

T.B.C. : 77/14/ET

Booklet Sr. No.15586.....

TEST BOOKLET
GENERAL PAPER ON TEACHING
AND RESEARCH APTITUDE
PAPER I

TEST BOOKLET SERIES

B

Time Allowed : 1 $\frac{3}{4}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

All questions carry equal marks.

INSTRUCTIONS

1. Write your Roll Number only in the box provided alongside.
Do not write anything else on the Test Booklet.
2. This Test Booklet contains 60 items (questions). The candidates are required to attempt 50 questions only. Each item comprises four responses (answers). Choose only one response for each item which you consider the best.
3. After the candidate has read each item in the Test Booklet and decided which of the given responses is correct or the best, he has to mark the circle containing the letter of the selected response by blackening it completely with ball point pen as shown below. *H.B. Pencil should not be used* in blackening the circle to indicate responses on the answer sheet. In the following example, response "C" is so marked :

(A) (B) ● (D)
4. Do the encoding carefully as given in the illustrations. While encoding your particulars or marking the answers on answer sheet, you should blacken the circle corresponding to the choice in full and no part of the circle should be left unfilled. You may clearly note that since the answer sheets are to be scored/evaluated on machine, any violation of the instructions may result in reduction of your marks for which you would yourself be responsible.
5. You have to mark all your responses ONLY on the ANSWER SHEET separately given. Responses marked on the Test Booklet or in any paper other than the answer sheet shall not be examined. Use ball point pen for marking responses.
6. All items carry equal marks. Attempt fifty items only.
7. Before you proceed to mark responses in the Answer Sheet fill in the particulars in the front portion of the Answer Sheet as per the instructions.
8. After you have completed the test, hand over the OMR Answer Sheet to Invigilator.
9. In case of any discrepancy found in English and Hindi Version in this paper, the English Version may be treated as correct and final.

GENERAL PAPER ON TEACHING AND RESEARCH APTITUDE

Paper I

Time Allowed : $1\frac{1}{4}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :— The paper contains *sixty* (60) multiple choice questions. Out of which, the candidates are required to attempt **50** questions only. *All* questions carry *two* (2) marks each.

1. Which of the following is *not* a greenhouse gas ?
(A) Carbon dioxide (B) Methane
(C) Oxygen (D) Nitrous Oxide
2. Which Indian was awarded the Nobel Prize for Peace in 2014 ?
(A) Kailash Satyarthi
(B) Amartya Sen
(C) Venkatraman Ramakrishnan
(D) Malala Yousafzai
3. The author of the book "Time Machine" is :
(A) H.G. Wells (B) Gunter Grass
(C) Edward Luce (D) Eleanor Catton
4. Who was the "Man of the Tournament" for the Cricket World Cup 2015 ?
(A) Shane Watson (B) George Bailey
(C) Steven Smith (D) Mitchell Starc
5. Which of the following rights is a constitutional right and *not* a fundamental right ?
(A) Right to freedom of expression
(B) Right to freedom of religion
(C) Right to move freely
(D) Right to property

GENERAL PAPER ON TEACHING AND RESEARCH APTITUDE

प्रश्न-पत्र I

समय : $1\frac{1}{4}$ घण्टे।

[पूर्णांक : 100]

निर्देश :— इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न दो (2) अंक का है। किन्हीं 50 प्रश्नों के सही विकल्प चुनते हुए उत्तर दीजिये।

