

Dr. Ambedkar Academy, Masauta Link Road, Jindal Nagar, Ghaziabad (UP)

डा. अंबेडकर अकादमी, मसौता लिंक रोड, जिंदल नगर, गाजियाबाद (उ.प्र.)

Entrance Test / प्रवेश परीक्षा : SSC

Time Allowed: 1 hr 15 min

Maximum Marks: 100

INSTRUCTIONS/अनुदेश

- Booklet Contains 50 questions.**
पुस्तिका में प्रश्न हैं। 50
- All questions carry equal marks**
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- There are four alternatives for the answer to every question. For every wrong answer one third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.**
प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिये हैं। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, उस प्रश्न के निर्धारित अंकों में से एक तिहाई को दंड के रूप में काटा जाएगा।
- If a candidate gives more than one answer, it will be treated as wrong answer even if one of the given answers happens to be the correct answer.**
यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो उसे गलत उत्तर माना जाएगा, भले ही दिए गए उत्तरों में से कोई एक सही उत्तर हो।
- Answer will be marked on the OMR Sheet by filling circle in ink.**
उत्तर को स्याही में सर्कल भरकर ओएमआर शीट पर अंकित किया जाएगा।

<p>Q1. During the reign of which Indian rulers Fahien and Hiuen Tsang Chinese travelers did come to India?</p> <p>a) Chandragupta and Ashoka b) Samudragupta and Pulakeshin II c) Chandragupta II and Harshavardhana d) none of these</p> <p>Q2. Consider the following points regarding the election of the President of India.</p> <p>1. Electoral college is not required for the election of President in India like in America. 2. Candidate's age should not be less than 35 years 3. The base of votes is 1971 census 4. Members nominated in this can also vote 5. There is a provision for preferential voting</p> <p>Which of the above statements is/are correct?</p> <p>a) 1,2, 3 and 5 b) 2,3,4, and 5 c) 2, 3 and 5 d) all of the above</p> <p>Q3. The Indian Bank Association (IBA) have requested the Central Government to set up a 'Bad</p>	<p>Q1. फाहियान तथा हवेन्त्सांग चीनी यात्री किन भारतीय शासकों के शासन काल में भारत आए थे?</p> <p>a) चंद्रगुप्त तथा अशोक b) समुद्रगुप्त तथा पुलकेशिन द्वितीय c) चंद्रगुप्त द्वितीय तथा हर्षवर्धन d) इनमें से कोई नहीं</p> <p>Q2. भारत के राष्ट्रपति के चुनाव के बारे में निम्नलिखित बिन्दुओं पर विचार करिए।</p> <p>1. भारत में राष्ट्रपति के चुनाव के लिए अमेरिका की तरह निर्वाचक मण्डल की आवश्यकता नहीं होती है। 2. प्रत्याशी की आयु 35 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए 3. वोटों का आधार 1971 की जनगणना है 4. इसमें नामित सदस्य भी वोट दे सकते हैं 5. इसमें अधिमानी (प्रिफरेंशियल) मतों का प्रावधान होता है</p> <p>ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?</p> <p>a) 1,2, 3 और 5 b) 2,3,4, और 5 c) 2, 3 और 5 d) उपर्युक्त सभी</p> <p>Q3. इंडियन बैंक संघ (आईबीए) ने केंद्र सरकार से अनुरोध किया है कि वह एनपीए के प्रावधान के कारण बैंकों को होने वाले नुकसान के</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Bank' to reduce the impact of the losses the Banks will face because of provisioning for NPAs. Consider the following regarding the 'Bad Banks':</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A 'Bad Bank' is a structure that moves the distressed assets of a Bank into another Entity. 2. The Economic Survey of 2016-17 advocated that a Centralized Public Sector Asset Rehabilitation Agency (PARA) be established to deal with the problem of the Bad loan. <p>Which of the statements given above is/are correct?</p> <ol style="list-style-type: none"> a) 1 only b) 2 only c) 1 and 2 both d) Neither 1 nor 2 <p>Q4. Baba Saheb Dr. Ambedkar, who had experienced the worst form of caste based discrimination during his childhood, fought against upper caste tyranny throughout his life. Which of the following associations did he establish?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Harijan Sevak Sangh. 2. All India Scheduled Caste Federation. 3. Bahishkrit Hitkarini Sabha. <p>Which of the statements given above is/are correct?</p> <ol style="list-style-type: none"> a) 1 and 2 only b) 1 and 3 only c) 2 and 3 only d) 1,2 and 3 <p>Q5. Which of the Indian States does not share a land border with Myanmar?</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Arunachal Pradesh b) Nagaland c) Manipur d) Assam <p>Q6. Consider the following statements about King Kanishka in the ancient history of India.