



**DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**  
**इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए**

**A**

**JDD-63/AO/X-15**

Serial No.

POST CODE/ पोस्ट कोड.  
 67/12, 46/13, 216/14, 217/14

Write here Roll number and Answer-Sheet No.  
 यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

**712622**

Roll No./ अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--

Time Allowed : 2 hours  
 निर्धारित समय : 2 घंटे

**TIER-I (PRELIMINARY) EXAMINATION**  
**टियर-1 (प्राथमिक) परीक्षा**

Maximum Marks : 200  
 अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.  
 प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

**IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sl. No.	Test Components	No. of Questions	Page No.
i)	General Awareness	40	2 - 11
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	40	12 - 23
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	40	24 - 33
iv)	Test of Language : Hindi	40	34 - 38
v)	Test of Language : English	40	39 - 45

- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 marks will be deducted.
- In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
- OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the invigilator before you leave the Examination Hall.
- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
- No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

**उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश**

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

क्रमांक	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
i)	सामान्य ज्ञानकारी	40	2 - 11
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	40	12 - 23
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	40	24 - 33
iv)	भाषा परीक्षण : हिन्दी	40	34 - 38
v)	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	40	39 - 45

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं ।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा ।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
- इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है । प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें । अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जांचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा ।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है । परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
- कैलकुलेटर/पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/सेल फोन/पेजर का उपयोग वर्जित है ।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी बुलिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
- कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है ।

**Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)**

**A\***

-1-

SEAL

SEAL

## i) General Awareness

1. Who was the first Indian to go into space?  
(A) Satish Dhawan  
(B) Ravi Malhotra  
(C) Rakesh Sharma  
(D) None of the above
2. Who wrote 'Dragons Seed' ?  
(A) Pearl S. Buck  
(B) Shakespeare  
(C) Shelley  
(D) Keats
3. The Paratroopers Training School of the Indian Air Force, is located at  
(A) Nasik  
(B) Agra  
(C) Pune  
(D) Dehradun
4. Bismillah Khan is associated with  
(A) Tabla  
(B) Sarod  
(C) Flute  
(D) Shehnai
5. The famous Meenakshi temple is in  
(A) Gujarat  
(B) Orissa  
(C) Maharashtra  
(D) Tamil Nadu
6. Christopher Alan Bayly, who passed away, recently was a famous \_\_\_\_\_  
(A) Actor  
(B) Historian  
(C) Economist  
(D) Journalist
7. In which country Asia African Business Summit kicked off on 21 April 2015 ?  
(A) Sri Lanka  
(B) Bangladesh  
(C) Indonesia  
(D) Singapore
8. The Lal Bahadur Shastri Academy which trains Indian Administrative Services officers is situated at  
(A) Mussoorie  
(B) Dehradun  
(C) Srinagar  
(D) Khandala





## 1) सामान्य जानकारी

1. अंतरिक्ष में जानेवाला पहला भारतीय कौन है ?  
(A) सतिश धवन  
(B) रवि मलहोत्रा  
(C) राकेश शर्मा  
(D) ऊपरी कोई नहीं
2. 'डुंगॉनस् सीड' किसने लिखी ?  
(A) पर्ल एस्. बक  
(B) शेक्सपियर  
(C) शेले  
(D) कीट्स
3. भारतीय वायु सेना का छतरी-सैनिक प्रशिक्षण स्कूल यहाँ स्थित है  
(A) नासिक  
(B) आगरा  
(C) पुणे  
(D) देहरादून
4. बिसमिल्ला खान इससे सम्बन्धित है  
(A) तबला  
(B) सरोद  
(C) बांसुरी  
(D) शहनाई
5. प्रसिद्ध मीनाक्षी मंदिर यहाँ है  
(A) गुजरात  
(B) ओडिशा  
(C) महाराष्ट्र  
(D) तमिलनाडू
6. क्रिस्तोफर एलन बेली जिनका हाल ही में निधन हुआ, एक प्रसिद्ध \_\_\_\_\_ थे ।  
(A) अभिनेता  
(B) इतिहासकार  
(C) अर्थशास्त्री  
(D) पत्रकार
7. किस देश में 21 अप्रैल 2015 के दिन एशिया अफ्रिका व्यापार सम्मेलन शुरु हुआ ?  
(A) श्रीलंका  
(B) बांगलादेश  
(C) इंडोनेशिया  
(D) सिंगापूर
8. भारतीय प्रशासन सेवा के अफसरों को प्रशिक्षण देनेवाली संस्था लाल बहादुर शास्त्री अकादमी यहाँ स्थित है  
(A) मसूरी  
(B) देहरादून  
(C) श्रीनगर  
(D) खंडाला



9. Late Sri K. Shankar Pillai was associated with which of the following fields ?
- (A) Social Service
  - (B) Music
  - (C) Cartooning
  - (D) Motion picture
10. Who among the following is a famous tabla player ?
- (A) Ali Akbar Khan
  - (B) Birju Maharaj
  - (C) Ravi Shanker
  - (D) Swappan Kumar
11. Which country generates highest per capita e-waste ?
- (A) Singapore
  - (B) Norway
  - (C) Iceland
  - (D) Denmark
12. Which of the following is Indian navy's biggest guided missile destroyer ?
- (A) INS Visakhapatnam
  - (B) INS Paradip
  - (C) INS Marmagaoa
  - (D) INS Kolkata
13. E-Samiksha is an online project monitoring system launched by \_\_\_\_\_
- (A) Indian Railways
  - (B) NHAI
  - (C) RBI
  - (D) FIPB
14. Guru Gopi Krishna was a maestro of which of the following dance forms ?
- (A) Manipuri
  - (B) Bharatnatyam
  - (C) Kuchipudi
  - (D) Kathak
15. Shiv Kumar Sharma is a famous player of
- (A) Sitar
  - (B) Flute
  - (C) Tabla
  - (D) Santoor
16. The largest dry dock in India is situated at
- (A) Cochin
  - (B) Marmagaoa
  - (C) Kolkata
  - (D) Mumbai

9. स्वर्गवासी श्री के. शंकर पिल्लई निम्न में से किससे सम्बन्धित थे ?
- (A) समाज सेवा  
(B) संगीत  
(C) व्यंगचित्र  
(D) चलनचित्र
10. निम्न में से कौन प्रसिद्ध तबला वादक है ?
- (A) अलि अकबर खान  
(B) बिरजू महाराज  
(C) रवि शंकर  
(D) स्वपन कुमार
11. कौनसा देश अधिकतम प्रतिव्यक्ति ई-कूड़ा पैदा करता है ?
- (A) सिंगापुर  
(B) नर्वे  
(C) आइसलैंड  
(D) डेनमार्क
12. निम्न में से भारतीय नौ-सेना का सबसे बड़ा गाइडेड मिसाइल ध्वंसक कौनसा है ?
- (A) आईएनएस विशाखापटनम्  
(B) आईएनएस पारादिप  
(C) आईएनएस मार्मागोवा  
(D) आईएनएस कोलकाता
13. ई-समिक्षा यह योजना मानीटर करने की पद्धति है, जिसे इसने शुरु की
- (A) भारतीय रेल्वे  
(B) NHAI  
(C) RBI  
(D) FIPB
14. गुरु गोपी कृष्ण निम्न में से किस नृत्य प्रकार के विद्वान थे ?
- (A) मणिपुरी  
(B) भरतनाट्यम  
(C) कुचिपुडी  
(D) कथक
15. शिव कुमार शर्मा इसके प्रसिद्ध वादक है
- (A) सितार  
(B) बांसुरी  
(C) तबला  
(D) संतूर
16. भारत की सबसे बड़ी निर्जल गोदी यहाँ स्थित है
- (A) कोचिन  
(B) मार्मागोवा  
(C) कोलकाता  
(D) मुम्बई





17. India's first Ladies Special Sub-urban train was started by which of the following zones of Indian Railways ?
- (A) Northern  
(B) Western  
(C) Central  
(D) Southern
18. Which State of India is known for highest per capita alcohol consumption ?
- (A) Gujarat  
(B) Kerala  
(C) Tamil Nadu  
(D) Telangana
19. World Earth Day is observed on which of the following days ?
- (A) April 20  
(B) April 21  
(C) April 22  
(D) April 23
20. Recently, the European Union has proposed a 10 point action plan to stem \_\_\_\_\_
- (A) Terrorism  
(B) Migrant crisis  
(C) Child labour  
(D) Woman harassment
21. Which bank announced the launch of "Tap n Pay" new innovative NFC (Near Field Communication) based contactless payment system ?
- (A) Axis Bank  
(B) HDFC Bank  
(C) ICICI Bank  
(D) Corporation Bank
22. The Pollution Management and Environmental Health (PMEH) program has been launched by which of the following Bodies ?
- (A) United Nations  
(B) World Bank  
(C) Asian Bank  
(D) European Union
23. Janaki Ballabh Patnaik, who died recently, was a former chief minister of which State ?
- (A) Bihar  
(B) Odisha  
(C) West Bengal  
(D) Jharkhand
24. Which State recently launched the campaign 'Subodham' to help people overcome alcohol, drug abuse ?
- (A) Kerala  
(B) Gujarat  
(C) Madhya Pradesh  
(D) Karnataka



17. भारत की पहली महिला विशेष उपनगरीय रेलगाड़ी भारतीय रेल के निम्न में से कौनसे मण्डल ने शुरू की ?
- (A) उत्तरी  
(B) पश्चिमी  
(C) मध्य  
(D) दक्षिणी
18. भारत का कौनसा राज्य अत्यधिक प्रतिव्यक्ति दारू की खपत के लिए माना जाता है ?
- (A) गुजरात  
(B) केरल  
(C) तमिलनाडु  
(D) तेलंगाना
19. निम्न में से किस दिन विश्व धरती दिवस मनाया जाता है ?
- (A) 20 अप्रैल  
(B) 21 अप्रैल  
(C) 22 अप्रैल  
(D) 23 अप्रैल
20. हाल ही में युरोपिय संघने इसे रोकने के लिए 10 सूत्री कार्य योजना का प्रस्ताव रखा
- (A) दहशतवाद  
(B) प्रवासी संकट  
(C) बाल श्रमिक  
(D) महिला उत्पीड़न
21. किस बैंक ने "टैप एन पे" नामक नई अभिनव एनएफसी (नीयर फिल्ड कम्युनिकेशन) आधारित स्पर्शरहीत भुगतान पद्धति की घोषणा की ?
- (A) एक्सिस बैंक  
(B) एचडीएफसी बैंक  
(C) आइसीआइसीआइ बैंक  
(D) कॉर्पोरेशन बैंक
22. निम्न में से किस निकाय ने प्रदूषण व्यवस्था और पर्यावरणीय स्वास्थ्य (PMEH) कार्यक्रम की शुरुआत की है ?
- (A) संयुक्त राष्ट्र  
(B) विश्व बैंक  
(C) एशियन बैंक  
(D) युरोपीय संघ
23. जानकी वल्लभ पटनाईक, जिनका हाल ही में निधन हुआ, किस राज्य के भूतपूर्व-मुख्यमंत्री थे ?
- (A) बिहार  
(B) ओडिशा  
(C) पश्चिम बंगाल  
(D) झारखण्ड
24. दारू और नशीली दवा के शिकार लोगों के लिए किस राज्य ने हाल ही में 'शुभोधम्' अभियान की शुरुआत की ?
- (A) केरल  
(B) गुजरात  
(C) मध्यप्रदेश  
(D) कर्नाटक