- निम्नलिखित में से कौनसी हरितगृह गैस नहीं है ?
(A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) मीथेन
(C) ऑक्सीजन (D) नाइट्रस ऑक्साइड
- कौनसे भारतीय को 2014 में शान्ति के लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया ?
(A) कैलाश सत्यार्थी
(B) अमर्त्य सेन
(C) डॉक्टरमन रामकृष्णन
(D) मलाला युसुफजई
- 'टाइम मशीन' नामक पुस्तक का लेखक कौन है ?
(A) एच.जी. वेल्स (B) गुन्टर ग्रान्स
(C) एडवर्ड ल्यूस (D) एलिनॉर कॉटन
- विश्व कप 2015 क्रिकेट के लिए "मैन ऑफ द टूर्नामेंट" किसे दिया गया था ?
(A) शेन वार्डसन (B) जॉर्ज वेली
(C) स्टीवन स्मिथ (D) मिशेल स्टार्क
- निम्नलिखित में से कौन एक संवैधानिक अधिकार है और मूल अधिकार नहीं है ?
(A) अभिव्यक्ति की स्वतन्त्रता का अधिकार
(B) धर्म की स्वतन्त्रता का अधिकार
(C) स्वतन्त्र रूप में गति का अधिकार
(D) सम्पत्ति का अधिकार

6. Article 45 under the Directive Principles of State Policy in the Indian Constitution provides for :
- (A) Rights of minorities to establish educational institutions
 - (B) Free and compulsory primary education
 - (C) Education for weaker sections of the country
 - (D) Giving financial assistance to less advanced states
7. The judges of the Supreme Court are appointed by :
- (A) Prime Minister of India
 - (B) President of India
 - (C) Speaker of Rajya Sabha
 - (D) Ministry of Law and Justice
8. Who is the first Indian to become the World No. 1 in Badminton ?
- (A) P.V. Sandhu
 - (B) Aparna Balan
 - (C) Saina Nehwal
 - (D) Sania Mirza
9. To which age does the Indus Valley Civilization belong ?
- (A) Bronze
 - (B) Lead
 - (C) Iron
 - (D) None of these

6. भारतीय संविधान में राज्य नीति निर्देशक सिद्धान्तों के अन्तर्गत अनुच्छेद 45 किसके लिए है ?
- (A) शैक्षणिक संस्थानों को स्थापित करने के लिए अल्पसंख्यक का अधिकार
(B) मुफ्त और जरूरी प्राथमिक शिक्षा
(C) देश के कमजोर वर्गों के लिए शिक्षा
(D) कम विकसित राज्यों के लिए धन सहायता देना
7. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश किसके द्वारा नियुक्त किये जाते हैं ?
- (A) भारत के प्रधान मंत्री (B) भारत के राष्ट्रपति
(C) राज्य सभा के अध्यक्ष (D) कानून और न्याय मन्त्रालय
8. बैडमिन्टन में विश्व नं. 1 बनने वाला पहला भारतीय कौन है ?
- (A) पी.वी. सन्धु (B) अपर्णा बालन
(C) साइना नेहवाल (D) सानिया मिर्जा
9. सिन्धु घाटी सभ्यता किस काल से सम्बन्धित है ?
- (A) कांस्य (B) सीसा
(C) लोहा (D) इनमें से कोई नहीं

10. What is the primary aim of Dhanlakshmi Yojana ?
- (A) Prevent child marriages
 - (B) Promote intercaste marriages
 - (C) Change the mentality of seeing girl child as a financial burden
 - (D) Provide scholarships to bright girl students to pursue PG or Ph.D.
11. On whose philosophy is the current primary education in India based ?
- (A) Rabindra Nath Tagore
 - (B) Swami Vivekananda
 - (C) Mahatma Gandhi
 - (D) Sri Aurobindo
12. The attributes of objects, events and things that can be measured are called :
- (A) Variables
 - (B) Data
 - (C) Qualitative measures
 - (D) None of these

10. धनलक्ष्मी योजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) बाल-विवाह को रोकना

(B) अन्तर्जातीय विवाह को बढ़ावा देना

(C) बालिका को एक धन के भार के रूप में देखने की मानसिकता को बदलना

(D) होनहार बालिका विद्यार्थी को पी.जी. अथवा पी-एच. डी. करने के लिए छात्रवृत्ति प्रदान करना

11. भारत में वर्तमान प्राथमिक शिक्षा किसके दर्शनशास्त्र पर आधारित है ?

(A) रबीन्द्र नाथ टैगोर

(B) स्वामी विवेकानन्द

(C) महात्मा गांधी

(D) श्री अरविन्द

12. पिण्डों, घटनाओं और वस्तुओं की विशेषताएँ जो मापी जा सकें, वे क्या कहलाती हैं ?

