



# JADON'S IAS/PSC/SI



PAPER CODE : M.P. S.I. TEST SERIES (E.M.)

Max. Time: 3 HOURS

TEST – (07-09-2019)

Max. Marks – 200

- 1). निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भाषा को परिभाषित करता है ?  
(A) भाषा विचार-विनिमय का माध्यम है  
(B) भाषा योग्यता प्रदर्शन का साधन है  
(C) भाषा में नए-नए विचारों या अनुभवों को व्यक्त करने की क्षमता होती है  
(D) भाषा में दूसरों को प्रभावित करने की क्षमता होती है
- 2). निम्नलिखित में से सर्वाधिक व्यक्तियों द्वारा बोली जाने वाली भाषा है—  
(A) हिन्दी (B) अंग्रेजी  
(C) मंदारिन (D) स्पेनी
- 3). संसार की भाषाओं में हिन्दी का कौनसा स्थान है ?  
(A) पहला (B) दूसरा  
(C) तीसरा (D) चौथा
- 4). बोलियों पर सर्वाधिक प्रामाणिक और व्यापक कार्य किसका है ?  
(A) मैक्समूलर (B) गिलक्राइस्ट  
(C) केटलर (D) ग्रियर्सन
- 5). 'बुंदेली' हिन्दी की एक बोली है, तो 'पँवारी' और 'राठौरी' क्या है ?  
(A) उपबोली (B) अपभाषा  
(C) उपभाषा (D) भाषा
- 6). हिन्दी किस परिवार की भाषा है ?  
(A) सामी (B) भारोपीय  
(C) तूरानी (D) पापुई
- 7). भारोपीय भाषा परिवार का एक अन्य 'इण्डो-जर्मनिक' किसने दिया है ?  
(A) मैक्समूलर ने (B) ग्रियर्सन ने  
(C) केटलर ने (D) गिलक्राइस्ट ने
- 8). अशोक ने अपने सभी अभिलेखों में एकरूपता हेतु किस 'प्राकृत' का प्रयोग किया है ?  
(A) अर्ध-मागधी (B) शौरसेनी  
(C) मागधी (D) अंगिका
- 9). अपभ्रंश के निम्नलिखित भेदों में से कौनसा भेद नमि साधु ने नहीं किया है ?  
(A) ब्राह्मण (B) उपनागर  
(C) आभीर (D) ग्राम्य
- 10). 'पद्मावत' की भाषा है—  
(A) मैथिली (B) अवधी  
(C) भोजपुरी (D) बुन्देली
- 11). 'विनयपत्रिका' की भाषा है—  
(A) अवधी (B) कन्नौजी  
(C) ब्रज (D) ब्रजबुलि
- 12). बिहारी, बंगाली, ओडिया और असमिया भाषाओं का विकास निम्नलिखित में से किससे हुआ ?  
(A) शौरसेनी (B) ब्राह्मण  
(C) अर्धमागधी (D) मागधी
- 13). 'भोजपुरी' का क्षेत्र क्या है ?  
(A) आरा (B) भागलपुर  
(C) दरभंगा (D) गया
- 14). ब्रजभाषा का विकास किससे हुआ ?  
(A) उपनागर (B) मागधी  
(C) शौरसेनी (D) पेशाची
- 15). हिन्दी की विशिष्ट बोली ब्रजभाषा किस रूप में सबसे अधिक प्रसिद्ध है?  
(A) राजभाषा (B) तकनीकी भाषा  
(C) राष्ट्र भाषा (D) काव्य भाषा
- 16). विद्यापति कृत 'कीर्तिलता' की भाषा है—  
(A) भोजपुरी (B) डिंगल  
(C) मगही (D) अवहट्ट
- 17). अमीर खुसरो के काव्य में निम्नलिखित में से किस भाषा का परिनिष्ठित रूप दृष्टिगोचर होता है ?  
(A) ब्रजभाषा (B) अवधी  
(C) अर्धमागधी (D) कन्नौजी
- 18). पूर्वी हिन्दी किस अपभ्रंश से निकली है ?  
(A) शौरसेनी (B) महाराष्ट्री  
(C) मागधी (D) अर्ध-मागधी
- 19). भारत सरकार का कौनसा विभाग हिन्दी को इलेक्ट्रॉनिक मीडिया और कम्प्यूटर की सक्षम भाषा बनाने हेतु सतत प्रयत्नशील है ?  
(A) राजभाषा विभाग (B) शिक्षा विभाग  
(C) इलेक्ट्रॉनिकी विभाग (D) संचार विभाग
- 20). निम्नलिखित में से 'बांगरू' किसकी उपबोली है ?  
(A) पूर्वी हिन्दी (B) राजस्थानी  
(C) पश्चिमी हिन्दी (D) बिहारी
- 21). निम्नलिखित में से किस भाषा को 'पेशाची' कहते हैं ?  
(A) लहँदा (B) दरद  
(C) कुमाऊँनी (D) गढ़वाली
- 22). पेशाची कहाँ बोली जाती है ?  
(A) कश्मीर (B) ईरान  
(C) पोलैण्ड (D) मेवाड़
- 23). निम्नलिखित में से किस बोली को 'लरिया' या 'रवल्हाटी' भी कहते हैं ?  
(A) अवधी (B) बघेली  
(C) छत्तीसगढ़ी (D) कन्नौजी
- 24). निम्नलिखित में से 'कृत्रिम' हिन्दी' किसे कहा गया है ?  
(A) रेख्ता (B) हिन्दवी  
(C) बांगरू (D) दरद
- 25). 'साज-ज-हिन्दी' का क्या अर्थ है ?  
(A) आभूषण (B) सौन्दर्य प्रसाधन  
(C) तेजपत्ता (D) इमली
- 26). आर्य (Arya) शब्द इंगित करता है—  
(A) नृजाति समूह को (B) यायावरी जन को  
(C) भाषा समूह को (D) श्रेष्ठ वंश को
- 27). शब्द टाइकून (Tycoon) किस भाषा का है ?  
(A) फ़ारसी (B) अंग्रेजी  
(C) जापानी (D) संस्कृत
- 28). काव्याभिव्यक्ति (Poetic Expression) के रूप में उर्दू का प्रयोग करने वाला पहला लेखक था ?  
(A) अमीर खुसरो (B) मिर्जा ग़ालिब  
(C) बहादुर शाह जफ़र (D) फ़ैज
- 29). निम्नलिखित भाषाओं में से 'हिन्दी की ही एक शैली' किसे कहा जाता है?  
(A) अरबी को (B) फ़ारसी को