25. Recently, which country has agreed to hold first ever joint military exercise with Pakistan ?
- (A) Russia  
(B) Japan  
(C) Bangladesh  
(D) Nepal
26. Which of the following stadia is India's first solar powered sporting venue ?
- (A) Wankhede stadium, Mumbai  
(B) Chinnaswamy Stadium, Bengaluru  
(C) Eden Garden Stadium, Kolkata  
(D) Feroz Shah Kotla Stadium, New Delhi
27. In terms of number of subscribers, the top telecom operator in the World is
- (A) China mobile  
(B) Vodafone  
(C) Airtel  
(D) Telefonía
28. Bidyut Chakraborty, who passed away recently, was a famous film director in which language ?
- (A) Telugu  
(B) Assamese  
(C) Tamil  
(D) Marathi
29. What is the average Intelligence Quotient (IQ) of normal persons ?
- (A) 100 to 120  
(B) 90 to 110  
(C) 70 to 130  
(D) 50 to 100
30. In which country Prime Minister Modi inaugurated Hannover Industrial Fair-2015 ?
- (A) Canada  
(B) Germany  
(C) France  
(D) South Africa
31. Apurvi Chandela is related to which among the following sports ?
- (A) Shooting  
(B) Tennis  
(C) Badminton  
(D) Wrestling
32. The Parliament of Bangladesh is known as
- (A) National Assembly  
(B) National Parliament  
(C) Jatiya Sansad  
(D) Rashtriya Panchayat





25. हाल ही में किस देश ने पाकिस्तान के साथ पहली संयुक्त सैनिक कवायद करने पर सहमती दर्शाई है ?
- (A) रूस  
(B) जापान  
(C) बंगलादेश  
(D) नेपाल
26. निम्न में से कौनसा स्टेडियम भारत का पहला सीर ऊर्जा से लैस खेल स्थान है ?
- (A) वानखेडे स्टेडियम, मुम्बई  
(B) चिन्नास्वामी स्टेडियम, बेंगलुरु  
(C) इडन गार्डन स्टेडियम, कोलकाता  
(D) फ़िरोज़ शाह कोटला स्टेडियम, नई दिल्ली
27. विश्व में ग्राहक की संख्या के आधार पर सबसे बड़ा टेलिकॉम प्रचालक कौन है ?
- (A) चायना मोबाइल  
(B) वोडाफोन  
(C) एयरटेल  
(D) टेलिफोनिया
28. बिद्युत चक्रवर्ती जिनका हाल ही में निधन हुआ है, किस भाषा के प्रसिद्ध फिल्म निर्देशक थे ?
- (A) तेलुगु  
(B) आसामी  
(C) तमिल  
(D) मराठी
29. सामान्य व्यक्ति का औसत बौद्धिक स्तर (आई.क्यू.) कितना होता है ?
- (A) 100 से 120  
(B) 90 से 110  
(C) 70 से 130  
(D) 50 से 100
30. हैनोवर उद्योग मेला-2015 का उद्घाटन प्रधान मंत्री मोदी ने किस देश में किया ?
- (A) केनडा  
(B) जर्मनी  
(C) फ्रान्स  
(D) दक्षिण अफ्रिका
31. अपूर्वि चन्देला निम्न में से किस खेल से सम्बन्धित है ?
- (A) शूटींग  
(B) टेनिस  
(C) बैडमिंटन  
(D) कुश्ती
32. बांगलादेश की संसद को कहते हैं
- (A) राष्ट्रीय सभा  
(B) राष्ट्रीय संसद  
(C) जातिया संसद  
(D) राष्ट्रीय पंचायत



33. Mark is the currency of
- (A) England
  - (B) Germany
  - (C) Ireland
  - (D) France
34. Who is the first woman legislator in India ?
- (A) Tara Cheria
  - (B) Cornelia
  - (C) Muthulakshmi Reddy
  - (D) Anna Chandy
35. Which type of ancient script did the Harappans use ?
- (A) Pictographic
  - (B) Linear
  - (C) Symbolic
  - (D) Hieroglyphic
36. Where is the longest railway platform in the world ?
- (A) Kolkata
  - (B) Kanpur
  - (C) Kharagpur
  - (D) Chennai
37. Operation Blue star is associated with
- (A) Heart transplant in blue babies
  - (B) Israeli attack on Lebanon
  - (C) Military action in Golden Temple
  - (D) None of these
38. Ramman is a religious festival and ritual theatre of \_\_\_\_\_
- (A) Uttarkhand
  - (B) Uttar Pradesh
  - (C) West Bengal
  - (D) Madhya Pradesh
39. Meenakshi Madan Rai has been appointed as first woman judge of which court ?
- (A) Delhi High Court
  - (B) Allahabad High Court
  - (C) Sikkim High Court
  - (D) Karnataka High Court
40. The President of World Bank has always been nominated by the \_\_\_\_\_
- (A) European Union
  - (B) United Nations
  - (C) United States
  - (D) European Commission



33. मार्क इस देश की मुद्रा है
- (A) इंग्लैंड  
(B) जर्मनी  
(C) आयरलैंड  
(D) फ्रान्स
34. भारत की पहली महिला विधायी कीन है ?
- (A) तारा चेरियन  
(B) कोर्नेलिया  
(C) मुथुलक्ष्मी रेड्डी  
(D) एना चान्डी
35. हरप्पावासी किस प्रकार की प्राचीन लिपि का उपयोग करते थे ?
- (A) चित्रलिपि  
(B) रेखीय  
(C) सांकेतिक  
(D) प्रतीकात्मक
36. विश्व का सबसे लम्बा रेल्वे प्लेटफॉर्म कहाँ है ?
- (A) कोलकाता  
(B) कानपुर  
(C) खरगपुर  
(D) चेन्नई
37. ऑपरेशन ब्लू स्टार इससे सम्बन्धित है
- (A) नवजात शिशु में हृदय सम्बन्धि बीमारी के लिए हृदय प्रतिरोपण  
(B) लेबनान पर इर्सेल का हमला  
(C) स्वर्ण मंदिर में सैनिक कार्रवाई  
(D) इनमें से कोई नहीं
38. रम्पन यह इस राज्य का धार्मिक समारोह और अनुष्ठान नाट्य कला है
- (A) उत्तराखण्ड  
(B) उत्तर प्रदेश  
(C) पश्चिम बंगाल  
(D) मध्यप्रदेश
39. मीनाक्षी मदन राय की किस न्यायालय की प्रथम महिला न्यायाधीश के रूप में नियुक्ति हुई है ?
- (A) दिल्ली उच्च न्यायालय  
(B) अलहाबाद उच्च न्यायालय  
(C) सिक्किम उच्च न्यायालय  
(D) कर्नाटक उच्च न्यायालय
40. विश्व बैंक के अध्यक्ष हमेशा इसके द्वार मनोनीत किये जाते हैं
- (A) युरोपीय संघ  
(B) संयुक्त राष्ट्र  
(C) अमेरिका  
(D) युरोपीय आयोग



## ii) General Intelligence and Reasoning Ability

41. Based on the following statements, which is the correct conclusion drawn. Only gentlemen can become members of the club. Many of the members of the club are officers. Some of the officers have been invited for dinner.
- (A) All the members of the club have been invited for dinner  
 (B) Some of the officers are not gentlemen  
 (C) All gentlemen are members of the club  
 (D) Only gentlemen have been invited for dinner
42. Of the following two statements, both of which cannot be true, but both can also be false. Which are these two statements ?
- I. All machines make noise  
 II. Some machines are noisy  
 III. No machine makes noise  
 IV. Some machines are not noisy
- (A) I and II  
 (B) III and IV  
 (C) I and III  
 (D) II and IV
43. There are eight poets, namely, A, B, C, D, E, F, G and H in respect of whom questions are being asked in the examination. The first four are ancient poets and the last four are modern poets. The question on ancient and modern poets is being asked in alternate years. Those who like H also like G, those who like D like C also. The examiner who sets question is not likely to ask question on D because he has written an article on him. But he likes D. Last year a question was asked on F. Considering these facts, on whom the question is most likely to be asked this year ?
- (A) B  
 (B) C  
 (C) D  
 (D) G
44. In a family there are husband wife, two sons and two daughters. All the ladies were invited to a dinner. Both sons went out to play. Husband did not return from office. Who was at home ?
- (A) Only wife was at home  
 (B) All ladies were at home  
 (C) Only sons were at home  
 (D) Nobody was at home



## II) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

A

41. निम्न कथनों के आधार पर सही निष्कर्ष कौनसा है ?  
केवल सज्जन ही क्लब के सदस्य हो सकते हैं।  
क्लब के कई सदस्य, अफसर हैं। कुछ अफसरों को खाने पर बुलाया गया है।

- (A) क्लब के सभी सदस्यों को खाने पर बुलाया गया है  
(B) कुछ अफसर सज्जन नहीं हैं  
(C) सभी सज्जन क्लब के सदस्य हैं  
(D) केवल सज्जनों को खाने पर बुलाया गया है

42. निम्न में से दो कथन जो दोनों सही नहीं हो सकते लेकिन दोनों गलत भी हो सकते हैं। वह दो कथन कौनसे हैं ?

- I. सभी मशीनें शोर उत्पन्न करती है  
II. कुछ मशीनें शोर मचानेवाली होती हैं  
III. कोई भी मशीन शोर उत्पन्न नहीं करती  
IV. कुछ मशीनें शोर मचानेवाली नहीं होती

- (A) I और II  
(B) III और IV  
(C) I और III  
(D) II और IV

43. A, B, C, D, E, F, G और H यह आठ कवि हैं जिनके बारे में परीक्षा में प्रश्न पूछे जाते हैं। पहले चार कवि प्राचीन हैं और आखिरी चार आधुनिक कवि हैं। प्राचीन और आधुनिक कवि पर प्रश्न बारी-बारी वर्षों में पूछे जाते हैं। जिन्हें H पसन्द है उन्हें G भी पसन्द है और जिन्हें D पसन्द है वे C-को भी पसन्द करते हैं। परीक्षक, जिसने प्रश्नपत्र बनाया है। चूँकी उसने D पर एक लेख लिखा है इसीलिए उसके D पर प्रश्न ना पूछने की सम्भावना है। लेकिन उसे D पसन्द है। पिछले वर्ष F पर प्रश्न पूछा गया था। इन तथ्यों को ध्यान में रखते हुए, इस वर्ष किस पर प्रश्न पूछे जाने की अत्यधिक संभावना है ?