(A) चर

(B) आंकड़े

(C) गुणात्मक माप

(D) इनमें से कोई नहीं

13. Correctly match the following and answer from the given codes :

- | | |
|--------------------|------------------|
| (I) Manusmriti | (a) Vatsyayana |
| (II) Arthashastra | (b) Bharata Muni |
| (III) Nyayashastra | (c) Kautilya |
| (IV) Kamasutra | (d) Manu |

Codes :

- (A) (I)-(a); (II)-(b); (III)-(c); (IV)-(d)
(B) (I)-(d); (II)-(c); (III)-(b); (IV)-(a)
(C) (I)-(c); (II)-(d); (III)-(a); (IV)-(b)
(D) (I)-(b); (II)-(c); (III)-(d); (IV)-(a)

14. Which of the following contributes the largest share of total energy production in India ?

- | | |
|--------------------|------------------|
| (A) Thermal energy | (B) Hydel energy |
| (C) Nuclear energy | (D) Solar energy |

15. Which state is called the "Sugar bowl" of India ?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (A) Madhya Pradesh | (B) Himachal Pradesh |
| (C) Uttar Pradesh | (D) Punjab |

13. निम्नलिखित को सही सुमेलित कीजिए तथा दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए :

- | | |
|--------------------|----------------|
| (I) मनुस्मृति | (a) वाल्म्यायन |
| (II) अर्थशास्त्र | (b) भरतमुनि |
| (III) न्यायशास्त्र | (c) कौटिल्य |
| (IV) कामसूत्र | (d) मनु |

कूट :

- (A) (I)-(a); (II)-(b); (III)-(c); (IV)-(d)
(B) (I)-(d); (II)-(c); (III)-(b); (IV)-(a)
(C) (I)-(c); (II)-(d); (III)-(a); (IV)-(b)
(D) (I)-(b); (II)-(c); (III)-(d); (IV)-(a)

14. निम्नलिखित में से कौन, भारत में कुल ऊर्जा उत्पादन का सबसे बड़ा हिस्सा प्रदान करता है ?

- | | |
|-------------------|---------------|
| (A) ऊष्मीय ऊर्जा | (B) जल ऊर्जा |
| (C) नाभिकीय ऊर्जा | (D) सौर ऊर्जा |

15. कौनसा राज्य भारत का 'चीनी का कटोरा' कहा जाता है ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (A) मध्य प्रदेश | (B) हिमाचल प्रदेश |
| (C) उत्तर प्रदेश | (D) पंजाब |

16. Which of the following countries is the largest importer of Iron ore from India ?
- (A) China (B) Australia
(C) Brazil (D) Pakistan
17. *Ab initio* refers to :
- (A) From the very beginning (B) High initiative
(C) Things done later (D) Without initiative
18. The term "censure" means :
- (A) Dislike
(B) Criticize harshly
(C) Unfavourable opinion or judgement
(D) Abuse
19. Who is the winner of the Best Actor award in 87th Academy Awards for the film "Theory of Everything" ?
- (A) Christain Bale (B) Eddie Redmayne
(C) Leonardo DiCaprio (D) Matthew McConaughey
20. The type of rear view mirror in a car is :
- (A) Concave (B) Parabolic
(C) Plain (D) Convex

16. निम्नलिखित में से कौनसा देश भारत से लौह अयस्क का सबसे अधिक आयात करता है ?
- (A) चीन (B) आस्ट्रेलिया
(C) ब्राजील (D) पाकिस्तान
17. 'ए.बी. इनिशिओ' किसे संदर्भित करता है ?
- (A) बिल्कुल शुरूआत से (B) उच्च पहल
(C) बाद में की जाने वाली चीजें (D) बिना पहल के
18. पद 'सेन्त्यूर' (निन्दा) का क्या अर्थ है ?
- (A) नापसन्द
(B) कठोर रूप में आलोचना
(C) प्रतिकूल धारणा या निर्णय
(D) अपशब्द
19. 87वें अकादमी पुरस्कार में फिल्म 'थ्योरी ऑफ एवरीथिंग' के लिए सबसे अच्छा अभिनेता पुरस्कार का विजेता कौन है ?
- (A) क्रिस्टेन बेल (B) एडी रेडमायनी
(C) लियोनार्दो डीकैप्रियो (D) मैथ्यु मैक-कॉनोही
20. कार में पश्च दृश्य दर्पण किस प्रकार का होता है :
- (A) अवतल (B) परवल्यिक
(C) समतल (D) उत्तल