- (C) तुर्की को (D) उर्दू को
- 30). 'भाषा' या 'भाखा' के स्थान पर 'हिन्दी' या 'हिन्दवी' का सबसे पहले प्रयोग किसने किया था ?  
 (A) मलिक मुहम्मद जायसी (B) मंझन  
 (C) इंशा अल्ला खाँ (D) अमीर खुसरो
- 31). निम्नलिखित में से कौन एक सूफी कवि नहीं था ?  
 (A) कुतुबन (B) जायसी  
 (C) अमीर हसन (D) अमीर खुसरो
- 32). जिन ध्वनियों के संयोग से शब्दों का निर्माण होता है, उन्हें कहते हैं—  
 (A) ध्वनि (B) प्रतिध्वनि  
 (C) वाणी (D) वर्ण
- 33). यदि हिन्दी वर्णमाला में 'ऋ' को सम्मिलित कर दिया जाए, तो वर्णों की कुल संख्या कितनी हो जाएगी ?  
 (A) 45 (B) 52  
 (C) 56 (D) 57
- 34). हिन्दी की देवनागरी वर्णमाला में स्पर्श व्यंजन हैं—  
 (A) 25 (B) 28  
 (C) 26 (D) 27
- 35). स्वरों के दो प्रकार कौन-कौन हैं ?  
 (A) स्वर और व्यंजन (B) ध्वनि और वर्ण  
 (C) मूलस्वर और संधि (D) उपर्युक्त सभी
- निर्देश (36 से 40) : पर्याचवाची शब्द चुनिए —
- 36). अंबर  
 (A) पानी (B) बादल  
 (C) आकाश (D) मेघ
- 37). अक्ष  
 (A) नाक (B) कान  
 (C) आँख (D) गला
- 38). अग्नि  
 (A) अंगारा (B) ज्वाला  
 (C) पावक (D) लपट
- 39). अचल  
 (A) स्थिर (B) अवरुद्ध  
 (C) विकृत (D) विद्रूप
- 40). अज  
 (A) स्त्री (B) बकरा  
 (C) पशु (D) प्रारम्भ
- निर्देश (41 से 45) : विलोमार्थक शब्द चुनिए —
- 41). अंत  
 (A) शुरु (B) आदि  
 (C) अनादि (D) चालू
- 42). अंतरंग  
 (A) विरंग (B) बाहरी  
 (C) बहिरंग (D) ऊपरी
- 43). अंदर  
 (A) भीतर (B) बाहर  
 (C) ऊपर (D) अलग
- 44). अक्षत  
 (A) चावल (B) दाल  
 (C) संपूर्ण (D) विकृत
- 45). अग्नि  
 (A) पवन (B) समीर  
 (C) जल (D) जलधि

