

## About the Book

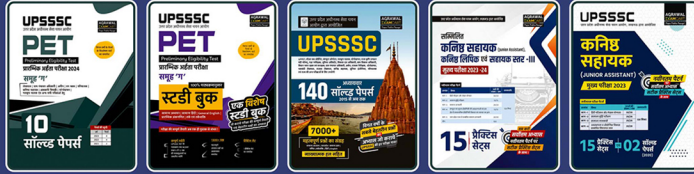
आगे बढ़ने से पहले अपनी परीक्षा की तैयारी को और मजबूत करने के लिए हमारी नवीनतम प्रैक्टिस बुक के साथ तैयार हो जाओ, जो Agrawal Examcart के विशेषज्ञों द्वारा मेहनत से तैयार की गई है। यहाँ जानिए इसे लेने के मुख्य कारण:

- हमने पिछले वर्षों के पेपर्स, परीक्षा का पाठ्यक्रम और पैटर्न का पूरा आकलन किया है। विगत वर्षों के पेपर्स को ध्यान से विश्लेषित किया गया है और समझने का प्रयास किया गया है कि परीक्षा सेक्टर के दृष्टिकोण से कौन-कौन से अध्याय महत्वपूर्ण हैं, हर अध्याय पर कितने प्रश्न पूछे जाते हैं और इन प्रश्नों का कठिनाई स्तर भी तय किया जाता है।

- इस विस्तृत विश्लेषण के आधार पर, हमारी टीम ने एक प्रैक्टिस बुक तैयार की है जो अद्भुत और सटीक प्रैक्टिस सेट्स को संयोजित करती है। हमारा मानना है कि इस पुस्तक में दिया गया प्रत्येक प्रैक्टिस सेट आगामी परीक्षा पेपर से काफी मिलता जुलता होगा। हर पेपर को हल करने पर मिलने वाला परिणाम आपको आपके आगामी परीक्षा स्कोर का सही ढंग से पूर्वानुमान करने में मदद करेगा और साथ ही आपकी परीक्षा तैयारी का 80% की सटीकता के साथ आकलन करने में सक्षम होगा।

अपनी परीक्षा सफलता को किस्मत पर न छोड़े। इस प्रैक्टिस बुक की कॉपी आज ही प्राप्त करें और अपनी तैयारी को अगले स्तर पर ले जाएँ।

## अन्य उपयोगी पुस्तकें



Buy books at great discounts on: [www.examcart.in](http://www.examcart.in) | [www.amazon.in/examcart](http://www.amazon.in/examcart) |

**AGRAWAL  
EXAMCART**  
Paper Pakka Pasagat!

CB1907

UPSSSC PET प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा समूह 'ग' प्रैक्टिस सेट्स  
ISBN - 978-93-6054-570-3



₹ 179

UPSSSC PET प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा समूह 'ग' प्रैक्टिस सेट्स

CB1907  
AGRAWAL  
EXAMCART

# UPSSSC

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

# PET

## Preliminary Eligibility Test

## प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा समूह 'ग'

लेखपाल | ग्राम पंचायत अधिकारी | अमीन | वन रक्षक | परिचालक |  
कनिष्ठ सहायक | आबकारी सिपाही | स्टैनोग्राफर |  
नलकूप चालक एवं अन्य सभी परीक्षाओं हेतु

विगत वर्षों के पेपर्स  
के विश्लेषण चार्ट  
का समावेश

**BEST  
PRACTICES  
SETS** क्योंकि ये कराएँगे  
आपको अपनी तैयारी का  
सबसे सटीक आकलन!

# 20 प्रैक्टिस सेट्स

सटीक पेपर्स पैटर्न और बेहतरीन प्रश्नों पर आधारित

**AGRAWAL  
EXAMCART**

Paper Pakka Pasagat!

Code  
CB1907

Price  
₹ 179

Pages  
177

ISBN  
978-93-6054-570-3

## विषय सूची

### परीक्षा से सम्बन्धित जानकारी (Exam Information)

- |   |     |
|---|-----|
| → परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना (Important Information)<br>(UPSSSC PET प्रवेश परीक्षा की सम्पूर्ण जानकारी एवं पुस्तक या किसी भी समस्या के लिए हमारा Helpline No.) | v   |
| → पाठ्यक्रम एवं परीक्षा पैटर्न  | vii |
| → विश्लेषण चार्ट<br>(विगत वर्षों के पेपर्स में कितने प्रश्न हर विषय के अध्याय से पूछे गये, उस का चार्ट)   | ix  |

### प्रैक्टिस सेट्स

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| ➤ प्रैक्टिस सेट-1  | 1-5    |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-2  | 6-10   |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-3  | 11-15  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-4  | 16-21  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-5  | 22-27  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-6  | 28-32  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-7  | 33-37  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-8  | 38-42  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-9  | 43-48  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-10 | 49-53  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-11 | 54-58  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-12 | 59-63  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-13 | 64-68  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-14 | 69-73  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-15 | 74-78  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-16 | 79-83  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-17 | 84-88  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-18 | 89-93  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-19 | 94-98  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-20 | 99-103 |

### व्याख्यात्मक हल एवं उत्तरमाला

- |  |       |
|--|-------|
| ➤ प्रैक्टिस सेट 1 से 10 के व्याख्यात्मक हल | 1-59  |
| ➤ प्रैक्टिस सेट 11 से 20 की उत्तरमाला      | 60-62 |

## अतिरिक्त अध्ययन सामग्री ई-बुक (Extra Study Material E-Book)

### Extra Study Material ई-बुक का Content

- विगत वर्षों के 10 पेपर्स की ई-बुक
- डिस्काउंट कूपन दिया गया है। उसका उपयोग करें और 'www.examcart.in' से हमारी किताबें सबसे अच्छे डिस्काउंट पर खरीदें।