21. Total internal reflection takes place when light travels from :
- (A) A denser medium to a rarer medium
 - (B) A rarer medium to a denser medium
 - (C) A denser medium to a rarer medium and the angle of incidence is greater than the critical angle
 - (D) A rarer medium to denser medium and the angle of incidence is greater than the critical angle
22. The mark stamped on the voter's finger is made of chemical :
- (A) Hydrogen peroxide
 - (B) Carbon tetrachloride
 - (C) Calcium phosphate
 - (D) Silver nitrate
23. Petrol is obtained from crude oil by the process of :
- (A) Crystallization
 - (B) Decantation
 - (C) Fractional distillation
 - (D) Sublimation
24. Haemoglobin is :
- (A) Carbohydrate
 - (B) Nucleic acid
 - (C) Fat
 - (D) Protein
25. Which of the following is called as "good cholesterol" ?
- (A) High-density Lipoproteins (HDLs)
 - (B) Low-density Lipoproteins (LDLs)
 - (C) Very-low-density Lipoproteins (VLDLs)
 - (D) Chylomicrons

21. कुल अन्तःपरावर्तन तब होता है जब प्रकाश यात्रा करता है :
- (A) एक अपेक्षाकृत सघन माध्यम से अपेक्षाकृत विरल माध्यम में
 (B) एक अपेक्षाकृत विरल माध्यम से अपेक्षाकृत सघन माध्यम में
 (C) एक अपेक्षाकृत सघन माध्यम से अपेक्षाकृत विरल माध्यम में और आपतन कोण, क्रांतिक कोण से अपेक्षाकृत अधिक हो
 (D) एक अपेक्षाकृत विरल माध्यम से अपेक्षाकृत सघन माध्यम में और आपतन कोण, क्रांतिक कोण से अपेक्षाकृत अधिक हो
22. मतदाता की अंगुली में लगाया जाने वाला चिन्ह किस रसायन का बना होता है ?
- (A) हाइड्रोजन परऑक्साइड (B) कार्बन टेट्राक्लोराइड
 (C) कैल्सियम फास्फेट (D) सिल्वर नाइट्रेट
23. कच्चे तेल से पेट्रोल किस प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है ?
- (A) क्रिस्टलीकरण (B) निस्तारण
 (C) प्रभाजी आसवन (D) ऊर्ध्वपातन
24. हीमोग्लोबिन क्या है ?
- (A) कार्बोहाइड्रेट (B) न्यूक्लिक अम्ल
 (C) वसा (D) प्रोटीन
25. निम्नलिखित में से कौन एक 'अच्छा कॉलेस्टेरॉल' कहा जाता है ?
- (A) उच्च घनत्व लाइपोप्रोटीन (एच.डी.एल.)
 (B) निम्न घनत्व लाइपोप्रोटीन (एल.डी.एल.)
 (C) अति निम्न घनत्व लाइपोप्रोटीन (वी.एल.डी.एल.)
 (D) काइलोमाइक्रोन

Directions (Q. Nos. 26 to 29) :

Read the following statements and use it for answering the questions that follow :

A, B, C, D, E and F are students. The following statements describe what they are studying :

- (1) A is not a law student.
- (2) B and E are not engineering students.
- (3) B is not a medical student.
- (4) A and D are not engineering students.
- (5) A and B are not alike.
- (6) One student can study more than one subject.