- निर्देश (46 से 50) : निम्नलिखित विकल्पों में से जो विकल्प अनेकार्थक शब्द नहीं है, उस शब्द को चुनिए —
- 46). अंक  
 (A) गोद (B) भाग्य  
 (C) संख्या (D) दैनंदिनी
- 47). अंग  
 (A) अवयव (B) टुकड़ा  
 (C) शरीर (D) भाग्य
- 48). अंतर  
 (A) समय (B) चापलूसी  
 (C) भेद (D) भाग्य
- 49). अधर  
 (A) होंठ (B) अनाधार  
 (C) पाताल (D) आकाश
- 50). अपेक्षा  
 (A) आशा (B) निराशा  
 (C) आवश्यकता (D) इच्छा
- निर्देश (51 से 55) : निम्नलिखित प्रश्नों में वाक्यांशों/अनेक शब्दों के स्थान पर एक शब्द के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं, इनमें से सही विकल्प का चयन कीजिए :-
- 51). गोद में सोने वाला  
 (A) बालक (B) पुत्र  
 (C) अंकशायी (D) अंकस्थ
- 52). हाथी आँकने का लोहे का डंडेदार हुक :  
 (A) तबली (B) फरसा  
 (C) अंकड़ा (D) अंकुश
- 53). अंडे से उत्पन्न होने वाला  
 (A) पक्षी (B) अंडज  
 (C) पिंडज (D) स्वदेज
- 54). गुरु के समीप रहने वाला विद्यार्थी  
 (A) वज्रबटुक (B) ब्रह्मचारी  
 (C) अंतवासी (D) गुरुकुल
- 55). अपने आप (मन में) उत्पन्न होने वाली प्रेरणा:  
 (A) अंतः प्रेरणा (B) स्वानुभूति  
 (C) अंतर्मनीय (D) अंतज्ञान
- निर्देश (56 से 59) : निम्नलिखित विकल्पों में से उपसर्ग का चयन कीजिए—
- 56). अबोध  
 (A) अ (B) अव  
 (C) आ (D) अब
- 57). अत्यन्त  
 (A) अ (B) अत्य  
 (C) उत (D) अति
- 58). अतिशय  
 (A) आ (B) अति  
 (C) अति (D) अव्
- 59). अधिकार  
 (A) अ (B) अति  
 (C) अधि (D) अव्
- निर्देश (60 से 62) : निम्नलिखित विकल्पों में से प्रत्यय का चयन कीजिए—
- 60). चालक  
 (A) अ (B) अक  
 (C) क (D) कोई प्रत्यय नहीं

- 61). लेखक  
(A) क (B) अन्  
(C) अ (D) अक
- 62). वचन  
(A) अन् (B) अक  
(C) न (D) अ
- निर्देश (63 से 65) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कहावत दी गई है, जिसके चार-चार संभावित अर्थ दिए गए हैं, जिसके चार-चार संभावित अर्थ दिए गए हैं, इनमें से एक ही अर्थ (विकल्प) सही है, आपको सही अर्थ वाले विकल्प का चयन करना है :-
- 63). अंधा क्या चाहे दो आँखें :  
(A) इच्छित वस्तु का अनायास ही मिल जाना  
(B) ईश्वर सर्वशक्तिमान है  
(C) असंभव कामना करना  
(D) सबसे मूल्यवान वस्तु प्राप्त करके प्रसन्न होना
- 64). अंधा गाए बहरा बजाए :  
(A) अंधे गाने-बजाने में उस्ताद होते हैं  
(B) दो मूर्खों का एक साथ मिलकर कोई कार्य करना  
(C) अंधे संगीतप्रिय होते हैं  
(D) अंधे और बहरे सुर-ताल मिलाकर गाते हैं
- 65). अंधी पीसे कुत्ता खाए :  
(A) अंधी आटा पीसती तो है, लेकिन उसे मजदूरी नहीं मिलती  
(B) अंधी नहीं देख सकती अतः कुत्ता खा लेता है  
(C) अंधे लोगों को कुत्ता नहीं पालना चाहिए  
(D) किसी के परिश्रम का लाभ कोई अन्य ले

#### अपठित गद्यांश

निर्देश (प्रश्न संख्या 65-70 से तक )

गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों में सबसे उचित विकल्प चुनिए-

कुछ कहा जा रहा है उससे कहीं महत्वपूर्ण होता है अपनी बात कहने का तारीका। आप कितनी ही जरूरी बात क्यों न कहें, अगर आपकी बात कोई सुने नहीं, महसूस ही न करे, तो उसे कहने का फायदा ही क्या ? किसी के कहे को सुनने के लिए, पूरा ध्यान केन्द्रित करने की जरूरत होती है और वही मिलता था मुझे उस महान संगीतज्ञ बीथोवन के स्वरों द्वारा-पूरा ध्यान। आप पूछ सकते हैं कि आवा-जाही और बातचीत के शोर से भरे किसी कमरे के दूसरे छोर पर बैठा कोई बच्चा उन सात कोमल स्वरों को भला कैसे सुनता होगा?" इस सवाल का जवाब तो कोई भी शिक्षक दे सकता है। ये स्वर तो वे बच्चे ही सुन पाते थे जो पियानो के बिलकुल पास खड़े हों, और तब उनका स्पर्श दूसरों को आगाह करता था। पर कुछ ही क्षणों तेजी से फैलती वह खामोशी ही बोलने लगती थी और जब तक आखिरी स्वर की गूंज खत्म होती, सभी बच्चे शांत हो चुके होते थे। वे खामोशियों, से सन्नाटे याद रहेंगे मुझे ..... सात क्या उसके भी कई-कई सालों बाद भी।

- 66). लेखिका के अनुसार अपनी बात कहने के संदर्भ में सबसे महत्वपूर्ण क्या है?  
(a) ध्यान केन्द्रित करने के लिए आवाजों का प्रयोग करना।  
(b) सवाल का जवाब देना  
(c) जो कुछ कहा जा रहा है  
(d) बात कहने का तारीका
- 67). संवाद तभी सार्थक होता है जब-