नोट : Link Expire होने से पहले दिए गए QR Code को स्कैन करके आप यह Extra Study Material E-Book को Download कर लें।

## ऐसी पुस्तकें जो कोई आपको बताना नहीं चाहता!

इन अनोखी पुस्तकों ने कई छात्रों को उनके पहले प्रयास में ही परीक्षा पास करने में मदद की है और हम जो कहते हैं, उसे साबित भी करते हैं—इसीलिए हर पुस्तक के कुछ सैंपल चैप्टर दिए गए हैं। हम गारंटी देते हैं कि इन्हें पढ़ने के बाद आपको समझ आएगा कि ये पुस्तकें क्यों सबसे बेहतरीन हैं और क्यों इतने सारे छात्र इनसे सफल हुए हैं।

### नोट

पढ़ने के लिए, किसी भी पुस्तक के पास दिए गए QR Code को स्कैन करें, उसके वेबसाइट पेज पर “View PDF” पर क्लिक करें। अगर पुस्तक पसंद आए, तो Extra Study Material ई-बुक में दिया गया डिस्काउंट कूपन इस्तेमाल करें और बेहतरीन डिस्काउंट भी पाएँ!



### UPSSSC PET (Guidebook)



### UPSSSC PET (Solved Papers)



# IMPORTANT INFORMATION! (कृपया इसको पढ़ना न भूलें!)

## 1 **UPSSSC PET परीक्षा से सम्बंधित जानकारी !**

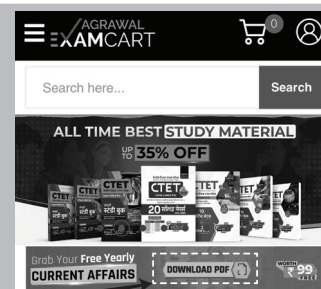
UPSSSC PET परीक्षा से सम्बंधित सम्पूर्ण up-to-date जानकारी जैसे पाठ्यक्रम, Cut-off, Eligibility Criteria, विगत पेपर्स और आदि को सरल भाषा में पाएं।

UPSSSC PET  
परीक्षा की  
जानकारी के  
लिए QR Code  
को Scan करें



## 2 **Download Free Current Affairs e-book**

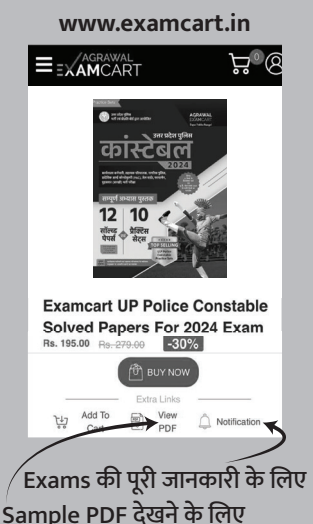
1 वर्ष की Current Affairs पढ़ने के लिए हमारी Website 'www.examcart.in' पर सामने दिए गये Download PDF बटन पर क्लिक करके Current Affairs की PDF download कर सकते हैं। इसमें प्रत्येक माह की Current Affairs Update की जाती है।



## 3 **⚠️ Outdated पुस्तकों को खरीदने से सावधान !**

कई छात्र पुस्तकों की सही जानकारी नहीं होने के कारण outdated पुस्तकों को खरीद लेते हैं। इस समस्या को दूर करने के लिए हमने www.examcart.in वेबसाइट शुरू की है जिस पर सिर्फ latest और updated पुस्तकें ही मिलती हैं। इसलिए किसी भी परीक्षा की पुस्तक को खरीदने से पहले उसको हमारी website पर दी गयी उस परीक्षा की पुस्तक से तुलना करें। वेबसाइट की अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएं -

- वेबसाइट पर हर पुस्तक की Sample PDF दी गयी है जिसे पढ़कर आप पुस्तक को खरीदने से पहले उसकी गुणवत्ता को जानें।
- हर पुस्तक के साथ में उस परीक्षा से सम्बंधित सभी जानकारी का blog भी दिया गया है।
- Agrawal Examcart की पुस्तकों पर सभी E-commerce वेबसाइट्स की तुलना में सबसे ज़्यादा discount हमारी वेबसाइट पर मिलेगा।
- Agrawal Examcart की पुस्तकें सुनिश्चित करती हैं कि आपका Exam पहली बार में ही Crack हो जाये।
- वेबसाइट पर पुस्तकों को order एवं track करना काफी आसान है।



Exams की पूरी जानकारी के लिए  
Sample PDF देखने के लिए

## 4 **📞 Whatsapp Helpline: आपकी हर समस्या का समाधान!**

आपके पुस्तक खरीदने से लेकर परीक्षा होने तक के सफर में हम आपके सारथी होंगे। इसीलिए Agrawal Examcart Experts ने Whatsapp Helpline सर्विस शुरू की है जिस पर मैसेज करके हमारे experts आपको 24 Working Hours के अंदर जवाब देंगे। इस सर्विस में निम्न सेवाएं उपलब्ध हैं -