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kanishka was a patron of Hinayana School of Buddhism. 2. He got the commentaries of the Three Pitakas engraved on the sheets of red copper and raised Stupas over it. 	<p>प्रभाव को कम करने के लिए 'बैड बैंक' स्थापित करे। 'बैड बैंक' के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. एक 'बैड बैंक' एक संरचना है जो एक बैंक की संकटग्रस्त परिसंपत्तियों को दूसरी इकाई में ले जाती है। 2. 2016-17 के आर्थिक सर्वेक्षण में इस बात की वकालत की गई थी कि बैड ऋण की समस्या से निपटने के लिए एक केंद्रीकृत सार्वजनिक क्षेत्र परिसंपत्ति पुनर्वास एजेंसी (PARA) की स्थापना की जाए। <p>ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?</p> <ol style="list-style-type: none"> a) केवल 1 b) केवल 2 c) 1 और 2 दोनों d) न तो 1 और न ही 2 <p>Q4. बाबा साहेब डॉ. अम्बेडकर, जिन्होंने बचपन में जाति आधारित भेदभाव के सबसे बुरे रूप का अनुभव किया था, उन्होंने जीवन भर उच्च जाति के अत्याचार के खिलाफ संघर्ष किया। उन्होंने निम्नलिखित में से किस/किन संघ/संघों की स्थापना की?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. हरिजन सेवक संघ। 2. अखिल भारतीय अनुसूचित जाति संघ। 3. बहिष्कृत हितकारिणी सभा। <p>ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?</p> <ol style="list-style-type: none"> a) केवल 1 और 2 b) केवल 1 और 3 c) केवल 2 और 3 d) 1, 2 और 3 <p>Q5. भारत का कौन सा राज्य म्यांमार के साथ भूमि सीमा साझा नहीं करता है?</p> <ol style="list-style-type: none"> a) अरुणाचल प्रदेश b) नागालैंड c) मणिपुर d) असम <p>Q6. भारत के प्राचीन इतिहास में राजा कनिष्क के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. कनिष्क बौद्ध धर्म के हीनयान संप्रदाय के संरक्षक थे। 2. उन्होंने तीन पिटकों के भाष्य को लाल तांबे की चादरों पर उत्कीर्ण किया और उसके ऊपर स्तूप बनवाए।
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Which of the statements given above is/are correct?</p> <p>a) 1 only b) 2 only c) 1 and 2 both d) Neither 1 nor 2</p> <p>Q7. Which of the following text doesn't contain the verses of Kabira?</p> <p>a) Guru Granth Sahib b) Panch Vani c) Bijak d) Sahitya Lahri</p>	<p>ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?</p> <p>a) केवल 1 b) केवल 2 c) 1 और 2 दोनों d) न तो 1 और न ही 2</p> <p>Q7. निम्नलिखित में से किस कृति में कबीर के छंद नहीं हैं?</p> <p>a) गुरु ग्रंथ साहिब b) पंच वाणी c) बीजक d) साहित्य लहरी</p>
<p>Q8. If the CRR (Cash Reserve Ratio) is increased by Reserve Bank of India, then which of the following will be the result?</p> <p>a) Government debt decreases. b) Monetary liquidity in the economy decreases. c) More FDI comes into the country. d) Increase in credit flow to the disadvantaged areas.</p>	<p>Q8. यदि भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा सीआरआर (Cash Reserve Ratio) में वृद्धि की जाती है तो निम्न में से क्या परिणाम होंगे?</p> <p>a) सरकार के ऋण में कमी आती है b) अर्थव्यवस्था में मौद्रिक तरलता में कमी आती है c) देश में अधिक एफडीआई आती है d) वंशित क्षेत्रों में ऋण प्रवाह बढ़ता है</p>
<p>Q9. In which case the Supreme Court of India has clarified the principle of 'Basic Structure' of the Constitution of India?</p> <p>a) Golaknath Case 1967 b) Sajjan Singh case 1965 c) Shankari Prasad case 1951 d) Kesavananda Bharati case 1973</p>	<p>Q9. भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने भारत के संविधान के 'आधारभूत ढांचे' के सिद्धान्त को किस केस में स्पष्ट किया है ?</p> <p>a) गोलकनाथ केस 1967 b) सज्जन सिंह वाद 1965 c) शंकरी प्रसाद वाद 1951 d) केशवानन्द भारती वाद 1973</p>
<p>Q10. Why is there a great concern about the 'single use plastics' that are released into the environment?</p> <p>a) they are non-biodegradable in nature. b) they take several years to disintegrate. c) they disintegrate into micro-plastics with a potential to enter the food chain. d) all of the above.</p>	<p>Q10. पर्यावरण में छोड़े जाने वाले 'एकल उपयोग वाले प्लास्टिक' के बारे में एक बड़ी चिंता क्यों है?</p> <p>a) वे प्रकृति में गैर-बायोडिग्रेडेबल हैं। b) उन्हें विघटित होने में कई साल लगते हैं। c) वे खाद्य श्रृंखला में प्रवेश करने की क्षमता के साथ सूक्ष्म प्लास्टिक में विघटित हो जाते हैं। d) उपरोक्त सभी</p>
<p>11. Rohan 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?</p> <p>a) 5 km West b) 5 km North East</p>	<p>11. रोहन उत्तर की दिशा में 10 km चलता है। वहाँ से वह दक्षिण की ओर 6 km चलता है, फिर वह पूर्व की ओर 3 km चलता है। वह अपने प्रारम्भ के बिन्दु से किस दिशा में और कितना दूर है?</p> <p>a) 5 km पश्चिम b) 5 km उत्तर पूर्व c) 7 km पूर्व</p>

