

कनिष्ठ विज्ञान प्रतिभा खोज (जे.एस.टी.एस.) परीक्षा 2013-14
 JUNIOR SCIENCE TALENT SEARCH (J.S.T.S.) EXAM. 2013-14

सामान्य ज्ञान
 GENERAL KNOWLEDGE
 (Question Nos. 1 – 50)

पूर्णांक : 50

Max. Marks : 50

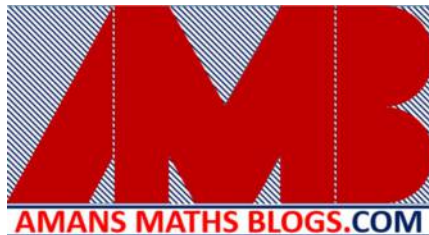
समय : 50 मिनट्स

Time : 50 Minutes

अनुक्रमांक (अंकों में)
 Roll No. (In Figures)

अनुक्रमांक (शब्दों में)
 Roll No. (In Words)

परीक्षार्थी का नाम
 Name : . .



Note : 1. This paper contains 50 questions, each question carries equal marks.

2. Answers are to be given on a separate answer sheet (OMR).

3. Use blue/black ball point pen only.

4. Choose right alternatives (1, 2, 3, 4) of the questions and dark on the same circle in OMR sheet.

5. Now turn to the next page and start answering the questions.

सूचना : 1. इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

2. उत्तर एक अलग उत्तर पृष्ठ पर देने हैं (OMR Sheet).

3. आप केवल नीली/काली बाल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।

4. प्रश्न के सही विकल्प (1, 2, 3, 4) चुनाव करें तथा OMR के उसी प्रश्न के सामने सही विकल्प वाले वृत्त को नीला/काला कर दें।

5. अब अगला पृष्ठ खोलिये और प्रश्नों के उत्तर देना आरम्भ कीजिये।

Example :

Q. No.	Alternatives			
1	①	②	●	④
Q. No.	Alternatives			
1	⊗	②	③✓	④

Correct way :

Wrong way :

उदाहरण :

Q. No.	विकल्प			
1	①	②	●	④
Q. No.	विकल्प			
1	⊗	②	③✓	④

सही तरीका :

गलत तरीका :

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. सिन्धु सभ्यता के किस क्षेत्र में जहाजरानी केन्द्र के साक्ष्य मिले हैं ?

- (1) हड़प्पा
- (2) मोहनजोदड़ो
- (3) लोथल
- (4) राखीगढ़ी

2. निम्नलिखित में से किस देश का संविधान अलिखित है :

- (1) यू.एस.ए.
- (2) इन्डिया
- (3) यू.के.
- (4) पाकिस्तान

3. निम्नलिखित में से किसने अश्वमेध यज्ञ का आयोजन किया था ?

- (1) अजातशत्रु
- (2) अशोक
- (3) समुद्रगुप्त
- (4) चन्द्रगुप्त

4. महान संगीतज्ञ तानसेन का मूल/असली नाम था :

- (1) लाल कुलवंत
- (2) बन्दा बहादुर
- (3) रामतनु पाण्डे
- (4) मारकण्डे

5. जापान की संसद है :

- (1) डाइट
- (2) राष्ट्रीय सभा
- (3) युआन
- (4) नैशनल पीपल्स काँग्रेस

1. Which of the following Indus civilisation site give evidence of a dockyard :

- (1) Harappa
- (2) Mohenjodaro
- (3) Lothal
- (4) Rakhigarhi

2. Which of the following country have an unwritten constitution :

- (1) U.S.A.
- (2) India
- (3) U.K.
- (4) Pakistan

3. Which amongst the following organised "Ashwa Medha Yajya" :

- (1) Ajatshatru
- (2) Ashoka
- (3) Samundragupta
- (4) Chandragupta

4. The original name of great musician Tansen was :

- (1) Lal Kulwant
- (2) Banda Bahadur
- (3) Ramtanu Pandey
- (4) Markandey

5. Japan's parliament is known as :

- (1) Diet
- (2) National Assembly
- (3) Yuan
- (4) National Peoples Congress

6. भारतीय संविधान द्वारा कितनी भाषाओं को मान्यता प्राप्त है ?