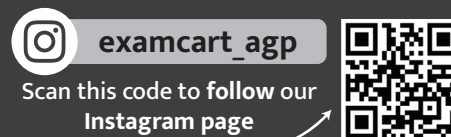
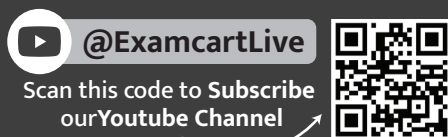
- ✔ **Error & Doubts:** हमारी किसी भी पुस्तक में यदि आपको कुछ गलत लगे या किसी भी प्रश्न में कोई doubt हो तो आप उसका screenshot पुस्तक के नाम एवं पेज न. के साथ हमें मैसेज करें।
- ✔ **Exam info:** परीक्षा से सम्बंधित किसी भी जानकारी के लिए हमें मैसेज करें।
- ✔ **Preparation strategy:** परीक्षा को प्रथम प्रयास में पास करने की strategy को समझने के लिए हमें मैसेज करें।
- ✔ **Website order track:** हमारी वेबसाइट से अपने ऑर्डर की डिलीवरी की जानकारी या आपकी ज़रूरत के अनुसार सबसे बेहतरीन पुस्तक की जानकारी के लिए हमें मैसेज करें।

Scan QR code to  
Whatsapp us



Whatsapp Helpline Number

+91 8937099777



# प्रेक्टिस सेट-1

## सामान्य ज्ञान

- पाकिस्तान के लरकाना जिले में सिन्धु नदी के तट पर स्थित सिन्धु नदी घाटी सभ्यता का एक प्रमुख शहर निम्नलिखित में से कौन सा है?
  - मोहनजोदड़ो
  - हड़प्पा
  - लोथल
  - आलमगीरपुर
- हड़प्पा सभ्यता में 'गढ़' जगह किस के लिए जानी जाती थी?
  - वहाँ उच्चतर वर्ग के तीन लोग बसते थे।
  - वहाँ पुस्तक रखी जाती थी।
  - वहाँ पूरे शहर के लिए भोजन तैयार किया जाता था।
  - वहाँ निचले वर्ग के लोग बसते थे।
- सिन्धु सभ्यता में निर्यात किया जाता था—
  - सूती वस्त्र
  - सोना
  - मिट्टी के बर्तन
  - काली मिर्च
- अपनी कृति 'पृथ्वीराज रासो' में पृथ्वीराज चौहान के वीरतापूर्ण कार्यों का उल्लेख किसने किया है?
  - जगनिक
  - चन्द बरदाई
  - मतिराम
  - घनानन्द
- वह अरब जनरल कौन था जिसने 711 AD में सिंध पर विजय प्राप्त की और खलीफा के शासन-क्षेत्र के एक भाग के रूप में उस पर कब्जा कर लिया?
  - मुहम्मद गजनी
  - इब्राहिम लोदी
  - मुहम्मद बिन कासिम
  - मुहम्मद गौरी
- कुतुबुद्दीन ऐबक किस राजवंश का संस्थापक था?
  - लोदी वंश
  - तुगलक वंश
  - गुलाम वंश
  - खिलजी वंश
- काकोरी रेलगाड़ी लूटपाट की कल्पना राम प्रसाद 'बिस्मिल' और ..... ने की थी।
  - खुदीराम बोस
  - शिवराज राजगुरु
  - अशाफाकुल्लाह खान
  - जतीन्द्रनाथ दास
- 1662 में पुर्तगाल के राजा ने इंग्लैंड के चार्ल्स द्वितीय को कौन-सा भारतीय तटीय शहर दहेज के तौर पर उपहार में दिया था?
  - मुम्बई
  - पुडुचेरी
  - कोलकाता
  - गोवा
- अल्बुकर्क ने गोवा को \_\_\_\_\_ से अधिग्रहित किया था।
  - बीजापुर के सुल्तान
  - अंग्रेजों
  - हैदराबाद के नवाब
  - कृष्णदेवराय
- भारत में उपनिवेश स्थापित करने वाले अंतिम विदेशी कौन थे?
  - पुर्तगाली
  - अंग्रेज
  - फ्रेंच
  - मुगल
- वर्ष 1773 से 1785 तक वस्तुतः भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?
  - वॉरेन हेस्टिंग्स
  - लॉर्ड मिंटो
  - जॉर्ज वॉटसन
  - विलियम जॉर्ज वॉकर
- न्यू कैलेडोनिया.....से स्वतंत्रता को अस्वीकार करता है।
  - फ्रांस
  - यू.के.
  - नीदरलैंड्स
  - जर्मनी
- लावणी किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक-नृत्य है?
  - उत्तर प्रदेश
  - महाराष्ट्र
  - सिक्किम
  - तमिलनाडु
- ..... भारत में कथक नृत्य के/की एक शास्त्रज्ञ हैं।
  - सोनल मानसिंह
  - मल्लिका साराभाई
  - पंडित बिरजू महाराज
  - उदय शंकर
- प्रसिद्ध सूफी संत ..... के वार्षिक 'उर्स' के अवसर पर हिंदू कैलेण्डर के कार्तिक महीने में प्रति वर्ष बाराबंकी में देवा मेला आयोजित किया जाता है।
  - निजामुद्दीन औलिया
  - वारिस अली शाह
  - मोइनुद्दीन चिश्ती
  - सलीम चिश्ती
- भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा शहर कर्क रेखा से सबसे दूर है?
  - गाँधीनगर
  - राँची
  - अगरतला
  - भुवनेश्वर
- निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस में से कर्क रेखा नहीं गुजरती है?
  - राजस्थान
  - त्रिपुरा
  - मिजोरम
  - उत्तर प्रदेश
- हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर कौन-सा है?
  - माउंट ल्होत्से
  - माउंट मकालु
  - माउंट फूजी
  - माउंट कंचनजंगा
- इलायची पहाड़ियाँ निम्नलिखित में से किस पर्वत शृंखला में स्थित हैं?
  - विंध्य
  - पश्चिमी घाट
  - पूर्वांचल
  - पूर्वी घाट
- लघु हिमालय और बाहरी हिमालय के बीच सपाट के किन नामों से जाना जाता है?
  - मध्य पहाड़ी मैदान
  - लघु घाटी
  - दून
  - अरावली पठार
- भौगोलिक इतिहास की दृष्टि से सबसे कम आयु की पर्वत शृंखला है—
  - पश्चिमी घाट
  - अरावली पहाड़ियाँ
  - नीलगिरि
  - हिमालय
- नीलगिरि पर्वत निम्न में से किस प्रकार के पर्वत का प्रतिनिधित्व करता है?
  - फोल्ड पर्वत
  - ज्वालामुखी पर्वत
  - फॉल्ट पर्वत
  - डोम पर्वत
- भारनेर और कैमूर पहाड़ियाँ निम्नलिखित पर्वत शृंखलाओं में से किसका विस्तार हैं?
  - पश्चिमी घाट
  - विंध्य
  - पूर्वी घाट
  - अरावली
- निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना नदी की सहायक नदी नहीं है?
  - केन
  - बेतवा
  - चंबल
  - कल्याणी

25. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती ?  
 (A) नर्मदा (B) कावेरी  
 (C) कृष्णा (D) गोदावरी
26. नेपचून के अलावा अन्य किस ग्रह को 'नीला ग्रह' कहते हैं?  
 (A) पृथ्वी (B) मंगल  
 (C) प्लूटो (D) जुपीटर
27. निम्नलिखित में से किस ग्रह को आन्तरिक ग्रह माना जाता है ?  
 (A) बृहस्पति (B) वरुण  
 (C) प्लूटो (D) शुक्र
28. ....राष्ट्रीय उद्यान में सबसे अधिक एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं।  
 (A) जिम कॉर्बेट (B) रणथंभौर  
 (C) काजीरंगा (D) बन्दीपुर
29. .... डाटा बुक भारत में जानवरों, वनस्पतियों और कवकों की दुर्लभ और लुप्तप्रायः प्रजातियों के दस्तावेजीकरण के लिए स्थापित एक राजकीय दस्तावेज है।  
 (A) येलो (B) व्हाइट  
 (C) रेड (D) ब्लू
30. भारत ने वर्ष 2030 तक ओजोन परत को हानि पहुँचाने वाली एक ग्रीन हाउस गैस को समाप्त करने की योजना बनाई है। उस गैस का नाम क्या है?  
 (A) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी)  
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड (CO<sub>2</sub>)  
 (C) हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (एचएफसी)-23  
 (D) मीथेन (CH<sub>4</sub>)
31. फरवरी, 1948 में भारतीय संविधान के प्रारंभिक मसौदे को किसने तैयार किया था?  
 (A) व्यौहार राममनोहर सिंह  
 (B) नंदलाल बोस  
 (C) श्यामा प्रसाद मुखर्जी  
 (D) बेनेगल नरसिंह राव
32. 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा के 284 सदस्यों ने हस्तलिखित संविधान पर हस्ताक्षर किए, जिसमें ..... महिलाएँ शामिल थीं।  
 (A) 30 (B) 20  
 (C) 15 (D) 25
33. भारत का संविधान, संविधान सभा द्वारा प्रारूपित किया गया था और 16 मई, 1946 को कैबिनेट मिशन प्लान के अन्तर्गत इसे कार्यान्वित किया गया। संविधान सभा के सदस्यों का चयन, प्रादेशिक असेम्बलियों द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधत्व प्रणाली के एकल, हस्तान्तरणीय मत द्वारा किया गया था। उस समय संविधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या.....थी।  
 (A) 296 (B) 389  
 (C) 375 (D) 292
34. मूल हस्तलिखित भारतीय संविधान के प्रत्येक पृष्ठ को.....के कलाकारों द्वारा निखारा और सजाया गया था।  
 (A) पूरे भारत  
 (B) चित्रकला परिषद्  
 (C) जे जे स्कूल ऑफ आर्ट्स  
 (D) शान्ति निकेतन
35. निम्नलिखित में से कौन-सी, वस्तुपरक संकल्प में अभिव्यक्त मौलिक प्रतिबद्धताओं की वह सूची है, जिसे हमारे संविधान में स्थान दिया गया है ?  
 (A) समानता, स्वतंत्रता, लोकतंत्र सम्प्रभुता और समतावाद  
 (B) समानता, स्वतंत्रता, भ्रातृत्व, समाजवाद और सम्प्रभुता  
 (C) समानता, स्वतंत्रता, लोकतंत्र, सम्प्रभुता और एक सर्वदेशीय पहचान  
 (D) समानता, स्वतंत्रता, भ्रातृत्व, लोकतंत्र और सम्प्रभुता
36. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?  
 (A) धर्म, प्रजाति, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध  
 (B) सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता  
 (C) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और हिरासत के खिलाफ संरक्षण  
 (D) सम्पत्ति का अधिकार
37. कौन-सा राज्य भारतीय संविधान की छठी अनुसूची में उल्लिखित नहीं है?  
 (A) नागालैण्ड (B) असम  
 (C) त्रिपुरा (D) मिजोरम
38. किसी भी मौलिक अधिकार का उल्लंघन होने पर कोई भी नागरिक किस अधिकार का सहारा लेकर अदालत में जा सकता है?  
 (A) समानता का अधिकार  
 (B) स्वतंत्रता का अधिकार  
 (C) संवैधानिक उपचार का अधिकार  
 (D) उपर्युक्त सभी
39. 1975 में आपातकाल के समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे ?  
 (A) आर. वेकटरमन  
 (B) के. आर. नारायणन  
 (C) मोहम्मद हिदायतुल्ला  
 (D) फखरुद्दीन अली अहमद
40. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक क्षेत्र का एक उदाहरण है?  
 (A) परिवहन  
 (B) दुग्धालय  
 (C) जूते का कारखाना  
 (D) बैंक
41. स्वच्छ भारत मिशन की शुरुआत कब की गई?  
 (A) 2 अक्टूबर, 2014  
 (B) 11 सितम्बर, 2014  
 (C) 5 अक्टूबर, 2014  
 (D) 5 सितम्बर, 2014
42. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज का मुख्यालय कहाँ है ?  
 (A) चेन्नई (B) दिल्ली  
 (C) मुम्बई (D) बैंगलोर
43. एम्पीयर किसकी SI इकाई है?  
 (A) प्रकाश की तीव्रता  
 (B) विद्युत प्रवाह  
 (C) विद्युत आवेश  
 (D) चुम्बकीय क्षेत्र
44. पानी का घनत्व अधिकतम होता है—  
 (A) 100°C पर (B) 4°C पर  
 (C) 0°C पर (D) -4°C पर
45. .... को छोड़कर निम्नलिखित सभी संघनन बहुलक हैं।  
 (A) पॉलिएस्टर (B) पॉलीप्रोपिलीन  
 (C) पॉलीएमाइड (D) पॉलीकार्बोनेट
46. जीवाश्म किस प्रकार के शैल (Rocks) में पाई जाती है?  
 (A) आग्नेय शैल  
 (B) परतदार शैल  
 (C) रूपान्तरित शैल  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. मानव शरीर का कौन-सा अंग इन्सुलिन पैदा करता है?  
 (A) यकृत (B) अग्न्याशय  
 (C) तिल्ली (D) पित्ताशय
48. महाभारत का अंग्रेजी भाषा में अनुवाद करने वाले पहले भारतीय कौन हैं?  
 (A) टीए सरस्वती अम्मा  
 (B) किशोरी मोहन गांगुली  
 (C) वल्लभाचार्य  
 (D) पंडित राम अवतार शर्मा
49. भारत की पहली महिला मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं ?  
 (A) आशापूर्णा देवी (B) सुषमा चावला  
 (C) वी.एस. रमादेवी (D) प्रेमलता अगरवाल

