्षक द्वारा अलग करके उन्हें दे दी जाएगी। अध्यर्थी अपने साथ ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक के अध्यर्थी प्रति को ले जा सकता है।
Candidates must hand over the OMR Answer Sheet without separating the three copies to the Invigilator at the end of examination. Invigilator will hand over the Candidate's Copy after separating it. The candidate can take away the Candidate's Copy of OMR Answer Sheet with him/her.
9. किसी भी अनुदेश का अनुपालन न करने पर अध्यर्थी का ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जाएगी।
In case of any discrepancy in following the instructions, candidate's OMR Answer Sheet will be rendered invalid and will not be evaluated.

ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रक भरने की प्रक्रिया का उदाहरण

EXAMPLE OF FILLING PROCESS OF OMR ANSWER SHEET

अध्यर्थी प्रदर्शित प्रारूप के अनुसार प्रविष्टि अंकित करें। उदाहरण के लिए रजिस्ट्रेशन नं० : 1516288901, रोल नं० : 65287644349, प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ : B।

Candidate must fill all the entries as demonstrated. For example Registration No. : 1516288901, Roll No. : 65287644349, Question Booklet Series : B.

Registration Number									
1	5	1	6	2	8	8	9	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	●	0
●	1	●	1	1	1	1	1	1	●
2	2	2	2	●	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	●	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	●	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	●	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	●	9

Roll Number									
6	5	2	8	7	6	4	4	3	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	●	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	●	3
4	4	4	4	4	4	4	●	4	4
5	●	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	●	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	●	7	7	7
8	8	8	8	●	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	●

Q. Booklet Series									
A	●	C	D						
●	●	●	●						

ATR - 2019

Answer Key (Booklet Series - A)

Q. No.	KEY								
1	3	31	1	61	3	91	4	121	4
2	2	32	2	62	3	92	2	122	3
3	2	33	3	63	4	93	3	123	4
4	2	34	4	64	2	94	3	124	4
5	3	35	3	65	3	95	4	125	4
6	1	36	1	66	2	96	3	126	3
7	2	37	2	67	4	97	2	127	3
8	4	38	3	68	3	98	2	128	2
9	2	39	4	69	3	99	2	129	4
10	1	40	4	70	3	100	4	130	2
11	4	41	3	71	2	101	3	131	2
12	1	42	1	72	3	102	4	132	3
13	4	43	3	73	2	103	1	133	1
14	4	44	3	74	3	104	4	134	1
15	2	45	1	75	4	105	3	135	2
16	1	46	3	76	2	106	1	136	3
17	1	47	1	77	2	107	4	137	1
18	3	48	1	78	1	108	4	138	1
19	2	49	2	79	2	109	1	139	2
20	3	50	1	80	1	110	4	140	4
21	2	51	4	81	2	111	2	141	2
22	3	52	3	82	3	112	1	142	1
23	4	53	2	83	1	113	1	143	3
24	3	54	2	84	4	114	2	144	1
25	1	55	2	85	1	115	3	145	3
26	1	56	1	86	3	116	3	146	2
27	3	57	4	87	1	117	3	147	3
28	1	58	1	88	2	118	1	148	3
29	2	59	3	89	3	119	3	149	1
30	3	60	3	90	4	120	1	150	4

ATR - 2019

Answer Key (Booklet Series - B)

Q. No.	KEY								
1	4	31	2	61	4	91	2	121	3
2	4	32	3	62	3	92	3	122	4
3	3	33	1	63	1	93	2	123	3
4	3	34	2	64	2	94	4	124	2
5	2	35	4	65	3	95	3	125	2
6	4	36	2	66	4	96	3	126	2
7	2	37	1	67	4	97	3	127	4
8	2	38	4	68	3	98	2	128	3
9	3	39	1	69	1	99	3	129	4
10	1	40	4	70	3	100	2	130	1
11	1	41	4	71	3	101	3	131	4
12	2	42	2	72	1	102	4	132	3
13	3	43	1	73	3	103	2	133	1
14	1	44	1	74	1	104	2	134	4
15	1	45	3	75	1	105	1	135	4
16	2	46	2	76	2	106	2	136	1
17	4	47	3	77	1	107	1	137	4
18	2	48	2	78	4	108	2	138	2
19	1	49	3	79	3	109	3	139	1
20	3	50	4	80	2	110	1	140	1
21	1	51	3	81	2	111	4	141	2
22	3	52	1	82	2	112	1	142	3
23	2	53	1	83	1	113	3	143	3
24	3	54	3	84	4	114	1	144	3
25	3	55	1	85	1	115	2	145	1
26	1	56	2	86	3	116	3	146	3
27	4	57	3	87	3	117	4	147	1
28	3	58	1	88	3	118	4	148	4
29	2	59	2	89	3	119	2	149	3
30	2	60	3	90	4	120	3	150	4