- (A) B  
(B) C  
(C) D  
(D) G

44. एक परिवार में पति, पत्नी दो बेटे और दो बेटियाँ हैं। सभी महिलाओं को भोज पर आमंत्रित किया गया था। दोनों बेटे बाहर खेलने निकल गये थे। पति दफ्तर से वापस नहीं आ सका था। घर पर कौन था ?

- (A) केवल पत्नी घर पर थी  
(B) सभी महिलाएँ घर पर थी  
(C) केवल बेटे घर पर थे  
(D) घर पर कोई नहीं था





45. A man is facing west. He turns 45 degree in the clockwise direction and then another 180 degree in the same direction and then 270 degree in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now ?
- (A) South-West  
(B) West  
(C) South  
(D) East-South
46. A man is facing north. He turns 45 degree in the clockwise direction and then another 180 degree in the same direction and then 45 degree in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now ?
- (A) North  
(B) East  
(C) West  
(D) South
47. One day, Raviraj left home and cycled 20 km southwards, turned right and cycled 10 km and turned right and cycled 20 km and turned left and cycled 20 km. How many kilometres will he have to cycle to reach his home straight ?
- (A) 50 km  
(B) 30 km  
(C) 40 km  
(D) 60 km
48. Kunal walks 10 km towards North. From there he walks 6 km towards South. Then, he walks 3 km towards east. How far and in which direction is he with reference to his starting point ?
- (A) 5 km North  
(B) 5 km South  
(C) 5 km East  
(D) 5 km North-East
49. A man walks 1 km towards East and then he turns to South and walks 5 km. Again he turns to East and walks 2 km, after this he turns to North and walks 9 km., how far is he from his starting point ?
- (A) 3 km  
(B) 4 km  
(C) 5 km  
(D) 7 km
50. Laxman went 15 kms to the west from my house, then turned left and walked 20 kms. He then turned East and walked 25 kms and finally turning left covered 20 kms. How far was he from his house ?
- (A) 5 kms  
(B) 10 kms  
(C) 40 kms  
(D) 80 kms





45. एक व्यक्ति पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है। वह दक्षिणावर्त 45 डिग्री घुमता है और फिर 180 डिग्री उसी दिशा में घुमता है। बाद में वह वामावर्त 270 डिग्री घुमता है। वह किस दिशा से अभिमुख है ?
- (A) दक्षिण-पश्चिम  
(B) पश्चिम  
(C) दक्षिण  
(D) पूर्व-दक्षिण
46. एक आदमी उत्तर की ओर अभिमुख है। वह दक्षिणावर्त 45 डिग्री घुमता है और उसी दिशा में फिर 180 डिग्री घुमता है। बाद में वह 45 डिग्री वामावर्त दिशा में घुमता है। पता लगाइए कि अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है ?
- (A) उत्तर  
(B) पूर्व  
(C) पश्चिम  
(D) दक्षिण
47. एक दिन रविराज अपनी साइकल पर दक्षिण दिशा की ओर 20 कि.मी. गया, दाहिनी ओर मुड़कर 10 कि.मी. गया फिर दाहिनी ओर मुड़कर 20 कि.मी. साइकिलिंग की और अन्त में बायीं ओर मुड़कर वह 20 कि.मी. तक गया। उसे अपने घर पहुँचने के लिये सीधी दिशा में कितने कि.मी. जाना होगा ?
- (A) 50 कि.मी.  
(B) 30 कि.मी.  
(C) 40 कि.मी.  
(D) 60 कि.मी.
48. कुनाल उत्तर दिशा की ओर 10 कि.मी. चलता है। वहाँ से वह दक्षिण की ओर 8 कि.मी. चलता है। फिर वह पूर्व दिशा की ओर 3 कि.मी. जाता है। अपने आरम्भिक बिन्दु से अब वह कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है ?
- (A) 5 कि.मी. उत्तर  
(B) 5 कि.मी. दक्षिण  
(C) 5 कि.मी. पूर्व  
(D) 5 कि.मी. उत्तर-पूर्व
49. एक व्यक्ति पूर्व दिशा की ओर 1 कि.मी. चलता है। फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 कि.मी. चलता है। फिर वह पूर्व की ओर मुड़कर 2 कि.मी. जाता है। इसके बाद वह उत्तर दिशा में मुड़कर 9 कि.मी. जाता है। अब वह आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?
- (A) 3 कि.मी.  
(B) 4 कि.मी.  
(C) 5 कि.मी.  
(D) 7 कि.मी.
50. मेरे घर से लक्ष्मण पश्चिम दिशा की ओर 15 कि.मी. गया फिर बायीं ओर घुमकर 20 कि.मी. चला। फिर वह पूर्व दिशा में मुड़कर 25 कि.मी. गया और अन्त में बायीं ओर मुड़ते हुए 20 कि.मी. चला। अब वह मेरे घर से कितनी दूरी पर है ?
- (A) 5 कि.मी.  
(B) 10 कि.मी.  
(C) 40 कि.मी.  
(D) 80 कि.मी.



51. From his house, Lokesh went 15 kms to the North. Then he turned West and covered 10 kms. Then, he turned South and covered 5 kms. Finally, turning to East, he covered 10 kms. In which direction is he from his house ?
- (A) East  
(B) West  
(C) North  
(D) South
52. A walks 10 metres in front and 10 metres to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 15 and 20 metres respectively. How far is he now from his starting point ?
- (A) 5 metres  
(B) 10 metres  
(C) 20 metres  
(D) 23 metres
53. Here are some words translated from an artificial language.  
*dionot* means oak tree  
*blyonot* means oak leaf  
*blycrin* means maple leaf  
 Which word could mean "maple syrup" ?
- (A) Blymuth  
(B) Hupponot  
(C) Patricrin  
(D) Crinweel
54. Here are some words translated from an artificial language.  
*tamceno* means sky blue  
*cenorax* means blue cheese  
*aplmitl* means star bright  
 Which word could mean "bright sky" ?
- (A) Cenotam  
(B) Mittam  
(C) Raxmitl  
(D) Aplceno
55. Here are some words translated from an artificial language.  
*gemolinea* means fair warning  
*gerimitu* means report card  
*gilageri* means weather report  
 Which word could mean "fair weather" ?
- (A) Gemogila  
(B) Gerigeme  
(C) Gemomitu  
(D) Gerimita
56. Here are some words translated from an artificial language.  
*slar* means jump  
*slary* means jumping  
*slarend* means jumped  
 Which word could mean "playing" ?
- (A) Clargslarend  
(B) Clergy  
(C) Ellaclarg  
(D) Slarmont





51. अपने घर से लोकेश उत्तर दिशा की ओर 15 कि.मी. गया। बाद में पश्चिम दिशा में मुड़ते हुए उसने 10 कि.मी. दूरी तय की। फिर वह दक्षिण दिशा की ओर 5 कि.मी. गया। अन्त में वह पूर्व की ओर 10 कि.मी. चला। अपने घर से अब वह किस दिशा में है ?

- (A) पूर्व
- (B) पश्चिम
- (C) उत्तर
- (D) दक्षिण

52. A यह 10 मीटर आगे चलकर 10 मीटर दाहिनी ओर चलता है। बाद में हर वक्त बायीं ओर घुमते हुए वह क्रमशः 5, 15 और 20 मीटर जाता है। अब वह आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?

- (A) 5 मीटर
- (B) 10 मीटर
- (C) 20 मीटर
- (D) 23 मीटर

53. यहाँ एक कृत्रिम भाषा में रूपान्तरित किये गये कुछ शब्द दिये गये हैं

*dionot* का मतलब है ओक वृक्ष  
*blyonot* का मतलब है ओक वृक्ष का पत्ता  
*blycrin* का मतलब है मेपल वृक्ष का पत्ता  
“मेपल सिरप” के लिए कौनसा शब्द होगा ?

- (A) Blymuth
- (B) Hupponot
- (C) Patricin
- (D) Crinweel

54. यहाँ एक कृत्रिम भाषा में रूपान्तरित किये गये कुछ शब्द दिये गये हैं

*tamceno* का मतलब है स्काई ब्लू  
*cenorax* का मतलब है ब्लू चीज़  
*aplmittl* का मतलब है स्टार ब्राइट  
“ब्राइट स्काई” के लिए कौनसा शब्द होगा ?

- (A) Cenotam
- (B) Mitttam
- (C) Raxmittl
- (D) Apiceno

55. यहाँ एक कृत्रिम भाषा में रूपान्तरित किये गये कुछ शब्द दिये गये हैं

*gemolinea* का मतलब फेर वॉर्निंग है  
*gerimitu* का मतलब है रिपोर्ट कार्ड  
*gilageri* का मतलब है वेदर रिपोर्ट  
“फेर वेदर” के लिए कौनसा शब्द होगा ?

- (A) Gemogila
- (B) Gerigeme
- (C) Gemomitu
- (D) Gerimita

56. यहाँ एक कृत्रिम भाषा में रूपान्तरित किये गये कुछ शब्द दिये गये हैं

*slar* का मतलब है जंप  
*slary* का मतलब है जंपिंग  
*slarend* का मतलब है जंपइ  
“प्लेइंग” के लिए कौनसा शब्द होगा ?

- (A) Clargslarend
- (B) Clergy
- (C) Ellaclarg
- (D) Slarmont





57. R \* T J L 2 \$ D = M # 8 C % B < K 1 & A W ? P E + Q @ 7 F 6

How many such numbers are there in the above sequence, each of which is immediately preceded by a consonant and immediately followed by a symbol ?

- (A) Nil
- (B) One
- (C) Three
- (D) None of these

58. R \* T J L 2 \$ D = M # 8 C % B < K 1 & A W ? P E + Q @ 7 F 6

Which of the following is sixth to the left of eighteenth element from the left ?

- (A) %
- (B) C
- (C) 1
- (D) 8

59. R \* T J L 2 \$ D = M # 8 C % B < K 1 & A W ? P E + Q @ 7 F 6

If the above sequence is written in reverse order then which of the following will be sixth to the right of sixteenth element from the right end ?