50. आगरा और अवध के संयुक्त प्रांत जिन्हें अब उत्तर प्रदेश के नाम से जाना जाता है, ने वर्ष 1921 में अपनी राजधानी को ..... से लखनऊ में स्थानान्तरित किया था।  
 (A) आगरा (B) देहरादून  
 (C) इलाहाबाद (D) कानपुर

**गणित**

51. कौन-सी संख्या, 2310 के सभी अभाज्य गुणनखंडों के योग से एक कम है ?  
 (A) 33 (B) 25  
 (C) 29 (D) 27
52.  $\sqrt[3]{15625} - \sqrt{x} = 4$  में  $x$  का मान ज्ञात करें—  
 (A) 81 (B) 343  
 (C) 441 (D) 625
53.  $\frac{1}{4-\sqrt{15}} - \frac{1}{\sqrt{15}-\sqrt{14}} + \frac{1}{\sqrt{14}-\sqrt{13}} - \frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}} + \frac{1}{\sqrt{12}-\sqrt{11}} - \frac{1}{\sqrt{11}-\sqrt{10}} + \frac{1}{\sqrt{10}-3} - \frac{1}{3-\sqrt{8}}$  का मान है—  
 (A)  $2 - 2\sqrt{2}$  (B)  $4 + 2\sqrt{2}$   
 (C)  $4 - 2\sqrt{2}$  (D)  $2 + 2\sqrt{2}$
54. 9 के प्रथम पाँच विषम गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।  
 (A) 55 (B) 45  
 (C) 35 (D) 50
55. एक गाँव की जनसंख्या में पहले वर्ष में 5% की वृद्धि होती है और दूसरे वर्ष में यह 5% घट जाती है। दूसरे वर्ष के अंत में इसकी जनसंख्या 9975 थी। पहले वर्ष की शुरुआत में जनसंख्या कितनी थी?  
 (A) 9500 (B) 10500  
 (C) 9000 (D) 10000

**निर्देश (प्रश्न संख्या 56 से 60 तक)**

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए जिसमें एक राज्य के दो जिलों A और B के कोर अवसंरचनात्मक क्षेत्रों में निवेश पूँजी की राशि (₹ करोड़ में) दर्शाई गई है और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कोर क्षेत्र	जिला A		जिला B	
	1995	1996	1995	1996

विद्युत	815.2	1054.2	2065.8	2365.1
रसायन	389.5	476.7	745.3	986.4
ताप	632.4	565.9	1232.7	1026.3
सौर	468.1	589.6	1363.5	1792.1
न्यूक्लियर	617.9	803.1	1674.3	2182.1
योग	2923.1	3489.5	7081.6	8352.0

56. 1995 की तुलना में 1996 में दो जिलों A और B में कुल निवेश लगभग कितने प्रतिशत अधिक हुआ ?  
 (A) 18% (B) 14%  
 (C) 21% (D) 24%
57. इन दो जिलों A और B में 1995 में विद्युत और ताप ऊर्जा में कुल निवेश उसी वर्ष के समग्र निवेश का लगभग कितना प्रतिशत हुआ ?  
 (A) 55% (B) 41%  
 (C) 52% (D) 47%
58. जिला B में 1996 में किस क्षेत्र में निवेश 1995 में उसी क्षेत्र में निवेश की अधिकतम प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है ?  
 (A) न्यूक्लियर (B) विद्युत  
 (C) रसायन (D) सौर
59. 1995 और 1996 में जिला B में कुल निवेश उन्हीं वर्षों में जिला A में कुल निवेश का लगभग कितने गुना था ?  
 (A) 1.7 (B) 2.8  
 (C) 2.4 (D) 1.9
60. यदि जिला B में कुल निवेश 1997 में उतनी ही वृद्धि दर को दर्शाता है जितनी 1995 से 1996 तक दर्शाई गयी थी, तो जिला B में 1997 में कुल निवेश लगभग कितना रहा होगा ?  
 (A) ₹ 9850 करोड़ (B) ₹ 10020 करोड़  
 (C) ₹ 8540 करोड़ (D) ₹ 9170 करोड़

**निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 65 तक)**

नीचे दी गई तालिका कुल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में पाँच अलग-अलग राज्यों द्वारा मक्का के उत्पादन को दर्शाती है। प्रत्येक राज्य केवल मक्का और चावल का उत्पादन करता है। चावल तीन प्रकार के होते हैं—  $R_1$ ,  $R_2$  और  $R_3$ । तालिका कुल चावल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में उत्पादित कुल चावल के  $R_1$  प्रकार और  $R_2$  और  $R_3$  प्रकार के चावल के अनुपात को भी दर्शाती है। प्रत्येक राज्य द्वारा कुल उत्पादन 625000 टन है।

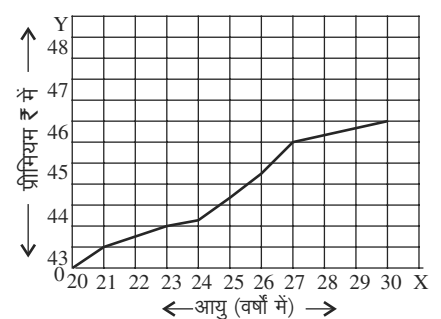
राज्य	मक्का	$R_1$	$R_2 : R_3$
H	32%	60	6 : 11
R	62%	60	9 : 10
X	52%	60	3 : 5
S	52%	55	4 : 5
T	74%	80	3 : 10

61. राज्य X द्वारा उत्पादित  $R_1$  प्रकार के चावल और राज्य H द्वारा उत्पादित  $R_2$  प्रकार के चावल के बीच क्या अंतर है?  
 (A) 115000 टन (B) 120000 टन  
 (C) 55000 टन (D) 65000 टन
62. राज्य X और T द्वारा मक्का के कुल उत्पादन और राज्य S और R द्वारा  $R_2$  प्रकार के चावल के कुल उत्पादन का योग क्या है ?  
 (A) 868500 टन (B) 1025000 टन  
 (C) 925000 टन (D) 892500 टन
63. राज्य X द्वारा  $R_3$  प्रकार के चावल का उत्पादन, राज्य S द्वारा  $R_1$  प्रकार के चावल के उत्पादन का कितना प्रतिशत है?  
 (A) 45.45 (B) 52.52  
 (C) 42.5 (D) 39.5
64. A = राज्य H, R, S और X द्वारा एक साथ उत्पादित  $R_3$  प्रकार के चावल का औसत। B = राज्य T द्वारा उत्पादित  $R_2$  प्रकार के चावल और राज्य R द्वारा उत्पादित  $R_1$  प्रकार के चावल के बीच अंतर।  
 B - A का मान क्या है?  
 (A) 54750 (B) 56750  
 (C) 57500 (D) 57000
65. F = सभी राज्यों द्वारा  $R_2$  प्रकार के चावल का कुल उत्पादन। K = सभी राज्यों द्वारा  $R_1$  प्रकार के चावल के कुल उत्पादन का औसत  $\frac{K}{F}$  का मान क्या है ?  
 (A) 0.875 (B) 0.802  
 (C) 0.08 (D) 0.702

**निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 70 तक)**

यहाँ दिया गया ग्राफ एक बीमा कम्पनी की वार्षिक प्रीमियम को प्रदर्शित करता है। जिस पर विभिन्न आयु वर्ग के व्यक्तियों के लिए ₹ 1000 का बीमा लिया जाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें—

Scale  $\left\{ \begin{array}{l} \text{along O X} \rightarrow \text{small div} = 1 \text{ year} \\ \text{along O Y} \rightarrow \text{small div} = 50 \text{ paise} \end{array} \right.$

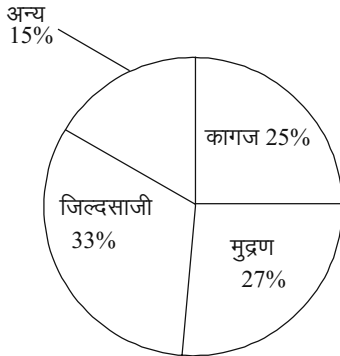


66. 26 वर्ष की आयु के व्यक्ति के लिए ₹ 1000 के बीमा के लिए वार्षिक प्रीमियम है—  
 (A) ₹ 46 (B) ₹ 44  
 (C) ₹ 45.7 (D) ₹ 45.25

67. उस व्यक्ति की आयु क्या है, जिसका प्रीमियम ₹ 1000 के बीमा के लिए ₹ 44.60 है?
- (A) 23 वर्ष (B)  $23\frac{1}{2}$  वर्ष  
(C) 24 वर्ष (D) 45 वर्ष
68. 22 वर्ष की आयु के व्यक्ति के लिए ₹ 1000 के बीमा का प्रीमियम है:
- (A) ₹ 435 (B) ₹ 440  
(C) ₹ 43.75 (D) ₹ 437.50
69. यदि 30 वर्ष की आयु के व्यक्ति का 23 वर्ष की आयु के व्यक्ति के स्थान पर ₹ 1000 का बीमा किया जाता है, तो प्रीमियम का कितना प्रतिशत बढ़ जाता है ?
- (A) 4.75% (B) 5.68%  
(C) 6.24% (D) 6%
70. 21 वर्ष और 23 वर्ष की आयु के दो व्यक्तियों में से प्रत्येक का ₹ 100000 का बीमा है। उनके वार्षिक प्रीमियम के बीच का अंतर होगा:
- (A) ₹ 100 (B) ₹ 50  
(C) ₹ 25 (D) ₹ 20