- c) 7 km East
d) 7 km West

12. Which of the following words will come at third place if all of them are arranged alphabetically as in the dictionary?

- a) Entry
b) Efflorescent
c) Entreat
d) Ensure

13. If P is division(+), T is addition(+), M is subtraction(-), D is multiplication(x), what will be the value of the expression

12M12D28P7T15

- a) -30
b) -15
c) 15
d) None

14. Total number of digits used in numbering the pages of a book containing 366 pages.

- a) 732
b) 990
c) 1098
d) 1305

15. Five bells begin to toll together and toll respectively at intervals of 5, 6, 7, 10 and 12 seconds respectively. How many times will they toll together in one hour excluding the one at the start?

- a) 7
b) 8
c) 9
d) 11

16. Find the missing character.

3	?
6561	81

- a) 6
b) 8
c) 9
d) 11

- d) 7 km पश्चिम

12. अगर निम्न शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला के हिसाब से जैसा अंग्रेजी शब्द कोश में होता है क्रम से लगाया जाता है तो कौन सा शब्द तीसरे स्थान पर आयेगा ?

- a) Entry
b) Efflorescent
c) Entreat
d) Ensure

13. अगर P भाग (+), T जोड़ना(+), M घटाना(-), D गुणा (x) है तो निम्नलिखित व्यंजक का क्या मान होगा?

12M12D28P7T15

- a) -30
b) -15
c) 15
d) None

14. एक किताब के 366 पृष्ठों को अंकित करने के लिए कुल कितने digits का प्रयोग होगा ?

- a) 732
b) 990
c) 1098
d) 1305

15. पाँच घंटियाँ क्रमशः 5, 6, 7, 10 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। प्रथम आरंभ को छोड़ कर एक घंटे में वे कितनी बार एक साथ बजेगी ?