- (a) मधुर आवाज (b) शांत माहौल  
(c) जरूरी बात करना  
(d) कहने-सुनने वाले सक्रिय हों
- 68). 'खमोशी ही बोलने लगती हैं' ये अभिप्राय हैं-  
(a) खामोशी तेज आवाज में बोलती है  
(b) खामोश बच्चे बोलने लगते हैं।  
(c) जब कुछ बच्चे धीरे-धीरे बोलना बंद कर देते हैं तो बाकी बच्चों को पता चल जाता है कि उन्हें भी शांत होना है।  
(d) खामोशी बच्चों से कहती है कि चुप हो जाओ।
- 69). लेखिका के अनुसार-  
(a) एक शिक्षक अपने बच्चों को बहुत अच्छी तरह जानता है।  
(b) बच्चों को शान्त करते के लिए संगीत का ही प्रयोग करना चाहिये।  
(c) बच्चे बहुत शोर करते हैं।  
(d) बच्चे बहुत बोलते हैं।
- 70). 'महत्वपूर्ण' शब्द है-  
(a) विकारी (b) यौगिक  
(c) रूढ़ (d) योगरूढ़

**Directions (71-79) :** Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option.

- 71). Although she has studied (a) / English for almost a year (b) / she is yet to learn the alphabets (c) / Nor error (d).
- 72). Sheeps are economically useful (a) / and so they are reared (b) / in the hills (c) / No error (d)
- 73). I shall not attend the meeting (a) / since I have many works to complete (b) / within allotted time (c) / No error (d)
- 74). I don't think (a) / it is your house (b) / It is someboy's else (c) / No error (d)
- 75). I hope to visit (a) / my uncle only next year (b) / during summer vacations (c) / No error (d)
- 76). Being a very (a) / hot day I (b) / remained indoors (c) / No error (d).
- 77). My self and Gopalan (a) / will take care of (b) / the function on Sunday (c) / No error (d).
- 78). There should be (a) / no misunderstanding between (b) / your father and she (c) / No error (d).
- 79). It is only one of her novels (a) / that has been published (b) / till date (c) / No error (d)

**Direction (80-86) :- Improve the underline words of the sentence If required :-**

- 80). You should avail of every oppportunity to practice your skill.  
(A) avail yourself of (B) avail overselves  
(C) avail (D) No improvement
- 81). Sunrise is a great phenomena.  
(A) Phenomenon (B) Phenomenons  
(C) Phenomenas (D) No improvement
- 82). Being a cloudy I decided to go out for a walk.  
(A) I Being cloudy (B) It being a cloudy  
(C) these being a cloudy (D) No improvement
- 83). There is a dearth of woman doctor in our state. We shall have to recruit some from the other states.

- (A) women doctor (B) woman doctors  
(C) women doctors (D) No improvement
- 84). As soon as our plan is approved, I shall favor its' adoption.  
(A) our (B) it's  
(C) its (D) No improvement
- 85). He makes friends with all kinds of people.  
(A) makes friendship (B) makes friend  
(C) made friendship (D) No improvement
- 86). By temperament the English are reserved, so they prefer to live in solitary houses.  
(A) english  
(B) English people  
(C) Some English  
(D) No improvement

**Direction (87-88) : Fill in the blanks.**

- 87). I saw a ..... of wolves roaming around the forest.  
(A) flock (B) group  
(C) herd (D) pack
- 88). The dispute can be easily settled between you and .....  
(A) we (B) I  
(C) me (D) myself

**Directions : In Question Nos. 89 to 91,** out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

- 89). **SOLITUDE**  
(A) musical composition (B) aloneness  
(C) true statement (D) single mindedness
- 90). **PROFITIOUS**  
(A) favourable (B) clean  
(C) nearby (D) patriotic
- 91). **RECTITUDE**  
(A) duplication (B) integrity  
(C) rectification (D) recovery

**Directions : In Question Nos. 92 to 96,** out of the four alternatives, choose the one which opposite the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

- 92). Fatigued  
(A) Weakened (B) Energised  
(C) Tired (D) Activated
- 93). Autonomy  
(A) Slavery (B) Subjection  
(C) Dependence (D) Submissiveness
- 94). Flexible  
(A) Rigid (B) Cruel  
(C) Humble (D) Easy
- 95). Suppress  
(A) Stir up (B) Rouse  
(C) Urge (D) Incite
- 96). Barbarous  
(A) Improved (B) Cordial  
(C) Civilized (D) Modified

**Directions: In question No. 97 to 100,** you have a passage with 8 questions following each passage. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer Sheet.

The education system is breeding more and more frustration among both students and teachers. And yet no

one seems too clear about what can be done to make it more meaningful. Many reforms have been discussed at length but have come to nothing for one reason or another. The authorities are now peddling the idea of autonomous colleges as a means of toning up teaching standards. They argue that by allowing certain colleges to introduce their own courses, to hold seminars, and above all, to evolve their own method of deal. Indeed they made out that such colleges will have a free hand in nearly everything except granting degrees. In theory, all this sounds attractive enough. But there is little to show that the managements concerned are keen on such reforms. Even today, nothing prevents a college from inviting guest speakers on specialised subjects or holding courses in English for vernacular students. But not a single one of those who are now clamouring for autonomy has bothered to do so. It is so secret that colleges which may be 'freed' to an extent from university control are highly elitist. In Bombay, for example, there is a big cultural gulf between city colleges and suburban colleges. If some of the former are now given a degree of autonomy, it will only heighten this disparity.