**निर्देश (प्रश्न संख्या 71 से 75 तक)**

दिए गए वृत्त चित्र में एक पुस्तक बनाने पर किए गए व्यय (डिग्री में) को दर्शाया गया है।



71. यदि कुल व्यय ₹ 60000 है, तो मुद्रण पर किया गया व्यय (₹ में) क्या है ?
- (A) ₹ 18400 (B) ₹ 14800  
(C) ₹ 13400 (D) ₹ 16200
72. कागज पर किए गए व्यय के क्षेत्र द्वारा बनाया गया केन्द्रीय कोण (डिग्री में) क्या है ?
- (A) 25° (B) 75°  
(C) 90° (D) 120°
73. जिल्दसाजी पर किया गया व्यय कागज पर किए गए व्यय से कितना प्रतिशत अधिक है ?
- (A) 32 (B) 24.24  
(C) 28.18 (D) 34
74. यदि कागज पर किया गया व्यय ₹ 20000 है, तो जिल्दसाजी पर किया गया व्यय (₹ में) क्या है ?
- (A) ₹ 24600 (B) ₹ 26400  
(C) ₹ 28000 (D) ₹ 22800

75. अन्य में केवल दो प्रकार के व्यय हैं यथा विपणन तथा वितरण क्रमशः 3 : 2 के अनुपात में है। विपणन पर किए गए व्यय के क्षेत्र के द्वारा बनाया गया केन्द्रीय कोण (डिग्री में) क्या होगा ?
- (A) 21.6 (B) 32.4  
(C) 27 (D) 36

**तर्कशक्ति**

76. उस शब्द का चयन करें जो समूह के अन्य शब्दों के समान नहीं है।
- I. अभियंता (इंजीनियर)  
II. दंतचिकित्सक (डेंटिस्ट)  
III. मज़दूर (लेबर)  
IV. पुलिसकर्मी (पुलिसमैन)  
V. कारखाना (फ़ैक्ट्री)
- (A) III (B) II  
(C) I (D) V
77. D \$ E का अर्थ है 'D, E की पुत्री है'  
D @ E का अर्थ है 'D, E की माता है'  
D + E का अर्थ है 'D, E का पिता है'  
D \* E का अर्थ है 'D, E का पति है'  
यदि P \* T \$ X + Z है, तो P, Z से किस प्रकार संबंधित है ?
- (A) बहन का पति (B) पुत्री  
(C) पिता का भाई (D) बहन
78. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
- कथन:**
- I. कुछ नमकीन, पिज्जा हैं।  
II. कोई पिज्जा, बिस्किट नहीं है।
- निष्कर्ष:**
- I. कोई बिस्किट, नमकीन नहीं है।  
II. कोई बिस्किट, पिज्जा नहीं है।  
III. कुछ पिज्जा, बिस्किट नहीं है।
- (A) केवल निष्कर्ष III कथनों का अनुसरण करता है  
(B) सभी निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करते हैं  
(C) निष्कर्ष II और III दोनों कथनों का अनुसरण करते हैं  
(D) निष्कर्ष I और III दोनों कथनों का अनुसरण करते हैं

79. यदि 2 मार्च, 2022 को बुधवार था, तो 2 मार्च, 2006 को सप्ताह का कौन-सा दिन था ?
- (A) गुरुवार (बृहस्पतिवार)  
(B) सोमवार  
(C) मंगलवार  
(D) शुक्रवार
80. इस प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। ये कथन स्वतन्त्र कारण या स्वतंत्र कारणों या एक उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हो सकते हैं। एक कथन दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।
- I. पिछले दो वर्षों में कम्पनी P के 22% कर्मचारियों को नौकरी से निकाला गया।  
II. पिछले दो वर्षों में कम्पनी P ने अपनी कई प्रमुख सम्पत्तियों को बेच दिया है।
- (A) II कारण है और I इसका संभावित प्रभाव है।  
(B) I कारण है और II इसका संभावित प्रभाव है।  
(C) I और II दोनों एक उभयनिष्ठ कारणों के प्रभाव हैं।  
(D) I और II दोनों स्वतन्त्र कारण हैं।

**हिंदी**

**निर्देश (प्रश्न संख्या 81 से 85 तक)**

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सर्वाधिक उचित विकल्प का चयन कीजिए—

स्त्रियों की समस्याएँ बहुत-सी हैं और गंभीर हैं। लेकिन उनमें एक भी ऐसी नहीं है जो जादू भरे शब्द 'शिक्षा' से हल न की जा सकती हों। पहले अपनी स्त्रियों को शिक्षा दो, उन्हें उनकी स्थिति पर छोड़ दो, तब वे तुम्हें बताएँगी कि उनके लिए क्या सुधार आवश्यक है ? हमें नारियों को उस स्थिति में पहुँचा देना चाहिए, जहाँ वे अपनी समस्या को अपने ढंग से सुलझा सकें।