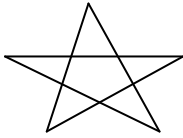
- a) 7
b) 8
c) 9
d) 11

16. लुप्त संख्या ज्ञात करो

3	?
6561	81

- a) 6
b) 8
c) 9
d) 11

17. Find the number of triangles in the figure.

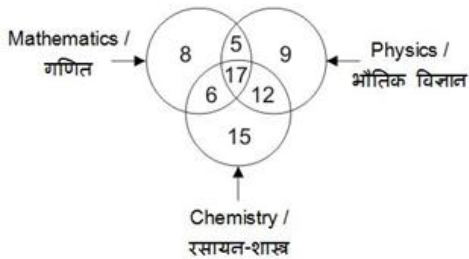


- a) 5
- b) 8
- c) 10
- d) 12

18. Which is the number X in the series 7, X, 21, 31, 43?

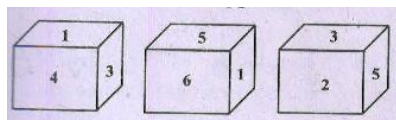
- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14

19. In the given figure, how many people study only 2 subjects?



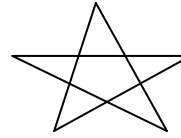
- (a) 11
- (b) 23
- (c) 12
- (d) 40

20. A regular die has the numbers 1-6 written on it. A die is rolled thrice and the view corresponding to each turn is shown below. If 4 comes on top, what is the number opposite to it?



- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3

17. इस आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताओ।

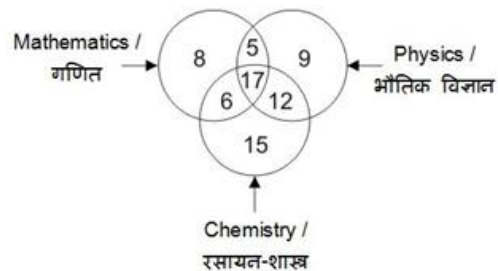


- a) 5
- b) 8
- c) 10
- d) 12

18. इस श्रंखला में X संख्या क्या है ?
7, X, 21, 31, 43?

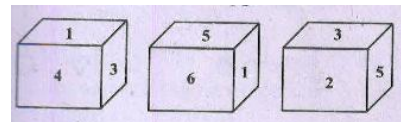
- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14

19. दी हुई आकृति में कितने व्यक्ति दो विषय पढ़ते हैं ?



- (a) 11
- (b) 23
- (c) 12
- (d) 40

20. एक नियमित पासे पर 1-6 अंक लिखे होते हैं। एक पासे को तीन बार घुमाया जाता है और प्रत्येक बारी के अनुरूप दृश्य नीचे दिखाया गया है। यदि 4 सबसे ऊपर आता है, तो उसके विपरीत कौन सी संख्या होगी?



- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 5

<p>(d) 5</p> <p>21. In a row Anu is in the 11th position from the left and Bhola is in the 10th position from the right. If Anu and Bhola interchange, then Anu becomes 18th from the left. How many persons are there in the row other than Anu and Bhola?</p> <p>(a) 27 (b) 26 (c) 25 (d) 24</p> <p>22. In a class of 60 students, where the number of girls is twice that of boys. Pawan, a boy, ranked seventeenth from top. If there are 9 girls ahead of Pawan, the number of boys in rank after him is</p> <p>(a) 13 (b) 12 (c) 7 (d) 3</p> <p>23. If WORK is coded as 4-12-9-16, how will you code WOMAN?</p> <p>(a) 4-26-14-13-12 (b) 4-12-14-26-13 (c) 23-12-20-14-13 (d) 23-15-13-1-14</p> <p>24. In the question the jumbled letters of a meaningful word are given. Rearrange these letters to and select from the given alternatives the word which is almost opposite in meaning to the rearranged word. MRPBLOE</p> <p>(a) Reply (b) Solution (c) Answer (d) Resolution</p> <p>25. The percentage profit earned by selling an article for Rs 2425 is equal to the percent loss incurred by selling the same article at Rs 2225. At</p>	<p>21. एक पंक्ति में अनु बायें से 11वें स्थान पर है और भोला दायें से 10वें स्थान पर है। यदि अनु और भोला आपस में बदल जाते हैं, तो अनु बाएं से 18वां हो जाता है। पंक्ति में अनु और भोला के अलावा कितने व्यक्ति हैं ?</p> <p>(a) 27 (b) 26 (c) 25 (d) 24</p> <p>22. 60 छात्रों की एक कक्षा में, जहां लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या से दोगुनी है। पवन, एक लड़का, ऊपर से सत्रहवें स्थान पर है। इसमें पवन से आगे 9 लड़कियां हैं, उसके बाद रैंक में लड़कों की संख्या है।</p> <p>(a) 13 (b) 12 (c) 7 (d) 3</p> <p>23. अगर WORK को 4-12-9-16 कोड किया जाता है तो WOMAN को आप कैसे कोड करोगे ?</p> <p>a) 4-26-14-13-12 b) 4-12-14-26-13 c) 23-12-20-14-13 d) 23-15-13-1-14</p> <p>24. प्रश्न में एक अर्थपूर्ण शब्द के उलझे हुए अक्षर दिए गए हैं। इन अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करें और दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जो पुनर्व्यवस्थित शब्द के अर्थ में लगभग विपरीत है।</p> <p>MRPBLOE</p> <p>(a) Reply (b) Solution (c) Answer (d) Resolution</p> <p>25. एक वस्तु को 2425 रुपये पर बेचने से प्राप्त प्रतिशत लाभ 2225 रुपये पर बेच कर हुई हानि के बराबर है। 28% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को कितनी कीमत पर बेचा जाना चाहिए?</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>what percentage should the article be sold to earn 28% profit?</p> <p>a) 2967 b) 2679 c) 2796 (d) 2976</p> <p>26. A shop owner offers the following discount options on an article to a customer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Successive discounts for 10% and 20%, and then pay a service tax of 10% 2. Successive discounts of 20% and 10%, and then pay a service tax of 10% 3. Pay a service tax of 10% first, then successive discounts of 20% and 10% <p>Which one of the following is correct?</p> <p>a) 1 only is the best option for the customer. b) 2 only is the best option for the customer. c) 3 only is the best option for the customer. d) All the options are equally good for the customer.</p> <p>27. Kusum was four times as old as her son 8 years ago. After 8 years, Kusum will be twice as old as her son. What are the present ages of Kusum and her son?</p> <p>a) 32 years, 12 years b) 40 years, 16 years c) 56 years, 22 years d) 64 years, 24 years</p> <p>28. What is the number whose square root is thrice of its cube root?</p> <p>a) 64 b) 243 c) 729 d) 1024</p> <p>29. Ankit and Balbir walk around a circular park. They start at 8am from the same point in the opposite directions. Ankit and Balbir walk at a speed of 2 rounds per hour and 3 rounds per hour respectively. How many times shall they cross each other after 8.00 am and before 9.30 am.</p>	<p>a) 2967 b) 2679 c) 2796 d) 2976</p> <p>26. एक दुकान का मालिक एक ग्राहक को एक वस्तु पर निम्नलिखित छूट विकल्प प्रदान करता है:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. लगातार छूट 10% और 20%, और फिर 10% सेवा कर का भुगतान करें 2. 20% और 10% की क्रमिक छूट, और फिर 10% सेवा कर का भुगतान करें 3. पहले सेवा कर या 10% का भुगतान करें, फिर 20% और 10% की क्रमिक छूट का भुगतान करें <p>निम्नलिखित में से कौन सा सही है?</p> <p>a) ग्राहक के लिए केवल 1 ही सबसे अच्छा विकल्प है। b) ग्राहक के लिए केवल 2 ही सबसे अच्छा विकल्प है। c) ग्राहक के लिए केवल 3 सबसे अच्छा विकल्प है। d) ग्राहक के लिए सभी विकल्प समान रूप से अच्छे हैं।</p> <p>27. कुसुम 8 वर्ष पहले अपने पुत्र की आयु का चार गुना थी। 8 वर्ष बाद कुसुम की आयु अपने पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। कुसुम और उसके पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?</p> <p>a) 32 वर्ष, 12 वर्ष b) 40 वर्ष, 16 वर्ष c) 56 वर्ष, 22 वर्ष d) 64 वर्ष, 24 वर्ष</p> <p>28. वह संख्या क्या है जिसका वर्गमूल उसके घनमूल से तीन गुना है ?</p> <p>a) 64 b) 243 c) 729 (e) 1024</p> <p>29. अंकित और बलबीर एक वृत्ताकार पथ पर चलते हैं। वे एक ही बिन्दु से 8am विपरीत दिशाओं में चलते हैं। अंकित उस पथ के एक घंटे में 2 चक्कर लगता है और बलबीर एक घंटे में 3 चक्कर लगता है। वे एक दूसरे से 8.00 am और 9.30 am के बीच में कितनी बार मिलेंगे?</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 6
- (d) 8