The answer to the vexed problem of declining standards in higher education does not lie in encouraging the growth of 'model' institutions but in improving overall standards. This is of course easier said than done, since more young people are seeking degrees. The only solution, however unpalatable it may sound, is to drastically reduce the number of those who are admitted to colleges. Even though there is political pressure on many State Governments to build colleges and to reserve more seats for backward classes, it will be sheer folly to expand such facilities recklessly without giving any thought to the quality of education imparted. If admissions are made far more selective, it will automatically reduce the number of entrants. This short apply particularly to new colleges, many of which are little more than degree factories. Only then can the authorities hope to bring down the teacher – student ratio to manageable proportions. What is more, teachers should be given refresher courses every summer vacation to brush up their knowledge. Besides, if college managements increase the library budget it will help both the staff and the students a great deal. At the same time, however, it will be unfair to deny college education to thousands of young men and women unless employers stop insisting on degrees even for clerical jobs. For a start, why can't the Government disqualify graduates from securing certain jobs-say Class III and Class IV posts? Once the link between degrees and jobs is severed at least in some important departments, it will make young people think twice before joining college.

- 97). The author's attitude is  
(A) cynical (B) optimistic  
(C) critical (D) conservative
- 98). The author does believe that  
(A) colleges have the capacity to develop courses  
(B) colleges have the expertise for assessment  
(C) some collges are only degree factories  
(D) college managements are really keen on reforms
- 99). The author's chief concern seems to be  
(A) frustration among students  
(B) standard of education  
(C) delinking of degrees and jobs

- (D) autonomy to colleges
- 100). To which of the following does the author give precedence?  
 (A) increasing library facilities  
 (B) holding refresher courses for teacher  
 (C) abolishing reservation for backward classe  
 (D) stopping the opning new colleges
- 101). Which of these is not an excretory organ.  
 (a) Intestine (b) Lungs  
 (c) Kidney (d) Thyroid
- 102). Which is not true regarding kidney :-  
 (a) They do not have any capsule  
 (b) They are bean shaped and Reddish brown in colour.  
 (c) Each kidney is divided into two parts – cartex & medulla  
 (d) They are the main excretory organ.
- 103). Accumulation & urea and other waste substance in the blood is called :-  
 (a) Hemodialysis (b) Cystitis  
 (c) Uremia (d) Urethritis
- 104). If a person undergoes a prolonged fasting then his urine will be found to contain higher levels of :-  
 (a) Fat (b) Glucose  
 (c) Amino acid (d) Ketones
- 105). The term haematuria is used to describe :-  
 (a) Blood Cancer  
 (b) Presence of RBC in urine  
 (c) Internal bleeding  
 (d) Blood poisoning
- 106). Which part of the blood carries minerals, Vitamin Sugar and other food to the body's cells ?  
 (a) Plasma (b) Platelets  
 (c) Monocyte (d) Lymphocyte
- 107). Dub sound in produced during closure of :-  
 (a) Semilunar valve (b) Bicuspid valve  
 (c) Tricuspid valve (d) B & C
- 108). Blood pressure is measured by :-  
 (a) E.C.G. (b) E.E.G.  
 (c) Barometer (d) Sphygmomanometer
- 109). Contraction of heart is known as ?  
 (a) Systole (b) Diastole  
 (c) Heart beat (d) Heart sound
- 110). Valve occur in :-  
 (a) Arteries, Veins, Atria  
 (b) Atria, Ventricles, Veins  
 (c) Atria, Ventricles, Arteries  
 (d) Arteries, Veins, SA node
- 111). Which portion of the brain is responsible for various emotions such as pleasure, fear and happiness :-  
 (a) Thalamus (b) Reticular formation  
 (c) Hypothalamus (d) Limbic system
- 112). The disease caused by swelling of the membrane over spinal cord and brain is.  
 (A) leukemia (B) paralysis  
 (C) sclerosis (D) meningitis
- 113). Respiratory center is located in the :-  
 (a) Pneumotaxic center (b) Medulla oblongata  
 (c) Alveoli (d) Apneustic center
- 114). Consider the following statements :-  
 i) Enamel is the most rigid substance of the body.  
 ii) The main function of the centrosome is formation of Spindle fibre :-  
 iii) Cell membrane absent in Animal Cell.  
 iv) Chief Cell in Stomach Secrete HCL.  
 Select the correct answer using the code given below.  
 (a) i, ii (b) ii, iii, iv  
 (c) ii, iii (d) i, iii
- 115). Which one of the following is an organelle within an organelle.  
 (a) E. R. (b) Ribosome  
 (c) Mitochondria (d) Nucleus
- 116). Arthritis & Osteoporosis are classified as :-  
 (a) Disorders of Vertebrae  
 (b) Disorders of Cartilage  
 (c) Disorders of ligament  
 (d) Disorders of bone
- 117). Vitamine 'C' is available in :-  
 (a) Milk (b) Egg  
 (c) Citrus Fruits (d) b & c
- 118). All the following Statement are true regarding the 'Vitamin-A' except ?  
 (a) Vitamin – A present in egg.  
 (b) Rich Source of Vitamin – A mango.  
 (c) Vitamin – A deficiency – Colour blindness.  
 (d) Vitamin – A – Fat Soluble.
- 119). The normal level of Hb per 100ml of blood in women is :  
 (a) 10 – 12 gm (b) 12 – 14 gm  
 (c) 14 – 18 gm (d) 11 – 13 gm
- 120). Consider the following function regarding liver.  
 (i) Detoxification of blood.  
 (ii) Production of bile.  
 (iii) Production of Urea from ammonia.  
 (iv) Vitamin – D stored in liver  
 (v) Fibrinogen produced by the liver.  
 Which of the above are correct ?  
 (a) i, ii, iv (b) i, ii, iii, iv  
 (c) i, ii, iii, v (d) i, ii, iii, iv, v
- 121). How many bones are in the Rib Cage ?  
 (a) 24 (b) 25 (c) 37 (d) 39
- 122). Calcium deficiency in the body can be found due to absence of.  
 (a) Vitamin – B<sub>1</sub> (b) Vitamin – B<sub>2</sub>  
 (c) Vitamin – D (d) vitamin – B<sub>3</sub>
- 123). Match the following.
- | List-I           | List-II             |
|------------------|---------------------|
| a) Smallest Cell | 1) Ostrich egg cell |
| b) Longest Cell  | 2) Nerve Cell       |
| c) Largest Cell  | 3) PPLO             |
- (a) a – 3, b – 1, c – 2  
 (b) a – 1, b – 2, c – 3  
 (c) a – 3, b – 2, c – 1  
 (d) a – 2, b – 3, c – 1