- (A) M
- (B) A
- (C) B
- (D) ?

60. R \* T J L 2 \$ D = M # 8 C % B < K 1 & A W ? P E + Q @ 7 F 6

If the first fifteen elements in the above sequence are written in reverse order, then which of the following will be twenty-first from the right end ?

- (A) 2
- (B) \$
- (C) =
- (D) L

61. S K 6 £ Q 2 R \* C F 8 E \$ G 2 # 4 9 L N 3 U V 5 Y a B 7 W 9

How many symbols are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by but not immediately followed by a letter of English alphabet ?

- (A) Nil
- (B) One
- (C) Two
- (D) Three

62. S K 6 £ Q 2 R \* C F 8 E \$ G 2 # 4 9 L N 3 U V 5 Y a B 7 W 9

With the help of above series, find what should come in place of question mark in the following series ?

S 9 K 6 W £ Q 7 2 ? C a F

- (A) R Y \*
- (B) \* Y C
- (C) 2 B R
- (D) R B \*



57. R\*TJL2\$D=M#8C%B<K1&  
AW?PE+Q@7F6

ऊपरी श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिसके पहले व्यंजन है और तुरन्त बाद एक चिह्न है ?

- (A) कोई नहीं  
(B) एक  
(C) तीन  
(D) इनमें से कोई नहीं

58. R\*TJL2\$D=M#8C%B<K1&  
AW?PE+Q@7F6

निम्न में कौन बायीं ओर से अठारहवें घटक के बायीं ओर छटा है ?

- (A) %  
(B) C  
(C) 1  
(D) 8

59. R\*TJL2\$D=M#8C%B<K1&  
AW?PE+Q@7F6

यदि ऊपरी श्रृंखला उलटी लिखी जाती है तो निम्न में से कौन दाहिनी ओर से सोलहवें घटक के दाहिनी ओर छठे स्थान पर है ?

- (A) M  
(B) A  
(C) B  
(D) ?

60. R\*TJL2\$D=M#8C%B<K1&  
AW?PE+Q@7F6

यदि ऊपरी श्रृंखला में पहले पन्द्रह घटक उलटे लिखे जाते हैं, तो दाहिनी ओर से निम्न में से कौन इक्कीसवां घटक होगा ?

- (A) 2  
(B) \$  
(C) =  
(D) L

61. SK6£Q2R\*CF8E\$G2#49L  
N3UV5YaB7W9

ऊपरी विन्यास में ऐसे कितने चिह्न हैं जिनके पहले लेकिन तुरन्त बाद कोई अंग्रेजी वर्णमाला का अक्षर ना आता हो ?

- (A) कोई नहीं  
(B) एक  
(C) दो  
(D) तीन

62. SK6£Q2R\*CF8E\$G2#49L  
N3UV5YaB7W9

ऊपरी श्रृंखला की सहायता से बताइए कि निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न की जगह क्या आयेगा ?

S9K6W£Q72?CaF

- (A) RY\*  
(B) \*YC  
(C) 2BR  
(D) RB\*





63. SK6£Q2R\*CF8E\$G2#49L  
N3UV5YaB7W9

If the positions of # and \$ are interchanged, so also the positions of £ and \*, Q and K and F and V are interchanged, which of the following will be the ninth element to the left of eighteenth element from the left ?

- (A) C  
(B) V  
(C) 8  
(D) \*

64. SK6£Q2R\*CF8E\$G2#49L  
N3UV5YaB7W9

Four of the following five are alike in respect of their positions in the above series. Which is the one that does not belong to that group ?

- (A) Q\*8  
(B) £RF  
(C) 62C  
(D) 2\*8

65. **Statements :** The best evidence of India's glorious past is the growing popularity of Ayurvedic medicines in the West.

**Conclusions :**

- I. Ayurvedic medicines are not popular in India.  
II. Allopathic medicines are more popular in India.  
(A) Only conclusion I follows  
(B) Only conclusion II follows  
(C) Either I or II follows  
(D) Neither I nor II follows

66. **Statements :** Death keeps no calendar.

**Conclusions:**

- I. Man must die one day.  
II. Death can come at any time.  
(A) Only conclusion I follows  
(B) Only conclusion II follows  
(C) Either I or II follows  
(D) Both I and II follow

67. **Statements :** Wind is an inexhaustible source of energy and an aerogenerator can convert it into electricity. Though not much has been done in this field, the survey shows that there is vast potential for developing wind as alternative source of energy.

**Conclusions:**

- I. Energy by wind is comparatively newly emerging field.  
II. The energy crisis can be dealt by exploring more in the field of aero-generation.  
(A) Only conclusion I follows  
(B) Only conclusion II follows  
(C) Either I or II follows  
(D) Both I and II follow

68. **Statements :** The best way to escape from a problem is to solve it.

**Conclusions:**

- I. Your life will be dull if you don't face a problem.  
II. To escape from problems, you should always have some solutions with you.  
(A) Only conclusion I follows  
(B) Only conclusion II follows  
(C) Either I or II follows  
(D) Neither I nor II follows





63. SK6EQ2R\*CF8ESG2#49L  
N3UV5YaB7W9

यदि # और \$ की स्थिति अदला-बदल की जाती है, उसी प्रकार £ और \*, Q और K तथा F और V की स्थिति अदला-बदल की जाती है, तो निम्न में से कौन बायीं ओर से अठारहवें घटक से बायीं ओर 9 वां होगा ?

- (A) C  
(B) V  
(C) 8  
(D) \*

64. SK6EQ2R\*CF8ESG2#49L  
N3UV5YaB7W9

निम्न चार में से पाँच ऊपरी श्रृंखला में स्थिति के सन्दर्भ में एक जैसे हैं। उस समूह से सम्बन्धित नहीं रहने वाला कौन है ?

- (A) Q\*8  
(B) £RF  
(C) 62C  
(D) 2\*8

65. कथन : भारत के शानदार भूत का सबूत है आयुर्वेद दवाइयों की पश्चिमी देशों में बढ़ती हुई लोकप्रियता।

निष्कर्ष : I. आयुर्वेदिक दवाइयाँ भारत में लोकप्रिय नहीं हैं  
II. एलोपैथिक दवाइयाँ भारत में ज्यादा लोकप्रिय हैं

- (A) केवल निष्कर्ष I पालन करता है  
(B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है  
(C) I या II पालन करते हैं  
(D) ना तो I या II पालन करते हैं

66. कथन : मृत्यु अपना कैलेंडर नहीं बनाती।

निष्कर्ष : I. आदमी को एक दिन मरना है।

II. मृत्यु किसी भी समय आ सकती है।

- (A) केवल निष्कर्ष I पालन करता है  
(B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है  
(C) I या II पालन करते हैं  
(D) I और II दोनों पालन करते हैं

67. कथन : हवा यह ऊर्जा का एक अक्षय स्रोत है और उसे एरोजनरेटर बिजली में तबदित कर सकता है। जब की इस क्षेत्र में बहुत कुछ नहीं हुआ है, सर्वेक्षण बताते हैं कि, हवा को वैकल्पिक ऊर्जा का स्रोत बनाने में विपुल संभावनाएँ हैं।

निष्कर्ष : I. हवा से ऊर्जा यह अपेक्षाकृत नया उभरता क्षेत्र है।

II. एरो जनरेशन के क्षेत्र में ज्यादा अन्वेषण कर ऊर्जा-संकट का सामना किया जा सकता है।

- (A) केवल निष्कर्ष I पालन करता है  
(B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है  
(C) I या II पालन करते हैं  
(D) I और II दोनों पालन करते हैं

68. कथन : समस्या से जान छुड़ाने का बेहतर तरीका है। उसे हल करना।

निष्कर्ष : I. आपका जीवन नीरस होगा यदि आप किसी समस्या का सामना नहीं करते।

II. समस्या से छुटकारा पाने के लिए उसका हल अपने पास होना चाहिए।

- (A) केवल निष्कर्ष I पालन करता है  
(B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है  
(C) I या II पालन करते हैं  
(D) ना तो I या II पालन करते हैं

69. BDEG : DFGI :: HKMO : \_\_\_\_\_

- (A) ILNP
- (B) JMOP
- (C) JMOQ
- (D) JNOQ

70. ACDF : CGJN :: BEHI : \_\_\_\_\_

- (A) DJNQ
- (B) DING
- (C) DINR
- (D) DHNQ

71. SUWY : LPTX :: PRTV : \_\_\_\_\_

- (A) INRU
- (B) INQU
- (C) IMRU
- (D) IMQU

72. BCDE : DFHH :: FGHI : \_\_\_\_\_

- (A) LJPL
- (B) LKPL
- (C) JKPJ
- (D) IKPL

73. Find the odd one among the following

- (A) ZW
- (B) TQ
- (C) SP
- (D) NL

74. Find the odd one among the following

- (A) CFD
- (B) GJH
- (C) KNM
- (D) JMK

75. Find the odd one among the following

- (A) 125
- (B) 25
- (C) 3375
- (D) 625

76. Find the odd one among the following

- (A) 110
- (B) 111
- (C) 1000
- (D) 1001

77. 1, 3, 7, 13, 21, \_\_\_\_\_

- (A) 27
- (B) 29
- (C) 31
- (D) 33

78. Look at this series : 2, 1, (1/2), (1/4), ...  
What number should come next ?

- (A) (1/3)
- (B) (1/8)
- (C) (2/8)
- (D) (1/16)

79. 4, 9, 16, 25, 36, \_\_\_\_\_

- (A) 47
- (B) 48
- (C) 49
- (D) 64

80. Look at this series : 22, 21, 23, 22,  
24, 23, .... What number should  
come next ?

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 25
- (D) 26



69. BDEG : DFGI :: HKMO : \_\_\_\_\_

- (A) ILNP
- (B) JMOP
- (C) JMOQ
- (D) JNOQ

70. ACDF : CGJN :: BEHI : \_\_\_\_\_

- (A) DJNQ
- (B) DINQ
- (C) DINR
- (D) DHNQ

71. SUWY : LPTX :: PRTV : \_\_\_\_\_

- (A) INRU
- (B) INQU
- (C) IMRU
- (D) IMQU

72. BCDE : DFHH :: FGHI : \_\_\_\_\_

- (A) LJPL
- (B) LKPL
- (C) JKPJ
- (D) IKPL

73. निम्न में से विषम को पहचानिए ।

- (A) ZW
- (B) TQ
- (C) SP
- (D) NL

74. निम्न में से विषम का पता लगाइए ।

- (A) CFD
- (B) GJH
- (C) KNM
- (D) JMK

75. निम्न में से विषम को पहचानिए ।

- (A) 125
- (B) 25
- (C) 3375
- (D) 625

76. निम्न में से विषम का पता लगाइए ।

- (A) 110
- (B) 111
- (C) 1000
- (D) 1001

77. 1, 3, 7, 13, 21, \_\_\_\_\_

- (A) 27
- (B) 29
- (C) 31
- (D) 33

78. शृंखला 2, 1, (1/2), (1/4), ... में अगली संख्या क्या होगी ?