- (1) 15
- (2) 18
- (3) 22
- (4) 24

7. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि "चौदह वर्ष से कम उम्र के किसी भी बच्चे को खतरनाक रोजगार में नहीं लगाया जाएगा" ?

- (1) अनुच्छेद 24
- (2) अनुच्छेद 45
- (3) अनुच्छेद 330
- (4) अनुच्छेद 368

8. भारत में पहला राष्ट्रीय पार्क कहाँ विकसित किया गया ?

- (1) गिर
- (2) सरिस्का
- (3) काजीरंगा
- (4) जिम कॉर्बेट



AMANS MATHS BLOGS.COM

9. भारत में भूमि सतह का लगभग भाग वन क्षेत्र है :

- (1) 22%
- (2) 33%
- (3) 14%
- (4) 25%

10. निम्नलिखित में से कौन सी नदी "एस्चुअरी" का निर्माण करती है ?

- (1) कावेरी
- (2) कृष्णा
- (3) महानदी
- (4) नर्मदा

6. How many languages are recognised by the Indian Constitution :

- (1) 15
- (2) 18
- (3) 22
- (4) 24

7. Which article of Constitution of India says "No Child below the age of fourteen years shall be employed to work in any hazardous employment" :

- (1) Article 24
- (2) Article 45
- (3) Article 330
- (4) Article 368

8. First national park developed in India is :

- (1) Gir
- (2) Sariska
- (3) Kaziranga
- (4) Jim Corbett

9. In India, forest area accounts for about of land surface :

- (1) 22%
- (2) 33%
- (3) 14%
- (4) 25%

10. Which one of the following river forms an "Estuary" :

- (1) Kaveri
- (2) Krishna
- (3) Mahanadi
- (4) Namada

11. कॉफी का प्रमुख उत्पादक है :

- (1) भारत
- (2) ब्राजील
- (3) रूस
- (4) श्री लंका

12. संसदीय सत्र में शून्य काल किसके विवेकाधिकार में आता है ?

- (1) प्रधानमंत्री
- (2) स्पीकर
- (3) नेता प्रतिपक्ष
- (4) राष्ट्रपति

13. "शिक्षा का अधिकार" एक मौलिक अधिकार कब बना ?

- (1) मार्च 15, 2010
- (2) अप्रैल 01, 2010
- (3) जुलाई 17, 2010
- (4) अक्टूबर 10, 2010

14. दिल्ली में मुगल साम्राज्य की नींव निम्नलिखित में से किस लड़ाई के परिणामस्वरूप डली ?

- (1) पानीपत की तीसरी लड़ाई
- (2) पानीपत की दूसरी लड़ाई
- (3) हल्दीघाटी की लड़ाई
- (4) पानीपत की पहली लड़ाई

15. किस शहर को भारत का 'मैनचेस्टर' कहा जाता है ?

- (1) दिल्ली
- (2) कोलकाता
- (3) सूरत
- (4) अहमदाबाद

11. Leading producer of Coffee is

- (1) India
- (2) Brazil
- (3) Russia
- (4) Sri Lanka

12. In Parliament session zero hour is at the discretion of:

- (1) Prime Minister
- (2) Speaker
- (3) Opposition Leader
- (4) President

13. "Right to Education" became a fundamental right on :

- (1) March 15, 2010
- (2) April 01, 2010
- (3) July 17, 2010
- (4) October 10, 2010

14. Which one of the following battles led to the foundation of Mughal rule at Delhi ?

- (1) Third battle of Panipat
- (2) Second battle of Panipat
- (3) Battle of Haldighati
- (4) First battle of Panipat

15. Which Indian city is known as 'Manchester' of India :

- (1) Delhi
- (2) Kolkatta
- (3) Surat
- (4) Ahmedabad



16. भारत में पहला लोकसभा चुनाव किस वर्ष में हुआ :

- (1) 1947-48
- (2) 1948-49
- (3) 1949-50
- (4) 1951-52

17. जुलाई 2013 तक समुद्री तट रेखा रखने वाले राज्यों की संख्या कितनी है ?