26. Which *two* students are medical students ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) A and B | (B) E and F |
| (C) C and D | (D) B and F |

27. Which *two* students are engineering students ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) A and C | (B) B and F |
| (C) C and F | (D) B and E |

निर्देश (प्रश्न क्र. 26 से 29) :

निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और उनका प्रयोग करते हुए उसके बाद के प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

A, B, C, D, E और F छात्र हैं । निम्नलिखित कथन में वे क्या पढ़ रहे हैं, यह वर्णित है :

- (1) A कानून का छात्र नहीं है ।
- (2) B और E अभियान्त्रिकी के छात्र नहीं हैं ।
- (3) B आयुर्विज्ञान का छात्र नहीं है ।
- (4) A और D अभियान्त्रिकी के छात्र नहीं हैं ।
- (5) A और B एकसमान नहीं हैं ।
- (6) एक छात्र एक से अधिक विषय पढ़ सकता है ।

26. कौनसे दो छात्र आयुर्विज्ञान के छात्र हैं ?

- | | |
|------------|------------|
| (A) A और B | (B) E और F |
| (C) C और D | (D) B और F |

27. कौनसे दो छात्र अभियान्त्रिकी के छात्र हैं ?

- | | |
|------------|------------|
| (A) A और C | (B) B और F |
| (C) C और F | (D) B और E |

28. Which student is both law and medical student but not an engineering student ?

(A) E

(B) F

(C) A

(D) B

29. Which *two* students are neither engineering nor medical students ?

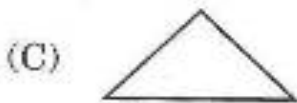
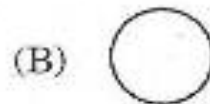
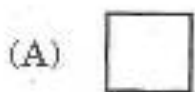
(A) A and B

(B) B and D

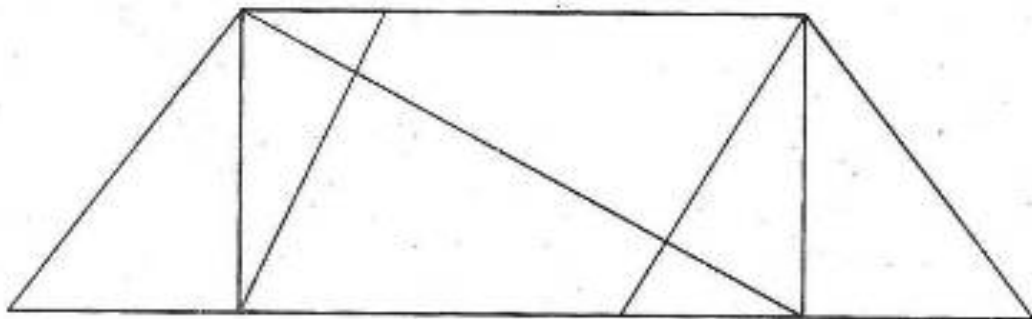
(C) F and C

(D) B and E

30. Find the odd figure :



31. Find the number of triangles in the figure given below :



(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 14

28. कौनसा छात्र कानून और आयुर्विज्ञान दोनों का छात्र है परन्तु अभियान्त्रिकी का छात्र नहीं है ?

(A) E

(B) F

(C) A

(D) B

29. कौनसे दो छात्र न तो अभियान्त्रिकी के और न ही आयुर्विज्ञान के छात्र हैं ?


(A) A और B


(B) B और D

(C) F और C

(D) B और E

30. विषम आकृति को पहचानिये :

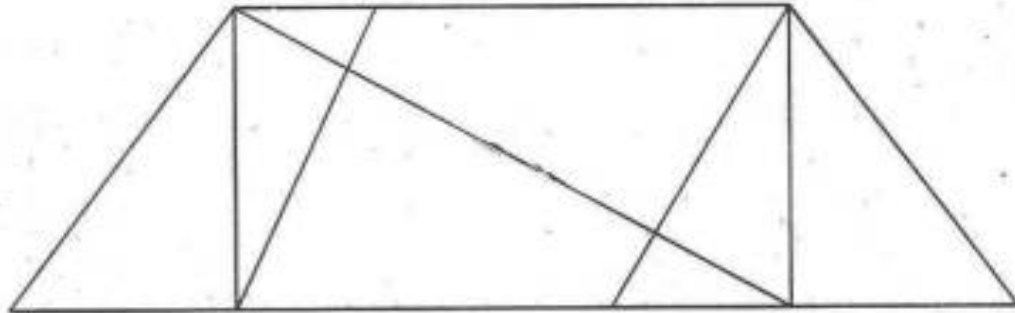
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