- (A) (1/3)
- (B) (1/8)
- (C) (2/8)
- (D) (1/16)

79. 4, 9, 16, 25, 36, \_\_\_\_\_

- (A) 47
- (B) 48
- (C) 49
- (D) 64

80. शृंखला 22, 21, 23, 22, 24, 23, .... में अगली संख्या क्या होगी ?

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 25
- (D) 26

A





## iii) Arithmetical and Numerical Ability

81. Two cards are drawn at random from a pack of 52 cards. The probability that both are the cards of spade is  
(A)  $1/26$   
(B)  $1/17$   
(C)  $1/4$   
(D) None of these
82. In a single throw of two dice, the probability of getting more than 7 is  
(A)  $7/36$   
(B)  $5/12$   
(C)  $7/12$   
(D)  $5/36$
83. Two pipes A and B can fill a tank in 20 and 30 minutes respectively. If both the pipes are used together, then how long will it take to fill the tank ?  
(A) 12 min  
(B) 15 min  
(C) 25 min  
(D) 50 min
84. A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely ?  
(A) 3 hrs 15 min  
(B) 3 hrs 45 min  
(C) 4 hrs  
(D) 4 hrs 15 min
85. A water tank is two fifth full. Pipe A can fill a tank in 10 minutes and pipe B can empty it in 6 minutes, if both the pipes are open, how long will it take to empty or fill the tank completely ?  
(A) 6 min to empty  
(B) 6 min to fill  
(C) 9 min to fill  
(D) None of these
86. Pipe A can fill a tank in 5 hours, pipe B in 10 hours and pipe C in 30 hours. If all the pipes are open, in how many hours will the tank be filled ?  
(A) 2  
(B) 2.5  
(C) 3  
(D) 3.5
87. Find compound interest on Rs. 7500 at 4% per annum for 2 years, compounded annually  
(A) Rs. 512  
(B) Rs. 612  
(C) Rs. 312  
(D) Rs. 412
88. At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs. 1,200 become Rs. 1,348.32 in 2 years ?  
(A) 6%  
(B) 7%  
(C) 8%  
(D) 9%

### iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

81. 52 पत्तों की गद्दी से 2 पत्ते यादृच्छया निकाले जाते हैं। वे दोनों पत्ते हुकुम के हो इसकी संभाव्यता है
- (A)  $1/26$   
 (B)  $1/17$   
 (C)  $1/4$   
 (D) इनमें से कोई नहीं
82. दो पाँसों के एकसाथ उछालने से 7 से अधिक जोड़ पाने की संभाव्यता है
- (A)  $7/36$   
 (B)  $5/12$   
 (C)  $7/12$   
 (D)  $5/36$
83. A और B यह दो पाइप एक टंकी क्रमशः 20 और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एकसाथ उपयोग में लाया जाता है, तो वह टंकी कितने समय में भरी जायेगी ?
- (A) 12 मिनट  
 (B) 15 मिनट  
 (C) 25 मिनट  
 (D) 50 मिनट
84. एक नल, टंकी को 6 घण्टों में भर सकता है। आधी टंकी भरने के बाद ऐसेही तीन और नलों को खोला जाता है। वह टंकी पूरी तरह से भरने के लिए कुल कितना समय लगेगा ?
- (A) 3 घण्टे 15 मिनट  
 (B) 3 घण्टे 45 मिनट  
 (C) 4 घण्टे  
 (D) 4 घण्टे 15 मिनट
85. पानी की एक टंकी  $2/5$  भरी हुई है। A पाइप टंकी को 10 मिनट में भर सकता है और B पाइप उसको 6 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एकसाथ खोला जाता है, तो वह टंकी पूर्ण तरह से खाली या भरने के लिए कितना समय लगेगा ?
- (A) खाली करने के लिए 6 मिनट  
 (B) भरने के लिए 6 मिनट  
 (C) भरने के लिए 9 मिनट  
 (D) इनमें से कोई नहीं
86. एक टंकी को A पाइप 5 घण्टों में, B पाइप 10 घण्टों में, और C पाइप 30 घण्टों में भर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एकसाथ खोला जाता है, तो वह टंकी कितने समय में भरी जा सकती है ?
- (A) 2  
 (B) 2.5  
 (C) 3  
 (D) 3.5
87. रु. 7,500 पर 4%, प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्षों के लिए सालाना संयोजित करते हुए होगा
- (A) रु. 512  
 (B) रु. 612  
 (C) रु. 312  
 (D) रु. 412
88. किस चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों में रु. 1,200 की राशि रु. 1,348.32 होगी ?
- (A) 6%  
 (B) 7%  
 (C) 8%  
 (D) 9%



89. What will be the compound interest on Rs. 25,000 after 3 years at the rate of 12 % per annum ?  
(A) 10123.20  
(B) 10123.30  
(C) 10123.40  
(D) 10123.50
90. There is 60% increase in an amount in 6 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs. 12,000 after 3 years at the same rate ?  
(A) 3972  
(B) 6240  
(C) 3120  
(D) 2160
91. What day of the week does May 28 2006 fall on ?  
(A) Saturday  
(B) Monday  
(C) Sunday  
(D) Thursday
92. What will be the day of the week 15<sup>th</sup> August, 2010 ?  
(A) Thursday  
(B) Sunday  
(C) Monday  
(D) Saturday
93. Today is Monday. After 61 days, it will be  
(A) Thursday  
(B) Sunday  
(C) Monday  
(D) Saturday
94. The calendar for the year 2007 will be the same for the year  
(A) 2017  
(B) 2018  
(C) 2014  
(D) 2016
95. If  $A = x\%$  of  $y$  and  $B = y\%$  of  $x$ , then which of the following is true ?  
(A)  $A$  is smaller than  $B$   
(B)  $A$  is greater than  $B$   
(C) Relationship between  $A$  and  $B$  cannot be determined  
(D) None of these
96. If  $20\%$  of  $a = b$ , then  $b\%$  of 20 is the same as  
(A) 4% of  $a$   
(B) 5% of  $a$   
(C) 20% of  $a$   
(D) None of these
97. In a certain school, 20% of students are below 8 years of age. The number of students above 8 years of age is  $\frac{2}{3}$  of the number of students of 8 years of age which is 48. What is the total number of students in the school ?  
(A) 72  
(B) 100  
(C) 120  
(D) 150





89. 12% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज दर पर रु. 25,000 राशि पर 3 वर्षों का ब्याज होगा  
(A) 10123.20  
(B) 10123.30  
(C) 10123.40  
(D) 10123.50
90. 6 वर्षों में सरल ब्याज दर से एक राशि में 60% की वृद्धि होती है। उसी दर पर रु. 12,000 पर 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?  
(A) 3,972  
(B) 6,240  
(C) 3,120  
(D) 2,160
91. 28 मई 2006 को सप्ताह का कौनसा दिन था ?  
(A) शनिवार  
(B) सोमवार  
(C) रविवार  
(D) गुरुवार
92. 15 अगस्त 2010 को सप्ताह का कौनसा दिन था ?  
(A) गुरुवार  
(B) रविवार  
(C) सोमवार  
(D) शनिवार
93. यदि आज सोमवार है, तो 61 दिन के बाद होगा  
(A) गुरुवार  
(B) रविवार  
(C) सोमवार  
(D) शनिवार
94. साल 2007 का कैलेंडर इस वर्ष के लिए वैसाही होगा  
(A) 2017  
(B) 2018  
(C) 2014  
(D) 2016
95. यदि  $A = y$  का  $x\%$  है,  $B = x$  का  $y\%$  है, तो निम्न में से क्या सही है ?  
(A) A यह B से छोटा है  
(B) A यह B से बड़ा है  
(C) A और B के बीच का सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(D) इनमें से कोई नहीं
96. यदि  $a$  का  $20\% = b$  है, तो 20 का  $b\%$  यह इसके इतना ही है  
(A)  $a$  का 4%  
(B)  $a$  का 5%  
(C)  $a$  का 20%  
(D) इनमें से कोई नहीं
97. एक निश्चित स्कूल में 20% विद्यार्थी आठ साल से कम उमर के हैं। 8 साल से बड़े विद्यार्थियों की संख्या 8 साल के उमरवाले विद्यार्थियों की संख्या का  $2/3$  है जो 48 है। उस स्कूल में कुल विद्यार्थियों की संख्या कितनी है ?  
(A) 72  
(B) 100  
(C) 120  
(D) 150



98. Two numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% of B is two-third of the sum of 6% of A and 8% of B. Find the ratio of A : B.
- (A) 2 : 3                      (B) 1 : 1  
(C) 3 : 4                      (D) 4 : 3
99. A cyclist covers a distance of 750 meter in 2 minutes 30 seconds. What is the speed in km/hr of cyclist ?
- (A) 16 km/hr  
(B) 17 km/hr  
(C) 18 km/hr  
(D) 19 km/hr
100. An athlete runs 200 meters in 24 seconds. His speed is
- (A) 10 km/hr  
(B) 17 km/hr  
(C) 27 km/hr  
(D) 30 km/hr
101. A person crosses a 600 meter long street in 5 minutes. What is the speed in km/hr ?
- (A) 6.2 km/hr  
(B) 7.2 km/hr  
(C) 8.2 km/hr  
(D) 9.2 km/hr
102. A man is walking at the rate of 5 km/hr crosses a bridge in 15 minutes. The length of the bridge is
- (A) 1000 meters  
(B) 1050 meters  
(C) 1200 meters  
(D) 1250 meters
103. The sum of the digits of a two-digit number is 15 and the difference between the digits is 3. What is the two-digit number ?
- (A) 69  
(B) 78  
(C) 96  
(D) Cannot be determined
104. The sum of the squares of three numbers is 138, while the sum of their products taken two at a time is 131. Their sum is
- (A) 20  
(B) 30  
(C) 40  
(D) None of these
105. A number consists of two digits. If the digits interchange places and the new number is added to the original number, then the resulting number will be divisible by
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 9  
(D) 11
106. In a two-digit, if it is known that its unit's digit exceeds its ten's digit by 2 and that the product of the given number and the sum of its digits is equal to 144, then the number is
- (A) 24  
(B) 26  
(C) 42  
(D) 46