- 124). Consider the following statements :
- Gastric secretes tyline
  - Digestion occur in the large intestine
  - Appendix* is a part of small intestine
  - Lysosomes are found in saliva
- Which statement is/are not correct
- ii, iii*
  - i, ii, iii*
  - i, ii, iv*
  - i, ii, iii, iv*
- 125). The part of brain that is called the centre of intelligence, what it's name :
- Front brain
  - Middle brain
  - Cerebrum
  - Cerebellum
- 126). What type of circulatory system is found in vertebrates?
- closed type
  - open type
  - both closed and open
  - Is absent
- 127). Consider the following statements :
- The functional unit of the nervous system is Nephron
  - Functional unit of respiratory system is Alveoli
  - The functional unit of Kidney is Hepatic Cell
  - The functional unit of Liver is Neurone
- Which statement is/are not correct?
- ii*
  - i, ii, iii*
  - ii, iii, iv*
  - i, iii, iv*
- 128). What is the other name of Vitamin-A?
- Riboflovin*
  - Ratinol*
  - Thiamne*
  - Niacin*
- 129). Match the following :
- | List-I              | List-II              |
|---------------------|----------------------|
| a) Allergy          | 1) Vitamin-A         |
| b) Goitre           | 2) Genetic disease   |
| c) Blood deficiency | 3) Vitamin- $B_{12}$ |
| d) Night blindness  | 4) Iodine deficiency |
- $a - 2, b - 4, c - 3, d - 1$
  - $a - 4, b - 2, c - 1, d - 3$
  - $a - 2, b - 4, c - 1, d - 3$
  - $a - 4, b - 2, c - 3, d - 1$
- 130). Which one the of the following animals belongs to mollusca?
- Haliotis
  - Hare
  - Hydra
  - Hyla
- 131). The basic structural and functional unit of living organisms is
- Cell
  - Tissue
  - Organ
  - Systems
- 132). An antigen is
- the result of antibody
  - the opposite of antibody
  - the stimulus for antibody formation
  - the residue of an Antibody
- 133). Which of the following organism possess characteristics of a plant and an animal?
- Euglena
  - Mycoplasma
  - Paramecium
  - Chlorella
- 134). Cockroach is ?
- Herbivorous
  - Omnivorous
  - Sanguivorous
  - Carnivorous
- 135). Competition for food, light and space is most severe in?
- Distantly related species growing in different habitats
  - Closely related species growing in the same area or niche
  - Closely related species growing in different habitats
  - Distantly related species growing in the same habitats
- 136). When a strong beam of light is passed through a colloidal solution, the light will
- be scattered
  - pass unchanged
  - be absorbed
  - be reflected
- 137). A plumb bob is hanging from the ceiling of a car. If the car moves with an acceleration 'a', the angle made by the string with the vertical is :
- $\tan^{-1} \frac{g}{a}$
  - $\tan^{-1} \frac{a}{g}$
  - $\sin^{-1} \frac{g}{a}$
  - $\sin^{-1} \frac{a}{g}$
- 138). Which of the following property of sound is affected by change in air temperature ?
- Frequency
  - Intensity
  - Amplitude
  - Wavelength
- 139). During summer days, water kept in an Earthen pot (Pitcher) becomes cool because of phenomenon of
- diffusion
  - transpiration
  - osmosis
  - evaporation
- 140). Rainbows are produced when sunlight
- Incident on rain drops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering refraction
  - Incident on rain drops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering
  - Incident on raindrops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering reflection.
  - None of the given statements is correct.
- 141). The radiation that can penetrate deepest in our body:
- UV- radiation
  - Alpha-particles
  - $\beta$  - Particles
  - Gamma-particles
- 142). Air is said to be saturated when:
- It contains maximum content of water
  - Its pressure is minimum
  - Its thickness is maximum
  - It blows over the barren land
- 143). Water attains maximum density at
- $0^{\circ}\text{C}$
  - $4^{\circ}\text{F}$
  - 4K
  - $4^{\circ}\text{C}$
- 144). Which of the following is not true about X-rays ?
- have low penetrating power
  - travel with the speed of light
  - can be reflected or refracted
  - can affect photographic plates
- 145). In the absence of the earth's atmosphere, sky would appear
- blue
  - deep red
  - white
  - black
- 146). A galvanometer can be converted into a voltmeter by connecting with it a
- high resistance in parallel
  - low resistance on parallel
  - high resistance on series
  - low resistance in series