- (1) 7
- (2) 8
- (3) 9
- (4) 5

18. क्षेत्रफल की दृष्टि से कौन-सा राज्य सबसे छोटा है ?

- (1) सिक्किम
- (2) मेघालय
- (3) अरुणाचल प्रदेश
- (4) गोवा

19. कौन सा राज्य वास्तुशिल्पों के लिए प्रसिद्ध है ?

- (1) महाराष्ट्र
- (2) गुजरात
- (3) ओडिशा
- (4) मणिपुर

20. करधान किस नीति का उपकरण है ?

- (1) मौद्रिक नीति
- (2) राजकोषीय नीति
- (3) कीमत नीति
- (4) मजदूरी नीति

16. First Lok Sabha elections in India held in the year :

- (1) 1947-48
- (2) 1948-49
- (3) 1949-50
- (4) 1951-52

17. Till July 2013, number of coastal States in India is :

- (1) 7
- (2) 8
- (3) 9
- (4) 5

18. Which of the following state is smallest in area :

- (1) Sikkim
- (2) Maghalaya
- (3) Arunachal Pradesh
- (4) Goa

19. Which state is famous for Stepwells ?

- (1) Maharashtra
- (2) Gujarat
- (3) Odisha
- (4) Manipur

20. Taxation is a toll of :

- (1) Monetary policy
- (2) Fiscal policy
- (3) Price policy
- (4) Wage policy

21. 'दोहरी कीमत' प्रणाली का अर्थ है :

- (1) थोक कीमतें और फुटकर कीमतें
- (2) वास्तविक कीमतें और मौद्रिक कीमतें
- (3) सरकार द्वारा निर्धारित कीमतें और खुले बाजार की कीमतें
- (4) दैनिक कीमतें और साप्ताहिक कीमतें

22. रॉकेट निम्न में से किसके संरक्षण के नियम पर कार्य करता है ?

- (1) द्रव्यमान
- (2) रेखिक संवेग
- (3) ऊर्जा
- (4) कोणीय संवेग



23. मगरमच्छ वसा का संग्रहण कहाँ करता है ?

- (1) सिर
- (2) उदर
- (3) पूँछ
- (4) धमनियाँ

24. CFL तथा LED लैंप में क्या अन्तर होता है ?

- (1) प्रकाश उत्पन्न करने के लिए, CFL में पारे को वाष्प व फॉस्फोर, जबकि LED लैम्प में अर्द्धचालक पदार्थों का उपयोग किया जाता है।
- (2) LED लैम्प की अपेक्षा CFL लैम्प का जीवन काल अधिक होता है।
- (3) CFL लैम्प की ऊर्जा क्षमता LED लैम्प की अपेक्षा कम होती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/कौन से कथन सही हैं ?

- (1) केवल 1
- (2) 1 व 3
- (3) 2 व 3
- (4) 1, 2 व 3

21. What is 'dual pricing' system :

- (1) Wholesale prices and Retail prices
- (2) Real prices and Monetary prices
- (3) Prices fixed by Government and price in open market
- (4) Daily prices and weekly prices

22. A rocket works on the principle of conservation of :

- (1) Mass
- (2) Linear momentum
- (3) Energy
- (4) Angular momentum

23. Crocodiles store fat in :

- (1) Head
- (2) Stomach
- (3) Tail
- (4) Arteries

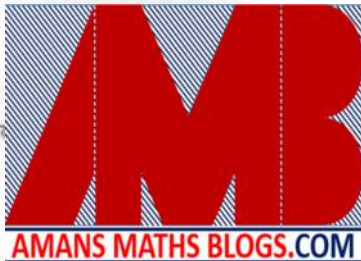
24. What is the difference between a C.F.L. and an L.E.D. lamp ?