98. A और B यह दो संख्याएँ ऐसी हैं कि A के 5% और B के 4% का जोड़ यह A के 6% के और B के 8% के जोड़ का दो-तिहाई है। A : B का अनुपात पता कीजिए।  
(A) 2 : 3 (B) 1 : 1  
(C) 3 : 4 (D) 4 : 3
99. एक साइकिलिस्ट 750 मीटर की दूरी 2 मिनट 30 सेकंड में पूरी करता है। उस साइकिलिस्ट की km/hr में गति है  
(A) 16 km/hr  
(B) 17 km/hr  
(C) 18 km/hr  
(D) 19 km/hr
100. एक दौडाक 200 मीटर 24 सेकंड में पूरा करता है। उसकी गति कितनी है ?  
(A) 10 km/hr  
(B) 17 km/hr  
(C) 27 km/hr  
(D) 30 km/hr
101. एक व्यक्ति 600 मीटर लम्बाई की सड़क 5 मिनट में पार कर जाता है, तो उसकी गति km/hr में है  
(A) 6.2 km/hr  
(B) 7.2 km/hr  
(C) 8.2 km/hr  
(D) 9.2 km/hr
102. एक व्यक्ति 5 km/hr गति से चलते हुए एक पूल को 15 मिनट में पार कर जाता है। उस पूल की लम्बाई है  
(A) 1000 मीटर (B) 1050 मीटर  
(C) 1200 मीटर (D) 1250 मीटर
103. दो अंकोवाली एक संख्या के अंकों का जोड़ 15 है और उनका अन्तर 3 है। वह दो अंकोवाली संख्या कौनसी है ?  
(A) 69  
(B) 78  
(C) 96  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
104. तीन संख्याओं के वर्गों का जोड़ 138 है। एक वक्त दो संख्या लेते हुए उनके गुणनफल का जोड़ 131 होता है। उन संख्याओं का जोड़ है  
(A) 20  
(B) 30  
(C) 40  
(D) इनमें से कोई नहीं
105. एक संख्या में दो अंक हैं। यदि अंकों को अदला बदल कर आनेवाली नई संख्या में मूल संख्या को मिलाया जाता है तो परिणामी संख्या इससे विभाजित होगी  
(A) 3  
(B) 5  
(C) 9  
(D) 11
106. दो अंकोवाली एक संख्या का इकाई अंक दशम अंक से 2 अधिक है और उस संख्या से उसके अंकों के जोड़ का गुणनफल यदि 144 है, तो वह संख्या है  
(A) 24  
(B) 26  
(C) 42  
(D) 46





107. How many times in a day, the hands of a clock are straight ?
- (A) 22  
(B) 44  
(C) 48  
(D) 24
108. How many times are the hands of a clock at right angles in a day ?
- (A) 22  
(B) 44  
(C) 24  
(D) 48
109. How many times in a day, are the hands of a clock in straight line but opposite in direction ?
- (A) 48  
(B) 22  
(C) 24  
(D) 12
110. At 3.40, the hour hand and the minute hand of a clock form an angle of
- (A) 120  
(B) 130  
(C) 125  
(D) 135
111. A, B and C started a business by investing Rs. 1,20,000, Rs. 1,35,000 and Rs. 1,50,000 respectively. Find the share of each, out of an annual profit of Rs. 56,700.
- (A) Rs. 16,800, Rs. 18,900, Rs. 21,000  
(B) Rs. 16,800, Rs. 19,000, Rs. 21,000  
(C) Rs. 16,800, Rs. 18,900, Rs. 22,000  
(D) Rs. 17,800, Rs. 18,900, Rs. 21,000
112. P and Q started a business investing Rs. 85,000 and Rs. 15,000 respectively. In what ratio the profit earned after 2 years be divided between P and Q respectively ?
- (A) 3 : 4  
(B) 17 : 3  
(C) 15 : 23  
(D) 17 : 23
113. Anand and Deepak started a business investing Rs. 22,500 and Rs. 35,000 respectively. Out of a total profit of Rs. 13,800, Deepak's share is
- (A) Rs. 5,400  
(B) Rs. 7,200  
(C) Rs. 8,400  
(D) Rs. 9,600



107. एक दिन में घड़ी की सूइयाँ कितनी बार सीधी होती हैं ?  
(A) 22  
(B) 44  
(C) 48  
(D) 24
108. एक दिन में घड़ी की सूइयाँ कितनी बार समकोण में होती हैं ?  
(A) 22  
(B) 44  
(C) 24  
(D) 48
109. एक दिन में घड़ी की सूइयाँ कितनी बार सीधी, लेकिन विरुद्ध दिशा में होती हैं ?  
(A) 48  
(B) 22  
(C) 24  
(D) 12
110. 3.40 बजे घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच का कोण होता है  
(A) 120  
(B) 130  
(C) 125  
(D) 135
111. A, B और C क्रमशः रु. 1,20,000, रु. 1,35,000 और रु. 1,50,000 निवेश कर व्यापार की शुरुआत करते हैं। उनके रु. 56,700 के वार्षिक मुनाफे में हर एक का हिस्सा पता कीजिए।  
(A) रु. 16,800, रु. 18,900, रु. 21,000  
(B) रु. 16,800, रु. 19,000, रु. 21,000  
(C) रु. 16,800, रु. 18,900, रु. 22,000  
(D) रु. 17,800, रु. 18,900, रु. 21,000
112. P और Q क्रमशः रु. 85,000 और रु. 15,000 निवेश कर व्यापार शुरू करते हैं। दो वर्षों के बाद किस अनुपात में मुनाफा P और Q के बीच क्रमशः बाँटा जायेगा ?  
(A) 3 : 4  
(B) 17 : 3  
(C) 15 : 23  
(D) 17 : 23
113. आनंद और दीपक क्रमशः रु. 22,500 और रु. 35,000 निवेश कर व्यापार शुरू करते हैं। रु. 13,800 के मुनाफे में दीपक का हिस्सा है  
(A) रु. 5,400  
(B) रु. 7,200  
(C) रु. 8,400  
(D) रु. 9,600





114. If  $4$  (A's capital) =  $6$  (B's capital) =  $10$  (C's capital), then out of a profit of Rs. 4,650, C will receive
- (A) Rs. 465  
(B) Rs. 900  
(C) Rs. 1,550  
(D) Rs. 2,250
115. A man has Rs. 480 in the denominations of one-rupee notes, five-rupee notes and ten-rupee notes. The number of notes of each denomination is equal. What is the total number of notes that he has ?
- (A) 45  
(B) 60  
(C) 75  
(D) 90
116. There are two examinations rooms A and B. If 10 students are sent from A to B, then the number of students in each room is the same. If 20 candidates are sent from B to A, then the number of students in A is double the number of students in B. The number of students in room A is
- (A) 20  
(B) 100  
(C) 120  
(D) 200
117. The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables. The price of 15 chairs and 2 tables together is Rs. 4,000. The total price of 12 chairs and 3 tables is
- (A) Rs. 3,500  
(B) Rs. 3,750  
(C) Rs. 3,840  
(D) Rs. 3,900
118. The price of 2 sarees and 4 shirts is Rs. 1,600. With the same money one can buy 1 saree and 6 shirts. If one wants to buy 12 shirts, how much shall he have to pay ?
- (A) Rs. 1,200  
(B) Rs. 2,400  
(C) Rs. 4,800  
(D) Cannot be determined
119. The angle of elevation of the sun, when the length of the shadow of a tree, 3 times the height of the tree, is
- (A)  $30^\circ$   
(B)  $45^\circ$   
(C)  $60^\circ$   
(D)  $90^\circ$
120. At 6 : 15, the hour hand and the minute hand of a clock form an angle of
- (A)  $97^\circ$   
(B)  $90.5^\circ$   
(C)  $97.5^\circ$   
(D)  $90^\circ$





114. यदि 4 (A का मूलधन) = 6 (B का मूलधन) = 10 (C का मूलधन) है, तो रु. 4,650 मुनाफे में C को मिलेगा
- (A) रु. 465  
(B) रु. 900  
(C) रु. 1,550  
(D) रु. 2,250
115. एक व्यक्ति के पास एक रुपये के नोट, पाँच रुपये के नोट और दस रुपये के नोट के रूप में रु. 480 हैं। सभी वर्ग के नोटों की संख्या एक जैसी है। उसके पास कितनी संख्या में नोट है ?
- (A) 45  
(B) 60  
(C) 75  
(D) 90
116. A और B यह दो परीक्षा कमरे हैं। यदि A कमरे से B कमरे में 10 विद्यार्थी भेजे जाते हैं तब दोनों कमरों में विद्यार्थियों की संख्या एकसमान होती है। यदि B कमरे में से A कमरे में 20 विद्यार्थी भेजे जाते है तब A कमरे में B कमरे से दुगुने विद्यार्थी होते हैं। ऐसे में A कमरे में इतनी संख्या में विद्यार्थी हैं
- (A) 20  
(B) 100  
(C) 120  
(D) 200
117. चार मेजों का मूल्य 10 कुरसियों के मूल्य के इतना है। 15 कुरसियाँ और 2 मेजों का कुल मूल्य रु. 4,000 है। 12 कुरसियाँ और 3 मेजों का कुल मूल्य है
- (A) रु. 3,500  
(B) रु. 3,750  
(C) रु. 3,840  
(D) रु. 3,900
118. 2 साड़ियाँ और 4 कमिजों का कुल मूल्य रु. 1,600 है। उसी राशि में 1 साड़ी और 6 कमिजें भी उपलब्ध हैं। यदि एक व्यक्ति को 12 कमिजें खरीदनी हो तो कितनी राशि देनी होगी ?
- (A) रु. 1,200  
(B) रु. 2,400  
(C) रु. 4,800  
(D) निश्चित नहीं किया जा सकता
119. यदि एक पेड़ के छाया की लम्बाई उसके ऊँचाई से तिगुनी है, तो सूर्य का उन्नयन कोण है
- (A)  $30^\circ$   
(B)  $45^\circ$   
(C)  $60^\circ$   
(D)  $90^\circ$
120. 6 : 15 बजे घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच में यह कोण होता है
- (A)  $97^\circ$   
(B)  $90.5^\circ$   
(C)  $97.5^\circ$   
(D)  $90^\circ$



## iv) Test of Language : Hindi

## भाषा परीक्षण : हिन्दी

121. ने + अन = नयन, इसमें कौन सी संधि है ?  
(A) दीर्घ स्वर संधि  
(B) गुण संधि  
(C) यण स्वर संधि  
(D) अयादि स्वर संधि
122. प्रति + छवि = प्रतिच्छवि, इसमें कौन सी संधि है ?  
(A) दीर्घ स्वर संधि  
(B) व्यंजन संधि  
(C) यण स्वर संधि  
(D) अयादि स्वर संधि
123. पवन का संधि विच्छेद करें ।  
(A) पौ + अन  
(B) पव + अन  
(C) पा + अन  
(D) पो + अन
124. अनूदित का संधि विच्छेद करें ।  
(A) अनु + उदित  
(B) अनू + उदित  
(C) अन + उदित  
(D) अनु + ओदित
125. जलोर्मि का संधि विच्छेद करें ।  
(A) जल + ऊर्मि  
(B) जलो + ऊर्मि  
(C) जल: + ऊर्मि  
(D) जल + उर्मि
126. देवयावाहन का संधि विच्छेद करें ।  
(A) देवी + वाहन  
(B) देवी + आवाहन  
(C) देव + आवाहन  
(D) देव + वाहन
127. नीलकमल में कौनसा समास है ?  
(A) बहुव्रीही समास  
(B) द्विगु समास  
(C) कर्मधारय समास  
(D) द्वंद्व समास
128. चतुर्भुज में कौनसा समास है ?  
(A) बहुव्रीही समास  
(B) द्विगु समास  
(C) कर्मधारय समास  
(D) द्वंद्व समास



129. त्रिवेणी में कौनसा समास है ?