31. नीचे दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 14

32. The Red Fort and Jama Masjid were built by :
- (A) Akbar (B) Humayun
(C) Shah Jahan (D) Jahangir

Directions (Q. Nos. 33 to 35) :

Read the following statements and use them for answering the questions that follow :

A sales representative plans to visit each of the six companies M, N, P, Q, R and S once during the course of one day. She is setting up her schedule for the day according to the following condition :

- (1) She must visit M before N and before R.
 - (2) She must visit N before Q.
 - (3) Company she must visit is P.
33. If the sales executive visits S first which company must she visit ?
- (A) M (B) N
(C) P (D) Q
34. Which of the following could be *true* of the sales representative's schedule ?
- (A) She visits M third
(B) She visits M sixth
(C) She visits P first
(D) She visits R sixth

32. लाल किला और जामा मस्जिद किसके द्वारा बनवाये गये थे ?

(A) अकबर

(B) हुमायूँ

(C) शाहजहाँ

(D) जहांगीर

निर्देश (प्रश्न क्र. 33 से 35) :

निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और उनका प्रयोग कर उनके पश्चात् दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

एक विक्रय प्रतिनिधि छः कम्पनियों M, N, P, Q, R और S में प्रत्येक में एक दिन में एक बार भ्रमण करने की योजना बनाती है। वह अपने एक दिन के कार्यक्रम को निम्नलिखित दशाओं के अनुसार बनाती है :

(1) उसे N और R में भ्रमण से पहले M में जरूर भ्रमण करना चाहिए।

(2) उसे Q से पहले N में जरूर भ्रमण करना चाहिए।

(3) वह कम्पनी जहाँ उसे जरूर भ्रमण करना चाहिए वह P है।

33. यदि विक्रय प्रतिनिधि S का पहले भ्रमण करती है, तो उसे कौनसी कम्पनी में भ्रमण करना चाहिए ?

(A) M

(B) N

(C) P

(D) Q

34. निम्नलिखित में से विक्रय प्रतिनिधि के लिए कौनसा कार्यक्रम सत्य होगा ?

(A) वह M का तीसरे नम्बर पर भ्रमण करती है

(B) वह M का छठे नम्बर पर भ्रमण करती है

(C) वह P का सबसे पहले भ्रमण करती है

(D) वह R का छठे नम्बर पर भ्रमण करती है

35. The sales representative could visit any of the following companies immediately after P :
- (A) M (B) N
(C) Q (D) R
36. Which of the following is *incorrect* ?
- (A) WTO = World Trade Organization
(B) TRIPS = Trade Related Intellectual Property Rights
(C) TRIMS = Trade Related Investment Measures
(D) GATT = General Agreement on Trade and Technology
37. Which of the following taxes contributes maximum towards India's tax revenue ?
- (A) Personal Income Tax (B) Corporate Tax
(C) Custom Duty (D) Excise Duty
38. If the angles of a triangle are in the ratio 3 : 4 : 5, then the smallest angle is :
- (A) 15° (B) 30°
(C) 45° (D) 60°
39. What is the place (location) value of 5 in 3254710 ?
- (A) 5,000 (B) 5
(C) 54,710 (D) 50,000
40. Find the next number in the series 117, 104, 91, 78, ?
- (A) 39 (B) 60
(C) 65 (D) 36