81. गद्यांश में किनकी समस्याओं का उल्लेख है ?
- (A) बालकों की (B) पुरुषों की  
(C) स्त्रियों की (D) जन समूह की
82. शिक्षा को 'जादू भरा' क्यों कहा गया होगा ?
- (A) शिक्षा वाले व्यक्ति जादूगर होते हैं  
(B) शिक्षा से समस्याएँ सदैव के लिए खत्म हो जाती हैं।  
(C) शिक्षा अति शीघ्र समस्याएँ समाप्त कर देती है  
(D) शिक्षा समस्याएँ सुलझा सकती है
83. गद्यांश के अनुसार स्त्रियों में इतनी सामर्थ्य है कि वे—
- (A) अपनी समस्याएँ स्वयं सुलझा सकती हैं।  
(B) पुरुष समाज को पीछे धकेल सकती हैं।  
(C) स्वयं ही अपनी जाति को शिक्षित कर लें।  
(D) समाज सुधार पर वक्तव्य दे सकती हैं।

84. 'स्त्रियाँ स्वयं अपने सुधार का दायित्व वहन कर सकती हैं।' यह कथन—  
 (A) पूर्णतः सटीक है  
 (B) पूर्णतः असंगत है  
 (C) आंशिक रूप से विचारणीय है  
 (D) आंशिक रूप से संगत है
85. 'शिक्षा' से बनने वाला विशेषण शब्द है—  
 (A) शिक्षा क्रम (B) शिक्षित  
 (C) सीखना (D) सिखाने

**निर्देश (प्रश्न संख्या 86 से 90 तक)**

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सर्वाधिक उचित विकल्प का चयन कीजिए—

हमारे भीतर अनंत शक्ति निहित है। उस शक्ति का बोध करना पड़ेगा। पूजा का अर्थ है— मन से शक्ति का बोध करना साधना का लक्ष्य है— एक ओर तो वासनाओं का नाश करना और दूसरी ओर सद्वृत्तियों का विकास करना।

86. पूजा का अर्थ है — मन से —  
 (A) शक्ति का विकास करना  
 (B) शक्ति को जानना  
 (C) शक्तिपात करना  
 (D) शक्ति को छिपाना
87. साधना का लक्ष्य है —  
 (A) साधना-पथ पर बढ़ना  
 (B) इच्छाओं की पूर्ति करना  
 (C) इच्छाओं का दमन करना  
 (D) इच्छाओं को समाप्त करना
88. 'अनंत' शब्द से तात्पर्य है —  
 (A) जिसका कोई अंत न हो  
 (B) जिसका कभी मरण न हो  
 (C) जिसकी कोई सीमा न हो  
 (D) जिसकी कोई अभिलाषा न हो

89. शक्ति का बोध —  
 (A) पहले से है (B) ज़रूरी है  
 (C) अनावश्यक है (D) असंभव है
90. 'निहित' से तात्पर्य है —  
 (A) मौजूद होना (B) छिपा होना  
 (C) गुप्त होना (D) प्रत्यक्ष होना
91. इनमें से कौन-सी बोली 'पश्चिमी हिंदी' की बोली है?  
 (A) कौरवी (B) कन्नौजी  
 (C) ब्रजभाषा (D) ये सभी
92. "शायद कल यहाँ निर्माण का शिलान्यास होगा।"  
 —इस वाक्य में क्रिया किस काल का बोध करा रही है?  
 (A) अपूर्ण वर्तमान (B) सामान्य भविष्यत्  
 (C) सामान्य भूत (D) संभाव्य भविष्यत्
93. 'श्रावण' शब्द का तद्भव रूप क्या है?  
 (A) यौवन (B) श्रवण  
 (C) छावनी (D) सावन
94. इनमें से 'भाववाचक संज्ञा' कौन-सी है?  
 (A) चरित्रता (B) सच्चरित्र  
 (C) चरित्र (D) सतचरित्र
95. "आपका सेवा-निवृत्त जीवन आनंदमय हो।" यह किस प्रकार का वाक्य है?  
 (A) संकेतवाचक वाक्य  
 (B) इच्छावाचक वाक्य  
 (C) विधानवाचक वाक्य  
 (D) निषेधवाचक वाक्य

**English**

**Direction (Q. No. 96 to 100)**

Read the passage given below and answer the question that follow :

At B ..... Coffee House there was constant speculation about Selvi's early life, Varma heard at the gossip table that Selvi had been brought up by her mother in a back row of Vinayak Street, in a small house with

tiles falling off, with not enough cash at home to put the tiles back on the roof, and had learnt music from her, practising with her brother and sister accompanying her on their instruments.

At this time Mohan had a photo studio on Market Road, Once Selvi's mother brought the girl to be photographed for a school magazine after she had won the first prize in a music competition. Thereafter Mohan visited them casually now and then, as a sort of well-wisher of the family, sat in the single chair their home provided, drank coffee and generally behaved as a benign God to that family by his advice and guidance.

Sometimes he would request Selvi to sing, and then dramatically leave the chair and sit down on the floor cross-legged with his eyes shut, in an attitude of total absorption in her melody.

96. Mohan came to know Selvi's family as .....  
 (A) a well-wisher (B) a photographer  
 (C) a musician (D) her secretary
97. Rumour was that .....  
 (A) Selvi was born to rich parents.  
 (B) she learnt music from established artistes.  
 (C) won prizes at music competitions  
 (D) her mother was her music teacher.
98. Select the most appropriate option to fill in the blank.  
 The ocean waves swelled and reached ..... her head, and she started screaming.  
 (A) at (B) among  
 (C) upon (D) above
99. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.  
 Vanquish  
 (A) Halt (B) Surrender  
 (C) Finish (D) Stoop
100. Select the correctly spelt word.  
 (A) Mechenism (B) Mechanisum  
 (C) Mechanism (D) Machanism