- (A) बहुव्रीही समास
- (B) द्विगु समास
- (C) कर्मधारय समास
- (D) द्वंद्व समास

130. भला-बुरा में कौनसा समास है ?

- (A) बहुव्रीही समास
- (B) द्विगु समास
- (C) कर्मधारय समास
- (D) द्वंद्व समास

प्रश्न 131-135 : उक्त पद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

चाह नहीं है सुरबाला के गहनों में गूँथा जाऊँ ।  
चाह नहीं प्रेम माला में विंध प्यारी को ललचाऊँ ॥  
चाह नहीं सम्राटों के शव पर है हरि ! डाला जाऊँ ।  
चाह नहीं देवों के सिर पर च  
मुझे तोड़ लेना वनमाली, उस पथ पर देना तुम फेंक ।  
मातृभूमि पर शीघ्र चढ़ाने, जिस पथ पर जावें वीर अनेक ॥

131. उक्त पद्यांश का उचित शीर्षक है

- (A) वीर भूमि
- (B) शहीद की अभिलाषा
- (C) पुष्प की अभिलाषा
- (D) मेरी चाह

132. पद्यांश के निहित सन्देश है

- (A) अपना जीवन देश-सेवा में अर्पित करना चाहिए ।
- (B) फूलों की भाँति यशरूपी गन्ध फैलाना चाहिए ।
- (C) वीर सैनिक बनकर दुश्मनों से लोहा लेना चाहिए ।
- (D) पथ पर बढ़ते रहना चाहिए ।

133. "मुझे तोड़ लेना वनमाली" यह कथन है

- (A) हरि का
- (B) पुष्प का
- (C) देशभक्त का
- (D) सुरबाला का

134. पद्यांश में पुष्प की कौन-सी भावना प्रकट हुई है ?

- (A) प्रेम-भावना
- (B) बलिदान की भावना
- (C) देशभक्ति की भावना
- (D) विनय की भावना

135. पुष्प की अभिलाषा है

- (A) सुरबाला के गहनों में गूँथा जाना
- (B) हरि के सिर पर चढ़ाया जाना
- (C) सम्राटों के शव पर डाला जाना
- (D) शहीदों के चरण-रज को स्पर्श करना





136. रचना की दृष्टि से वाक्य के कितने प्रकार होते हैं ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 8  
(D) 4
137. अर्थ की दृष्टि से वाक्य के कितने प्रकार होते हैं ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 8  
(D) 4
138. महाप्राण किसे कहते हैं ?
- (A) जिन वर्णों के उच्चारण में मुख से कम श्वास निकले  
(B) जिन वर्णों के उच्चारण में मुख से अधिक श्वास निकले  
(C) जिन शब्दों के उच्चारण में अधिक श्वास निकले  
(D) जिन शब्दों के उच्चारण में कम श्वास निकले
139. निम्न में से कौन सा वर्ण अल्पप्राण को दर्शाता है ?
- (A) झ  
(B) छ  
(C) ण  
(D) फ
140. निम्न में से कौन सा वर्ण महाप्राण को दर्शाता है ?
- (A) ट  
(B) ड  
(C) ण  
(D) ठ
141. अल्पप्राण किसे कहते हैं ?
- (A) जिन वर्णों के उच्चारण में मुख से कम श्वास निकले  
(B) जिन वर्णों के उच्चारण में मुख से अधिक श्वास निकले  
(C) जिन शब्दों के उच्चारण में अधिक श्वास निकले  
(D) जिन शब्दों के उच्चारण में कम श्वास निकले
142. 'महान' का स्त्रीलिंग है
- (A) महानती  
(B) महती  
(C) महत्री  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
143. 'कवि' का स्त्रीलिंग है
- (A) कवित्री  
(B) क्वयित्री  
(C) कवित्रि  
(D) क्वयीत्री



144. 'नेता' का स्त्रीलिंग है  
(A) नेती  
(B) नेत्री  
(C) नेता  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
145. 'विद्वान' का स्त्रीलिंग है  
(A) विद्वानी  
(B) विदुषी  
(C) विदुषिता  
(D) विदुषि
146. निम्न में से कौन सा वर्ण अघोष व्यंजन है ?  
(A) ग  
(B) झ  
(C) च  
(D) भ
147. निम्न में से कौन सा वर्ण अघोष व्यंजन है ?  
(A) ब  
(B) भ  
(C) म  
(D) ट
148. निम्न में से कौन सा वर्ण घोष व्यंजन है ?  
(A) ड  
(B) त  
(C) थ  
(D) प
149. निम्न में से कौन सा वर्ण अघोष व्यंजन है ?  
(A) छ  
(B) द  
(C) ण  
(D) ल
150. हिंदी की देवनागरी लिपि में कुल कितने वर्ण हैं ?  
(A) 52  
(B) 51  
(C) 45  
(D) 42
151. हिंदी की देवनागरी लिपि में कुल कितने स्वर हैं ?  
(A) 10  
(B) 12  
(C) 11  
(D) 9
152. हिंदी की देवनागरी लिपि में कुल कितने अनुस्वार हैं ?  
(A) 4  
(B) 3  
(C) 2  
(D) 1
153. हिंदी की देवनागरी लिपि में कुल कितने विसर्ग हैं ?  
(A) 4  
(B) 3  
(C) 2  
(D) 1



154. जो क्रिया कर्म के साथ आती है, उसे क्या कहा जाता है ?
- (A) सकर्मक क्रिया  
(B) अकर्मक क्रिया  
(C) सामान्य क्रिया  
(D) पूर्वकालिक क्रिया
155. रचना के आधार पर क्रिया के कितने प्रकार होते हैं ?
- (A) 7  
(B) 6  
(C) 5  
(D) 4

प्रश्न 156-160 : उक्त गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

“भारतीय नारी त्याग, बलिदान, साहस, शक्ति तथा सेवा की सजीव मूर्ति है। जीवन के सुख-दुःख में छाया की भाँति पुरुष का साथ देने के कारण यह अर्धांगिनी, घर की व्यवस्थापिका होने के कारण वह लक्ष्मी और श्लाघनीय गुणों के कारण वह देवी कही जाती है। स्वार्थ और भोगलिप्सा को तिलांजलि देकर भारतीय नारी ने आत्मबलिदान के द्वारा समय पर ऐसी ज्योति प्रज्वलित की है कि उसके पुनीत प्रकाश में पुरुष ने अपना मार्ग ढूँढ़ा है। उसकी शक्ति के आगे तो यमराज को भी हारना पड़ा। नारी का सम्मान करके ही पुरुष का जीवन-कुसुम सुवासित होता है। भारतीय संस्कृति के अनुसार जहाँ नारी का सम्मान होता है, वहाँ देवता निवास करते हैं।”

156. प्रस्तुत गद्यांश का उचित शीर्षक है
- (A) भारतीय नारी  
(B) नारी की महत्ता  
(C) नारी और देवी  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

157. भारतीय नारी के गुण हैं
- (A) त्याग व शक्ति  
(B) बलिदान  
(C) साहस व सेवा  
(D) उपर्युक्त सभी
158. नारी की शक्ति के आगे किसको हारना पड़ा ?
- (A) भगवान को  
(B) पुरुष को  
(C) यमराज को  
(D) जगत् को
159. भारतीय संस्कृति में देवताओं का निवास-स्थान माना गया है
- (A) जहाँ नारियों का सम्मान हो  
(B) जहाँ नारियाँ सम्पन्न हों  
(C) जहाँ नारियाँ सौभाग्यशाली हों  
(D) जहाँ नारि को पुरुष के समान अधिकार प्राप्त हों
160. घर की व्यवस्थापिका होने के कारण नारी का रूप है
- (A) देवी  
(B) अर्धांगिनी  
(C) लक्ष्मी  
(D) सहचरी



## v) Test of Language : English

भाषा परीक्षण : अंग्रेजी

**Directions for Q. No. 161 – Q. No. 164 :**

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the birth of the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share.

The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security through military build ups, alliances, or territorial defences necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority.

Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation can not be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies. The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors.

Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

161. Which of the following, if true, would best support the classical realist theory of international conflict as it is described in the passage ?
- (A) Some countries ruled by dictators maintain peaceful relations with their neighbours
  - (B) Despite the presence of a world superpower, many countries continue to fight wars with their neighbours.
  - (C) War has existed from the beginning of recorded history.
  - (D) After the nations of the world form an authoritative world court, wars decrease dramatically.



162. It can be inferred from the passage that members of the classical realist school would be LEAST likely to support.
- (A) a domestic policy that attempts to unify the nations citizens behind a common cause
  - (B) an international policy that seeks to reduce threats of war by providing humanitarian aid to potential aggressor countries
  - (C) an international policy based on building a strong military force to deter threats
  - (D) an international policy based on joining a common defence contract with other nations
163. According to the passage, the formation of a national interest serves what function in the classical realist theory of war and peace ?
- (A) It provides the necessary justification for the classical realist view of a continuous global power struggle.
  - (B) It is a convenience used by theorists to describe national interests where none exist.
  - (C) It is less important to the theory than is the idea of the nation as a unitary actor
  - (D) It is the part of the theory that receives the most criticism from opponents.
164. The author most likely regards the classical realist theory of international relations with
- (A) general apathy
  - (B) sceptical dismissal
  - (C) qualified acceptance
  - (D) glowing approval
165. Find the error in following sentence :  
(a) The clothes/ (b) were neatly/ (c) hanged/ (d) on the cloth stand.
- (A) (a)
  - (B) (b)
  - (C) (c)
  - (D) (d)
166. Find the error in following sentence :  
(a) The captain / (b) along with/ (c) his soldiers/ (d) were killed in the field.
- (A) (a)
  - (B) (b)
  - (C) (c)
  - (D) (d)
167. Which of the following sentence has error ?
- (A) A lot of travel delay is caused
  - (B) Due to the inefficiency and lack of good management
  - (C) No error
  - (D) On behalf of the railways
168. Which of the following sentence has error ?
- (A) Were exorbitant
  - (B) I could not put up in a hotel
  - (C) No error
  - (D) Because the boarding and lodging charges



169. Ordered the sentence :

S1 : Calcutta unlike other cities keeps its trams.