35. विक्रय प्रतिनिधि को P के एकदम बाद किस कम्पनी में भ्रमण करना चाहिए ?
- (A) M (B) N
(C) Q (D) R
36. निम्नलिखित में से कौनसा गलत है ?
- (A) डब्ल्यू.टी.ओ. = विश्व व्यापार संगठन
(B) टी.आर.आइ.पी.एस. = व्यापार सम्बन्धी बौद्धिक सम्पत्ति अधिकार
(C) टी.आर.आइ.एम.एस. = व्यापार सम्बन्धी निवेश मानदण्ड
(D) जी.ए.टी.टी. = व्यापार और तकनीकी में आम सहमति
37. निम्नलिखित में से कौनसा कर भारत के कर राजस्व में सबसे अधिक योगदान देता है ?
- (A) व्यक्तिगत आयकर (B) निगम कर
(C) सीमा कर (D) उत्पाद शुल्क
38. यदि त्रिभुज के कोण 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं, तो सबसे छोटा कोण कौनसा है ?
- (A) 15° (B) 30°
(C) 45° (D) 60°
39. 3254710 में 5 का स्थानीय (स्थिति) मान क्या है ?
- (A) 5,000 (B) 5
(C) 54,710 (D) 50,000
40. श्रेणी 117, 104, 91, 78 में अगली संख्या क्या होगी ?
- (A) 39 (B) 60
(C) 65 (D) 36

Directions (Q. Nos. 41 to 45) :

Read the following passage carefully and answer the questions 41 to 45 by marking the *correct* options :

Goods and Services Tax (GST) Bill : The Constitution (One Hundred and Twenty-Second Amendment) Bill, 2014 was introduced in the Lok Sabha on December 19, 2014 by the Minister of Finance, Mr. Arun Jaitley. The Bill seeks to amend the Constitution to introduce the Goods and Services Tax (GST). Consequently, GST subsumes various central indirect taxes including the Central Excise Duty, Countervailing Duty, Service Tax, etc. It also includes state value added tax, octroi and entry tax, entertainment tax, etc. The Bill inserts a new Article in the Constitution to give the central and state governments the concurrent power to make laws on the taxation of goods and services. However, only the centre may levy and collect GST on supplies in the course of inter-state trade or commerce. The tax collected would be divided between the centre and the states in a manner to be provided by Parliament, by law, on the recommendations of the GST

निर्देश (प्रश्न क्र. 41 से 45) :

निम्नलिखित गद्य परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्पों को चुनते हुए प्रश्न 41 से 45 तक के उत्तर दीजिये :

माल और सेवा कर बिल (जी.एस.टी.) : वित्त मन्त्री श्री अरुण जेटली द्वारा 19 दिसम्बर, 2014 को लोक सभा में संविधान (एक सौ बाइसवाँ संशोधन) बिल-2014 प्रस्तावित किया गया । बिल में माल और सेवा कर (जी.एस.टी.) के प्रस्ताव के लिए संविधान में संशोधन की मांग करता है । फलतः जी.एस.टी. विभिन्न केन्द्रीय अप्रत्यक्ष करों के साथ केन्द्रीय उत्पाद शुल्क, प्रतिशुल्क, सेवा कर आदि को शामिल करता है । इसमें राज्य मूल्य वर्धित कर, चुंगी और प्रवेश कर, मनोरंजन कर आदि भी शामिल हैं । बिल संविधान में केन्द्र व राज्य सरकारों को माल और सेवा पर कर लगाने के कानून के लिए समवर्ती अधिकार देने के लिए संविधान में एक नया अनुच्छेद बनाया गया है । जबकि केवल केन्द्र ही अन्तर्राज्यीय व्यापार और वाणिज्य से सन्दर्भ में आपूर्ति पर जी.एस.टी. की उगाही एवं एकत्र कर सकता है । एकत्रित किया गया कर जी.एस.टी. परिषद के अनुमोदन पर संसद, कानून द्वारा दिये गये तरीके से राज्यों और केन्द्र के बीच बाँटा जायेगा । राष्ट्रपति