- (1) To produce light, a C.F.L. uses mercury vapour and phosphor, while L.E.D. lamp uses semi-conductor material.
- (2) The average life span of C.F.L. is much more larger than L.E.D. lamp.
- (3) A, C.F.L. is less energy efficient as compared to an L.E.D lamp.

Which of the statement given above is/are correct :

- (1) Only 1
- (2) 1 and 3
- (3) 2 and 3
- (4) 1, 2 and 3

- 3
25. दिए गए निम्नलिखित पोषक तत्वों/पदार्थों में से दूध किसका कमजोर स्रोत है ?
- (1) कैल्शियम
 - (2) प्रोटीन
 - (3) विटामिन सी
 - (4) कार्बोहाइड्रेट
25. Among the given nutrients, milk is a poor source of :
- (1) Calcium
 - (2) Protein
 - (3) Vitamin C
 - (4) Carbohydrate
26. द्रव्यमान के आधार पर पृथ्वी की ऊपरी सतह पर सर्वाधिक पाया जाने वाला तत्व है :
- (1) ऑक्सीजन
 - (2) सिलिकॉन
 - (3) लोहा
 - (4) एल्यूमीनियम
26. Most abundant element on the earth's crust by weight is :
- (1) Oxygen
 - (2) Silicon
 - (3) Iron
 - (4) Aluminium
27. शरीर के कुल द्रव्यमान में रक्त/रुधिर का प्रतिशत होता है :
- (1) 8%
 - (2) 9%
 - (3) 10%
 - (4) 11%
27. In whole body mass the percentage of blood is :
- (1) 8%
 - (2) 9%
 - (3) 10%
 - (4) 11%
28. किसकी उपस्थिति के कारण गिरगिट रंग बदलता है :
- (1) हीमोग्लोबिन
 - (2) वर्णकोलवक
 - (3) क्लोरोफिल
 - (4) वातरंध्र
28. The colour change in the chameleon is due to the presence of :
- (1) Haemoglobin
 - (2) Chromatophore
 - (3) Chlorophyll
 - (4) Pneumatophore
29. 'अग्निशामक वस्त्र' किससे बने होते हैं :
- (1) अभ्रक
 - (2) एस्बेस्टस
 - (3) टैल्क
 - (4) स्टीएटाइट
29. "Fire-Fighting Clothes" are made from :
- (1) Mica
 - (2) Asbestos
 - (3) Talc
 - (4) Steatite
30. एक बाइट किसके बराबर है :
- (1) 8 बिट्स
 - (2) 12 बिट्स
 - (3) 16 बिट्स
 - (4) 20 बिट्स
30. One Byte is equal to :
- (1) 8 bits
 - (2) 12 bits
 - (3) 16 bits
 - (4) 20 bits



31. विटामिन B₂ का अन्य नाम है :

- (1) थायमान
- (2) हीमोग्लोबिन
- (3) राइबोफ्लेविन
- (4) डेक्सट्रोस

32. निम्नलिखित में से किसे RBCs का कब्रिस्तान कहा जाता है ?

- (1) यकृत
- (2) अस्थि मज्जा
- (3) प्लीहा
- (4) परिशेषिका

33. ग्लुबबर क्या होता है ?

- (1) रबड़ के पौधे से निकलने वाला दूधिया स्राव
- (2) सघन वसा की परत
- (3) किन्हीं एकवैटिक पौधों द्वारा कीटों को फंसाने की युक्ति
- (4) चावल के पौधों का फंगल संक्रमण

34. जल में क्या मिलाने से उसको स्थाई कठोरता समाप्त की जा सकती है ?