30. The age of Harish last year was the square of a number and it would be cube of a number next year. What the least number is of years he must wait for his age to become the cube of a number again?

- (a) 25
- (b) 42
- (c) 38
- (d) 16

31. Some lemons are bought at 11 for a rupee and the same number at 9 a rupee. If the whole lot is sold at 10 a rupee, find the gain or loss percent.

- (a) 2%
- (b) 10%
- (c) 1%
- (d) 3%

32. A sphere of radius of 12 cm is dropped into a cylindrical vessel partly filled with water. The radius of the vessel is 16 cm. If the sphere is submerged completely then the surface of water rises by

- (a) 7cm
- (b) 8cm
- (c) 9 cm
- (d) 10cm

33. There is a milk sample with 50% water in it. If $\frac{1}{3}$ rd of this milk is added to equal amount of pure milk, then water in the new mixture will fall down to

- (a) 25%
- (b) 30%
- (c) 35%
- (d) 40%

34. How many numbers are there from 300 to 650 which are completely divisible by both 5 and 7?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 10
- (d) 12

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 6
- (d) 8

30. पिछले वर्ष हरीश की आयु एक संख्या का वर्ग थी और यह अगले वर्ष एक संख्या का घन होगा। अपनी आयु को किसी संख्या का दुवारा किसी संख्या का घन बनने के लिए उसे कम से कम कितने वर्ष और प्रतीक्षा करनी होगी?

- (a) 25
- (b) 42
- (c) 38
- (d) 16

31. कुछ नीबू एक रुपये की 11 के हिसाब से खरीदे जाते हैं और उतने ही नीबू एक रुपये की 9 के हिसाब से। अगर उन सब को एक रुपये के 10 के हिसाब से बेचा जाय तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- (a) 2%
- (b) 10%
- (c) 1%
- (d) 3%

32. आंशिक रूप से पानी से भरे एक बेलनाकर वर्तन में 12 से मी की त्रिज्या का एक गोला डाल दिया जाता है। वर्तन की त्रिज्या 16 से मी है। अगर गोला पूरा डूब जाता है तो पानी के सतह उठ जाती है

- (a) 7 से मी
- (b) 8 से मी
- (c) 9 से मी
- (d) से मी 10

33. एक दूध के सेंपल में 50% पानी है। अगर इसका एक तिहाई हिस्सा उतने ही शुद्ध दूध में मिला दिया जाता है तो नए मिश्रण में पानी गिर जाएगा ?