P : As a result there horrendous congestion.

Q : It was going to be the first in South Asia.

R : They run down the centre of the road.

S : To ease in the city decided to build an underground railway line.

S6 : The foundation stone was laid in 1972.

The proper sequence should be

- (A) RPSQ
- (B) QRSP
- (C) PRSQ
- (D) RQSP

170. Ordered the sentence :

S1 : Ants eat worms, centipedes and spiders.

P : They are usually much quicker than the ant itself.

Q : Nevertheless, these animals do not make easy game for ants.

R : Besides, they have an extraordinary number of ways of escaping.

S : They also eat larvae and insect adults such as flies, moths and spring tails.

S6 : Some jump, and some give out a pungent repellent substance.

The proper sequence should be

- (A) SPRQ
- (B) SQPR
- (C) SRQP
- (D) SQRP

Directions for Q. No. 171 – Q. No. 174 :

Some parts of the sentences in the passage below are left blank. Fill them with the best alternative.

The middle class has always preferred English as a medium of schooling. Today, even small towns and villages are (1) for schools in the English medium. Wherever low-cost private English-medium schools are available, government and non-English medium schools are facing an (2). Political (3) aside, corporation, government and aided schools have started (4) English-medium sections within their schools in response to this situation.

171.

- (A) Demanding
- (B) Desiring
- (C) Clamouring
- (D) Inviting

172.

- (A) the heat
- (B) an exodus
- (C) the neglect
- (D) the lack of students

173.

- (A) Story
- (B) Motivation
- (C) Rhetoric
- (D) Discussions

174.

- (A) Building
- (B) Developing
- (C) Introducing
- (D) Growing





**Directions for Q. No. 175 – Q. No. 178 :**

Some parts of the sentences in the passage below are left blank. Fill them with the best alternative.

In the new global economic order, the (1) of pursuing higher education abroad in humanities has definitely come under (2). The phenomenal increase in tuition fees in countries like the UK has primarily affected the softer (3) of humanities. Thankfully, scholarships are quite a (4) in such cases.

- 175.
- (A) Idea
  - (B) Thought
  - (C) Ambition
  - (D) Desire
- 176.
- (A) Strain
  - (B) Mess
  - (C) Pressure
  - (D) Back seat
- 177.
- (A) Streams
  - (B) Faculties
  - (C) Subjects
  - (D) Disciplines
- 178.
- (A) Relaxation
  - (B) Breather
  - (C) Hope
  - (D) Ray
179. Synonymous of Indelible
- (A) Track
  - (B) Revolt
  - (C) Enforce
  - (D) Permanent
180. Synonymous of Hebetude
- (A) Foolishness
  - (B) Numbness
  - (C) Sharpness
  - (D) Intelligence
181. Antonymous of Outwit
- (A) Laugh
  - (B) Defeat
  - (C) Victory
  - (D) Win
182. A child could not have done this mischief.
- (A) This mischief could not be done by a child.
  - (B) This mischief could not been done by a child.
  - (C) This mischief could not have been done by a child.
  - (D) This mischief a child could not have been done.
183. James Watt discovered the energy of steam.
- (A) The energy of steam discovered James Watt.
  - (B) The energy of steam was discovered by James Watt.
  - (C) James Watt was discovered by the energy of steam.
  - (D) James Watt had discovered energy by the steam.
184. She makes cakes every Sunday.
- (A) Every Sunday cakes made by her.
  - (B) Cakes are made by her every Sunday.
  - (C) Cakes make her every Sunday.
  - (D) Cakes were made by her every Sunday.



185. Find the wrong spelt word.  
(A) Amature  
(B) Manual  
(C) Nephew  
(D) Athletic
186. The conclusion of his argument, while \_\_\_\_\_, is far from \_\_\_\_\_.  
(A) stimulating - interesting  
(B) worthwhile - valueless  
(C) esoteric - obscure  
(D) abstruse - incomprehensible
187. Find the wrong spelt word.  
(A) Boundary  
(B) Exhibit  
(C) Depresion  
(D) Demonstration
188. The revolution in art has not lost its steam; it \_\_\_\_\_ on as fiercely as ever.  
(A) Ambles  
(B) Trudges  
(C) Rages  
(D) Meanders
189. Many people at that time believed that spices help preserve food; however, Hall found that many marketed spices were \_\_\_\_\_ bacteria, moulds and yeasts.  
(A) teeming with  
(B) devoid of  
(C) destroyed by  
(D) improved by
190. Biological clocks are of such \_\_\_\_\_ adaptive value to living organisms, that we would expect most organisms to \_\_\_\_\_ them.  
(A) clear - avoid  
(B) meager - evolve  
(C) significant - eschew  
(D) obvious - possess
191. \_\_\_\_\_ by nature, Jones spoke very little even to his own family members.  
(A) Equivocal  
(B) Garrulous  
(C) Arrogant  
(D) Taciturn
192. Today Wegener's theory is \_\_\_\_\_; however, he died an outsider treated with \_\_\_\_\_ by the scientific establishment.  
(A) unsupported - approval  
(B) dismissed - contempt  
(C) accepted - approbation  
(D) unchallenged - disdain
193. The revolution in art has not lost its steam; it \_\_\_\_\_ on as fiercely as ever.  
(A) trudges  
(B) meanders  
(C) edges  
(D) rages
194. Each occupation has its own \_\_\_\_\_; bankers, lawyers and computer professionals, for example, all use among themselves language which outsiders have difficulty following.  
(A) merits  
(B) disadvantages  
(C) rewards  
(D) jargon



**Directions for Q. No. 195 – Q. No. 200 :**

A fundamental principle of pharmacology is that all drugs have multiple actions. Actions that are desirable in the treatment of disease are considered therapeutic, while those that are undesirable or pose risks to the patient are called "effects." Adverse drug effects range from the trivial, e.g., nausea or dry mouth, to the serious, e.g., massive gastrointestinal bleeding or thromboembolism; and some drugs can be lethal. Therefore, an effective system for the detection of adverse drug effects is an important component of the health care system of any advanced nation. Much of the research conducted on new drugs aims at identifying the conditions of use that maximize beneficial effects and minimize the risk of adverse effects.

The intent of drug labelling is to reflect this body of knowledge accurately so that physicians can properly prescribe the drug; or, if it is to be sold without prescription, so that consumers can properly use the drug.

The current system of drug investigation in the United States has proved very useful and accurate in identifying the common side effects associated with new prescription drugs. By the time a new drug is approved by the Food and Drug Administration, its side effects are usually well described in the package insert for physicians. The investigational process, however, cannot be counted on to detect all adverse effects because of the relatively small number of patients involved in premarketing studies and the relatively short duration of the studies.

Animal toxicology studies are, of course, done prior to marketing in an attempt to identify any potential for toxicity, but

negative results do not guarantee the safety of a drug in humans, as evidenced by such well known examples as the birth deformities due to thalidomide.

This recognition prompted the establishment in many countries of programs to which physicians report adverse drug effects. The United States and other countries also send reports to an international program operated by the World Health Organization. These programs, however, are voluntary reporting programs and are intended to serve a limited goal: alerting a government or private agency to adverse drug effects detected by physicians in the course of practice. Other approaches must be used to confirm suspected drug reactions and to estimate incidence rates. These other approaches include conducting retrospective control studies; for example, the studies associating endometrial cancer with estrogen use, and systematic monitoring of hospitalized patients to determine the incidence of acute common side effects, as typified by the Boston Collaborative Drug Surveillance Program.

Thus, the overall drug surveillance system of the United States is composed of a set of information bases, special studies, and monitoring programs, each contributing in its own way to our knowledge about marketed drugs. The system is decentralized among a number of governmental units and is not administered as a coordinated function. Still, it would be inappropriate at this time to attempt to unite all of the disparate elements into a comprehensive surveillance program. Instead, the challenge is to improve each segment of the system and to take advantage of new computer strategies to improve coordination and communication.



195. The author is primarily concerned with discussing
- (A) the importance of having accurate information about the effects of drugs
  - (B) methods for testing the effects of new drugs on humans
  - (C) procedures for determining the long-term effects of new drugs
  - (D) attempts to curb the abuse of prescription drugs
196. The author implies that a drug with adverse side effects
- (A) will not be approved for use by consumers without a doctor's prescription
  - (B) must wait for approval until lengthy studies prove the effects are not permanent
  - (C) should be used only if its therapeutic value outweighs its adverse effects
  - (D) should be withdrawn from the marketplace pending a government investigation
197. Which of the following can be inferred from the given passage ?
- (A) A centralized drug oversight function would improve public health.
  - (B) Most physicians are not aware that prescription drugs have side effects.
  - (C) Some rare adverse drug effects are not discovered during the limited testing.
  - (D) Consumers are seldom unable to understand directions for proper use of a drug.
198. The author introduces the example of thalidomide to show that some
- (A) drug testing procedures are ignored by careless laboratory workers
  - (B) drugs do not have the same actions in humans that they do in animals
  - (C) drugs have no therapeutic value for humans
  - (D) drugs are prescribed by physicians who have not read the manufacturer's recommendations
199. The author of the passage regards current drug investigation procedures as
- (A) important but generally ineffectual
  - (B) lackadaisical and generally in need of improvement
  - (C) comprehensive but generally unnecessary
  - (D) necessary and generally effective
200. The author is most probably leading up to a discussion of some suggestions about how to
- (A) centralize authority for drug surveillance among international agencies
  - (B) centralize authority for drug surveillance in the United States
  - (C) coordinate better the sharing of information among the drug surveillance agencies
  - (D) improve drug testing procedures to detect dangerous effects before drugs are approved



## IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

## उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

11. This booklet contains 48 pages.
12. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the invigilator for replacement of the Booklet.
13. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue/Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer-Sheet. (For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)
14. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

15. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet, and then blacken the circle of revised response.
16. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
17. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
18. You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.

11. इस पुस्तिका में 48 पेज हैं।
12. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
13. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करे और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)
14. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

गलत तरीका	गलत तरीका	गलत तरीका	सही तरीका
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यान पूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए।

15. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें।
16. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी।
17. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।
18. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)