ATR - 2019

Answer Key (Booklet Series - C)

Q. No.	KEY								
1	3	31	3 ✓	61	1 ✓	91	1 ✓	121	2 ✓
2	2	32	3 ✓	62	2 ✓	92	2 ✓	122	4 ✓
3	2	33	2 ✓	63	4 ✓	93	3 ✓	123	3 ✓
4	2	34	4 ✓	64	2 ✓	94	4 ✓	124	3 ✓
5	4	35	2 ✓	65	1 ✓	95	4 ✓	125	3 ✓
6	3	36	2 ✓	66	4 ✓	96	3 ✓	126	2 ✓
7	4	37	3 ✓	67	1 ✓	97	1 ✓	127	3 ✓
8	1	38	1 ✓	68	4 ✓	98	3 ✓	128	2 ✓
9	4 ✓	39	1 ✓	69	4 ✓	99	3 ✓	129	3 ✓
10	3 ✓	40	2 ✓	70	2 ✓	100	1 ✓	130	4 ✓
11	1 ✓	41	3 ✓	71	1 ✓	101	3 ✓	131	2 ✓
12	4 ✓	42	1 ✓	72	1 ✓	102	1 ✓	132	2 ✓
13	4 ✓	43	1 ✓	73	3 ✓	103	1 ✓	133	1 ✓
14	1 ✓	44	2 ✓	74	2 ✓	104	2 ✓	134	2 ✓
15	4 ✓	45	4 ✓	75	3 ✓	105	1 ✓	135	1 ✓
16	2 ✓	46	2 ✓	76	2 ✓	106	4 ✓	136	2 ✓
17	1 ✓	47	1 ✓	77	3 ✓	107	3 ✓	137	3 ✓
18	1 ✓	48	3 ✓	78	4 ✓	108	2 ✓	138	1 ✓
19	2 ✓	49	1 ✓	79	3 ✓	109	2 ✓	139	4 ✓
20	3 ✓	50	3 ✓	80	1 ✓	110	2 ✓	140	1 ✓
21	3 ✓	51	2 ✓	81	1 ✓	111	1 ✓	141	3 ✓
22	3 ✓	52	3 ✓	82	3 ✓	112	4 ✓	142	1 ✓
23	1 ✓	53	3 ✓	83	1 ✓	113	1 ✓	143	2 ✓
24	3 ✓	54	1 ✓	84	2 ✓	114	3 ✓	144	3 ✓
25	1 ✓	55	4 ✓	85	3 ✓	115	3 ✓	145	4 ✓
26	4 ✓	56	3 ✓	86	1 ✓	116	3 ✓	146	4 ✓
27	3 ✓	57	2 ✓	87	2 ✓	117	3 ✓	147	2 ✓
28	4 ✓	58	2 ✓	88	3 ✓	118	4 ✓	148	3 ✓
29	4 ✓	59	2 ✓	89	4 ✓	119	2 ✓	149	3 ✓
30	4 ✓	60	3 ✓	90	3 ✓	120	3 ✓	150	4 ✓

ATR - 2019

Answer Key (Booklet Series - D)

Q. No.	KEY								
1	3	31	2	61	2	91	4	121	3
2	3	32	2	62	4	92	2	122	4
3	3	33	4	63	2	93	1	123	4
4	2	34	3	64	2	94	4	124	3
5	3	35	4	65	3	95	1	125	1
6	2	36	1	66	1	96	4	126	3
7	3	37	4	67	1	97	4	127	3
8	4	38	3	68	2	98	2	128	1
9	2	39	1	69	3	99	1	129	3
10	2	40	4	70	1	100	1	130	1
11	1	41	4	71	1	101	3	131	1
12	2	42	1	72	2	102	2	132	2
13	1	43	4	73	4	103	3	133	1
14	2	44	2	74	2	104	2	134	4
15	3	45	1	75	1	105	3	135	3
16	1	46	1	76	3	106	4	136	2
17	4	47	2	77	1	107	3	137	2
18	1	48	3	78	3	108	1	138	2
19	3	49	3	79	2	109	1	139	1
20	1	50	3	80	3	110	3	140	4
21	2	51	1	81	3	111	1	141	1
22	3	52	3	82	1	112	2	142	3
23	4	53	1	83	4	113	3	143	3
24	4	54	4	84	3	114	1	144	3
25	2	55	3	85	2	115	2	145	3
26	3	56	4	86	2	116	3	146	4
27	3	57	4	87	2	117	4	147	2
28	4	58	4	88	3	118	3	148	3
29	3	59	3	89	1	119	1	149	2
30	2	60	3	90	2	120	2	150	4