- (a) 25%
- (b) 30%
- (c) 35%
- (d) 40%

34. 300 से 650 के बीच कितने अंक हैं जो कि 5 और 7 दोनों से पूर्णतया विभाजित हो जाते हैं ?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 10
- (d) 12

<p>35. The value of the expression $2 + \frac{1.9565^2 - 1.0435^2}{1.9565 - 1.0435} + 1.009$ is</p> <p>(a) 3.009 (b) 4.009 (c) 5.009 (d) 6.009</p> <p>36. Difference between compound interest and simple interest both @10% per annum on a certain sum for two years is Rs 0.100, what is the sum?</p> <p>(a) Rs 10.10 (b) Rs 11.10 (c) Rs 10.00 (d) Rs 12.00</p> <p>37. The value of the trigonometry expression $\frac{\sqrt{1 - \sin A}}{\sqrt{1 + \sin A}}$ is</p> <p>a) $\frac{1 + \sin A}{\cos A}$ b) $\frac{1 - \sin A}{\cos A}$ c) $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$ d) $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$</p> <p>38. If P is the LCM of 20, 24, 28, 30 and 40, what is the sum of the digits of P?</p> <p>(a) 11 (b) 12 (c) 14 (d) 15</p>	<p>35. $2 + \frac{1.9565^2 - 1.0435^2}{1.9565 - 1.0435} + 1.009$ का मान है</p> <p>(a) 3.009 (b) 4.009 (c) 5.009 (d) 6.009</p> <p>36. एक धन राशि पर 10% की दर से चक्रवृद्धि और साधारण व्याज का अंतर रु 0.10 है। वह धनराशि कितनी है?</p> <p>(a) Rs 10.10 (b) Rs 11.10 (c) Rs 10.00 (d) Rs 12.00</p> <p>37. त्रिकोणमिति व्यंजक $\frac{\sqrt{1 - \sin A}}{\sqrt{1 + \sin A}}$ का मान है</p> <p>a) $\frac{1 + \sin A}{\cos A}$ b) $\frac{1 - \sin A}{\cos A}$ c) $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$ d) $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$</p> <p>38. अगर 20, 24, 28, 30 और 40 का लघुत्तम समापवर्त्य P है। तो P के अंकों का योग क्या है?</p> <p>(a) 11 (b) 12 (c) 14 (d) 15</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

39. In this question, some sentences are given which are on the same theme. Decide which sentence is the most preferable with respect to grammar, meaning and usage, suitable for a formal writing in English.

- (a) The teacher asked the student with a frown on his face, to leave the room.
(b) The teacher asked with a frown on his face the student to leave the room.
(c) With a frown on his face, the teacher asked the student to leave the room.
(d) The teacher asked the student to leave the room with a frown on his face.

40. Write in a correct sequence

(P) which is sold

(Q) for the horn

(R) the Rhinoceros is hunted by poachers

(S) at high price

a) QPSR

b) QRSP

c) RQPS

d) SQPR

41. To turn a deaf ear to means

(a) To listen carefully

(b) To deadly oppose

(c) To pay no attention

(d) To pose differences

42. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

My uncle promised me a present.

(a) I was promised a present by my uncle.

(b) A present was promised by my uncle to me.

(c) I had been promised a present by my uncle.

(d) I was promised by my uncle a present.

43. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

"Please don't go away", she said.

a) She said to please her and not go away.

(b) She begged me not to go away.

(c) She begged that I not go away.

(d) She told me not to go away.

44. In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

(a) Gaurantee

(b) Itinerary

- (c) Magnificent
- (d) Writing

45. A person not sure of existence of God is known as .

- (a) Theist
- (b) Athiest
- (c) Agnostic
- (d) Cynic

46. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

I offered him part-time work (a)/ but he turned it over (b)/ saying that he would rather wait for a full time job. (c)/ No Error(d)

47. Complete the sentence using the appropriate word out of the four options given below:

They are refugees in need of

- (a) renovation
- (b) recapitulation
- (c) restoration
- (d) Rehabilitation

48. Choose the word opposite in meaning to the given word: APPROPRIATE.

- (a) Unskilled
- (b) Unsuitable
- (c) Unqualified
- (d) Unable

49. Out of the four alternatives, choose the one which expresses the correct meaning of the word: RADIANT.

- (a) Bright
- (b) Beautiful
- (c) Light
- (d) Influential

50. Choose the best option amongst the given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence.

Unless you work very hard.....

- a) *you ought to be successful*
- b) *you be not successful*
- c) *you are not being successful*
- d) *you will not be successful*

SPACE FOR ROUGH WORK