- (1) फिटकरी
- (2) सोडियम कार्बोनेट
- (3) चूना
- (4) पोटैशियम परमैंगनेट

35. ट्रांसफार्मर काम करता है :

- (1) केवल प्रत्यावर्ती धारा से
- (2) केवल दिष्ट धारा से
- (3) ए.सी. और डी.सी. दोनों से
- (4) किसी भी सिग्नल से

31. What is the other name of Vitamin B₂ :

- (1) Thiamine
- (2) Haemoglobin
- (3) Riboflavin
- (4) Dextrose

32. Which of the following is known as 'grave yard' of RBCs ?

- (1) Liver
- (2) Bone marrow
- (3) Spleen
- (4) Appendix

33. Blubber is a :

- (1) milky secretion of rubber plant
- (2) layer of thick fat
- (3) device to trap insects by some aquatic plants
- (4) fungal infection of rice plants

34. Permanent hardness of water may be removed by addition of :

- (1) Alum
- (2) Sodium carbonate
- (3) Lime
- (4) Potassium permanganate

35. A transformer works with :

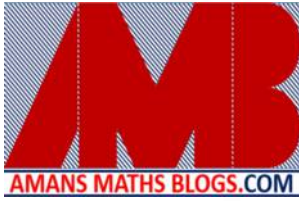
- (1) Alternating current only
- (2) Direct current only
- (3) Both A.C. and D.C.
- (4) Any Signal

36. ध्वनि की गति सबसे तेज होती है :

- (1) जल में
- (2) वायु में
- (3) काँच में
- (4) ग्लिसरीन में

37. पानी का अधिकतम घनत्व किस ताप पर होता है ?

- (1) 0°C
- (2) 32°C
- (3) -4°C
- (4) 4°C



38. इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी ?

- (1) अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- (2) मैक्स प्लैंक
- (3) जोसेफ थॉमसन
- (4) अल्बर्ट आइन्स्टाइन

39. प्राकृतिक वर्षा के जल का pH मान कितना होता है ?

- (1) 5.6
- (2) 6.2
- (3) 7.0
- (4) 7.5

40. हँसाने वाली गैस है :

- (1) नाइट्रिक ऑक्साइड
- (2) नाइट्रस ऑक्साइड
- (3) नाइट्रोजन पेंटा ऑक्साइड
- (4) नाइट्रोजन

36. Sound travels fastest in :

- (1) Water
- (2) Air
- (3) Glass
- (4) Glycerine

37. At what temperature will the density of water be maximum ?

- (1) 0°C
- (2) 32°C
- (3) -4°C
- (4) 4°C

38. Electron was discovered by :

- (1) Ernest Rutherford
- (2) Max Planck
- (3) Joseph Thomson
- (4) Albert Einstein

39. pH value of natural rain water is :

- (1) 5.6
- (2) 6.2
- (3) 7.0
- (4) 7.5

40. Laughing gas is :

- (1) Nitric oxide
- (2) Nitrous oxide
- (3) Nitrogen penta oxide
- (4) Nitrogen

41. देहरादून निम्न में से किस चीज के लिए प्रसिद्ध है ?

- (1) कपड़ा उद्योग
- (2) दवाइयाँ
- (3) वन अनुसंधान संस्थान
- (4) चमड़ा उद्योग

42. नक्सली हिंसा ग्रस्त क्षेत्रों में युवाओं को रोजगार अवसर प्रदान करने के लिए जून 2013 में कौन सी योजना आरम्भ की गई ?

- (1) स्वाभिमान
- (2) रोशनी
- (3) सबला
- (4) उज्ज्वला

43. मिथली राज किस खेल से सम्बंधित है ?

- (1) टेनिस
- (2) क्रिकेट
- (3) तीरंदाजी
- (4) बैडमिन्टन

44. जुलाई 2013 में दिल्ली के उपराज्यपाल कौन नियुक्त किए गए ?