- 147). The unit of measurement of noise is  
 (A) Decibel (B) Hertz  
 (C) Amplifier (D) Acoustics
- 148). Which instrument is used for photographing the Sun ?  
 (A) Galvanometer (B) Potentiometer  
 (C) Spectrophotometer (D) Spectroheliograph
- 149). In a period from Li to F, ionization potential  
 (A) cannot be predicted  
 (B) increases  
 (C) decreases  
 (D) remains same
- 150). The term 'brown air' is used for  
 (A) acid fumes (B) photochemical smog  
 (C) sulphurous smog (D) industrial smog
- 151). Scurvey is caused by  
 (A) Vitamin 'D' (B) Vitamin 'A'  
 (C) Vitamin 'C' (D) Vitamin 'B'
- 152). Which of the following is used in welding broken pieces of iron rails and machine parts ?  
 (A) Aluminum sulphate (B) Solder  
 (C) Aluminum (D) None of the above
- 153). The total energy of an electron inside an atom is  
 (A) infinite (B) zero  
 (C) more than zero (D) less than zero
- 154). Spontaneous change in one in these is :  
 (A) A lowering of entropy  
 (B) A lowering of free energy  
 (C) Increase in free energy  
 (D) An increase in internal energy
- 155). The heaviest naturally occurring element is  
 (A) Mercury (B) Polonium  
 (C) Thorium (D) Uranium
- 156). The device used to convert solar energy into electricity is  
 (A) Photovoltaic cell (B) Daniell cell  
 (C) Electrochemical cell (D) Galvanic cell
- 157). The material used in electric heater is  
 (A) Tungsten (B) Nichrome  
 (C) Brass (D) Steel
- 158). Which one of the following non-metals shows allotropy in the liquid state ?  
 (A) Carbon (B) Sulphur  
 (C) Phosphorous (D) Bromine
- 159). The depletion in Ozone layer is caused by .....  
 (A) Nitrous oxide (B) Carbon dioxide  
 (C) Chlorofluorocarbons (D) Methane
- 160). Which is known as carboic acid ?  
 (A) Phenol (B) Ethanol  
 (C) Acetic acid (D) Oxalic acid
- 161). If  $x^2 - 5y^2 = 1232$ , how many pairs are possible for (x, y)  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 1 (d) 0
- 162). If a six digit number is formed by repeating a three digit number (e.g. 656656, 214214), then that number will be divisible by :  
 (a) Only 7 (b) Only 11  
 (c) Only 13 (d) 1001
- 163). Find the unit digit of expression  
 $(922)^{111} - (328)^{113} - (156)^{123} - (229)^{111} - (124)^{29}$   
 (a) 1 (b) 4  
 (c) 5 (d) 2
- 164). Find the unit digit of expression  
 $(823)^{933!} \times (777)^{223!} \times (838)^{123} \times (525)^{111!}$   
 (a) 0 (b) 1  
 (c) 2 (d) 3
- 165). Find the unit digit of expression  
 $(232)^{123!} \times (353)^{124!} \times (424)^{124!}$   
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 6 (d) 8
- 166). Find the unit digit in the expression :  
 $(1!)^1 + (2!)^2 + (3!)^3 + \dots + (100!)^{100}$   
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 7 (d) 8
- 167). Find the no. of zeros in expression :  
 $1 \times 2 \times 3 \times 4 \dots \times 500$   
 (a) 124 (b) 125  
 (c) 130 (d) 135
- 168). Find the number of zeroes in the product of  $(5 \times 10 \times 25 \times 40 \times 50 \times 55 \times 65 \times 125 \times 80)$   
 (a) 13 (b) 9  
 (c) 4 (d) 5
- 169). Find the no. of zeros in expression:  
 $(8^{253} - 8^{252} - 8^{251})(3^{221} - 3^{220} - 3^{219})$   
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 0
- 170). Find the remainder in expression—  
 $\frac{1001 \times 1002 \times 1003 \times 1004}{27}$   
 (a) 10 (b) 11  
 (c) 2 (d) 12
- 171). Find the remainder in expression—  
 $\frac{1235 \times 1237 \times 1239}{12}$   
 (a) 3 (b) 6  
 (c) 9 (d) 12
- 172). Find the remainder in expression—  
 $\frac{2581 \times (2862)^2 \times (2873)^3}{23}$   
 (a) 21 (b) 2 (c) 9 (d) 12
- 173). Find the remainder in expression—  
 $\frac{1!^1 + 2!^2 + 3!^3 + \dots + 100!^{100}}{5}$   
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 4
- 174). Find the remainder when  $(3)^{555}$  is divided by 7.  
 (a) 2 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6
- 175). Find the remainder when  $4^{5678910}$  is divided by 6.  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5
- 176). Find the remainder when  $2^{32^{12}}$  is divided 6.  
 (a) 0 (b) 5  
 (c) 4 (d) 2