- (1) तेजिन्दर खन्ना
- (2) बनवारी लाल जोशी
- (3) नसीब जंग
- (4) रोमेश भण्डारी

45. आगामी क्रिकेट विश्व कप 2015 का मेजबान है :

- (1) भारत
- (2) ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड
- (3) इंग्लैंड
- (4) दक्षिण अफ्रीका

41. Dehradun is famous for :

- (1) Textile Industry
- (2) Medicines
- (3) Forest Research Institute
- (4) Leather Industry

42. Which scheme was launched in June 2013 for the aim of providing employment opportunities to youth in the naxalite hit areas :

- (1) Swabhiman
- (2) Roshni
- (3) Sabla
- (4) Ujjawala

43. Mithali Raj belongs to which sports :

- (1) Tennis
- (2) Cricket
- (3) Archery
- (4) Badminton

44. Who was appointed as Lt. Governor of Delhi in July 2013 ?

- (1) Tejinder Khanna
- (2) Banwari Lal Joshi
- (3) Najeed Jung
- (4) Romesh Bhandari

45. Cricket World Cup 2015 will be hosted by :

- (1) India
- (2) Australia and Newzealand
- (3) England
- (4) South Africa

46. भारत का सबसे बड़ा संघ राज्य क्षेत्र कौन सा है ?

- (1) चंडीगढ़
- (2) पुदुचेरी
- (3) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- (4) लक्षद्वीप

47. भारतीय मानक समय निम्नलिखित में से किस स्थान के स्थानीय समय को दर्शाता है ?

- (1) नई दिल्ली
- (2) मद्रास
- (3) कोलकाता
- (4) इलाहाबाद



48. S.I.M. किसका संक्षिप्त रूप है :

- (1) सिग्नल इन्फोरमेशन मोड
- (2) सिम्पल आईडेंटिटी मोड
- (3) सब्सक्राइबर आईडेंटिफिकेशन मोड्यूल
- (4) सेलिंग इंटरनेशनल मैट्रिक्स

49. सूची-I तथा सूची-II को मिलाकर सुमेलित कीजिए तथा निम्न में सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(i) अन्त्योदय योजना	(a) 2006
(ii) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी कार्यक्रम	(b) 1997
(iii) लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली	(c) 2000
(iv) स्वर्ण जयन्ती ग्राम स्वरोजगार योजना	(d) 1999

सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (1) i - c ii - a iii - b iv - d
- (2) i - c ii - d iii - b iv - a
- (3) i - b ii - d iii - a iv - c
- (4) i - d ii - c iii - b iv - a

50. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय स्मारक यूनेस्को की विरासत सूची में शामिल नहीं है ?

- (1) ताजमहल, आगरा
- (2) छत्रपति शिवाजी टर्मिनल, मुंबई
- (3) अक्षरधाम मन्दिर, दिल्ली
- (4) जन्तर मन्तर, जयपुर

46. The largest Union Territory of India is :

- (1) Chandigarh
- (2) Puducherry
- (3) Andaman and Nicobar Island
- (4) Lakshadweep

47. Which city's local time indicates Indian Standard Time (IST) :

- (1) New Delhi
- (2) Madras
- (3) Kolkatta
- (4) Allahabad

48. S.I.M. is the abbreviations of :

- (1) Signal Information Mode
- (2) Simple Identity Mode
- (3) Subscriber Identification Module
- (4) Sailing International Matrix

49. Match the items given in List-I with those of List-II :

List - I	List - II
(i) Antyodya Yozana	(a) 2006
(ii) Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Programme	(b) 1997
(iii) Targeted Public Distribution System	(c) 2000
(iv) Swam Jayanti Gram Swarojgar Yojna	(d) 1999

Select the correct answer :

- (1) i - c ii - a iii - b iv - d
- (2) i - c ii - d iii - b iv - a
- (3) i - b ii - d iii - a iv - c
- (4) i - d ii - c iii - b iv - a

50. Which one of these Indian monument is not enlisted in 'UNESCO'S WORLD HERITAGE' List ?

- (1) Taj Mahal, Agra
- (2) Chhatrapati Shivaji Terminal, Mumbai
- (3) Akshardham Temple, Delhi
- (4) Jantar Mantar, Jaipur