177). When a number is divided by 56, the remainder obtained is

29. What will be the remainder when the number is divided by 8?

- (a) 4 (b) 5  
(c) 3 (d) 7

178). A number when divided successively by 4 and 5 leaves remainders 1 and 4 respectively. When it is successively divided by 5 and 4 the respective remainders will be

- (a) 4, 1 (b) 3, 2 (c) 2, 3 (d) 1, 3

179). 'Zero' is –

- (a) odd number  
(b) even number  
(c) Both odd & even  
(d) Neither odd nor even

180). 'One' is

- (a) prime number  
(b) composite number  
(c) Both (a) and (b)  
(d) Neither (a) nor (b)

181).  $\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}} = ?$

- (a) 1 (b)  $5^{\frac{15}{16}}$   
(c) 5 (d) 25

182).  $\sqrt{12 - \sqrt{12 - \sqrt{12 - \dots}}} = ?$

- (a) 3 (b) 4 (c) 12 (d) 1

183).  $\sqrt{20 + \sqrt{29 - \sqrt{12 + \sqrt{19 - \sqrt{9}}}}} \dots = ?$

- (a) 5 (b) 4  
(c) 3 (d) 2

184).  $\sqrt{7 + 2\sqrt{12}} \dots = ?$

- (a)  $\sqrt{3} + 2$  (b)  $\sqrt{3} - 2$   
(c)  $\sqrt{3} + \sqrt{7}$  (d)  $\sqrt{3} - \sqrt{7}$

185).  $\sqrt{5\sqrt{12}} = ?$

- (a)  $\frac{1}{\sqrt{12}}(\sqrt{7} + \sqrt{3})$  (b)  $\frac{1}{\sqrt{12}}(\sqrt{7} - \sqrt{3})$   
(c)  $\frac{1}{\sqrt{12}}(\sqrt{5} + \sqrt{3})$  (d)  $\frac{1}{\sqrt{12}}(\sqrt{5} - \sqrt{3})$

186).  $617+6.017+0.617+6.0017 = ?$

- (a) 6.2963 (b) 62.965  
(c) 629.6357 (d) None

187).  $0.002 \times 0.5 = ?$

- (a) 0.0001 (b) 0.001  
(c) 0.01 (d) 0.1

188). Which of the following is a perfect square?

- (a) 3497497 (b) 4587632  
(c) 1046529 (d) 1034758

189). Simplify:

$$8\frac{1}{2} - \left[ 3\frac{1}{4} + \left\{ 1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \left( 1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$$

- (a)  $4\frac{1}{2}$  (b)  $4\frac{5}{2}$   
(c)  $9\frac{1}{2}$  (d)  $\frac{1}{2}$

190).  $(n^r - tn + \frac{1}{4})$  be a perfect square, then the values of t are :

- (a)  $\pm$  (b) 1, 2  
(c) 2, 3 (d)  $\pm 1$

191). Austria : Vienna

- (a) Pakistan : Lahore (b) Egypt : Cairo  
(c) USA : Orlando (d) Germany : London

192). NEUROTIC : TICRONEU :: PSYCHOTIC : ?

- (a) TICCOHPSY (b) TICCOCHPSY  
(c) TICCHOPSY (d) TICHCOPSY

193). AZCX : BYDW :: HQJO : ?

- (a) GREP (b) IPKM  
(c) IPKN (d) GRJP

**Directions (Q. Nos. 194-200)** In each of the following questions, there is some relationship between the two terms to the left of (: : ) or to the left of it is missing. This term is given as one of the alternatives given below each questions. Find out this term.

194). ABCD : WXYZ :: EFGH : ?

- (a) STUV (b) STOU  
(c) STUE (d) TSUV

195). CLOSE : DNRWJ :: OPEN : ?

- (a) PRJO (b) RPJB  
(c) PRHR (d) RZWR

196). EGIK : LJHF :: STWY : ?

- (a) ZXVT (b) TVXZ  
(c) LNPR (d) MOQS

197). ACEG : IKMO :: PRTV : ?

- (a) QRUW (b) JLMP  
(c) WXAC (d) XZBD

198). AFHO : GBDJ :: CHFM : ?

- (a) GBIM (b) GBLD  
(c) GPLD (d) IDBH

199). STBP : 1920216 :: MNGO : ?

- (a) 1314715 (b) 1413715  
(c) 5173141 (d) 31147 15

200). SHOE : NCJZ :: REWA : ?

- (a) WBJF (b) CITY  
(c) CAYR (d) MZRV