Council. The President must constitute a Goods and Services Tax Council within sixty days of this Act coming into force. The GST Council aims to develop a harmonized national market of goods and services. The GST Council is to consist of the following three members : (i) the Union Finance Minister (as Chairman), (ii) the Union Minister of State in charge of Revenue or Finance, and (iii) the Minister in charge of Finance or Taxation or any other, nominated by each state government. Functions of the GST Council include making recommendations on : (i) taxes, cesses, and surcharges levied by the centre, states and local bodies which may be subsumed in the GST; (ii) goods and services which may be subjected to or exempted from GST; (iii) model GST laws, principles of levy, apportionment of integrated GST (IGST) and principles that govern the place of supply; (iv) the threshold limit of turnover below which goods and services may be exempted from GST; (v) rates including floor rates with bands of GST; (vi) special rates to raise additional resources during any natural calamity; (vii) special provisions with respect to Arunachal Pradesh, Jammu and Kashmir, Manipur, Meghalaya, Mizoram, Nagaland, Sikkim, Tripura, Himachal

को इस अधिनियम के पारित होने के साठ दिनों के अन्दर माल और सेवा कर परिषद का गठन करना होगा । जी.एस.टी. परिषद का उद्देश्य माल और सेवाओं के लिए एक सद्भावपूर्ण राष्ट्रीय बाजार का विकास करना है । जी.एस.टी. परिषद में निम्नलिखित तीन सदस्य होंगे : (i) केन्द्रीय वित्त मंत्री (अध्यक्ष के रूप में), (ii) वित्त या राजस्व का केन्द्रीय राज्य मंत्री, (iii) वित्त या कर का मंत्री, या कोई अन्य मंत्री जिसे प्रत्येक राज्य सरकार ने नामित किया हो । जी.एस.टी. परिषद के कार्यों में : (i) केन्द्र, राज्य या स्थानीय निकाय जो जी.एस.टी. के अन्तर्गत मान्य हों, द्वारा उगाही किया गया कर, उपकर और अधिभार, (ii) माल और सेवाएँ जो जी.एस.टी. के अधीन या मुक्त हों, (iii) आदर्श जी.एस.टी. कानून, उगाही के सिद्धान्त, जी.एस.टी. निहित आवंटन (आई.जी.एस.टी.) और वे नियम जो आपूर्ति के स्थान पर शासित हैं, (iv) हैर-फेर की अवसीमा जिसके नीचे माल और सेवाओं को जी.एस.टी. से मुक्त किया जा सके, (v) क्षेत्र दरों के साथ दर में शामिल जी.एस.टी. के बन्ध, (vi) किसी प्राकृतिक आपदा के दौरान अतिरिक्त संसाधनों के लिए विशेष दर, (vii) अरुणाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैण्ड, सिक्किम, त्रिपुरा, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखण्ड के संदर्भ में विशेष प्रावधान और (viii) कोई अन्य

Pradesh and Uttarakhand; and (viii) any other matters. The introduction of Goods and Services Tax (GST) is a very significant step in the field of indirect tax reforms in India. By amalgamating a large number of Central and State taxes into a single tax, it mitigates cascading or double taxation in a major way and paves the way for a common national market. From the consumer point of view, the biggest advantage is in terms of a reduction in the overall tax burden on goods, which is currently estimated at 25-30%. Introduction of GST also makes Indian products competitive in the domestic and international markets. Last, but not the least, this tax, because of its transparent character, is easier to administer.

41. What does the Goods and Services Tax (GST) Bill seek ?

- (A) Amalgamation of a large number of Central and State taxes into a single tax and reduction in the overall tax burden on goods, which is currently estimated at 25%-30%
- (B) Increase in the overall tax burden and levying of various taxes
- (C) Aim to develop a smaller state market of goods and services
- (D) To give the central government the ultimate power over the state government to make laws on the taxation of goods and services

मामले पर शामिल हैं जिन पर अनुमोदन करना उसका कार्य है । माल और सेवा कर का प्रस्ताव भारत में अप्रत्यक्ष कर सुधार के क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण कदम है । केन्द्र और राज्यों के अधिकतर करों के एकीकरण द्वारा एक कर में बदलना, यह सोपानी या दोहरे कर लगने को मुख्य रूप में समाप्त करता है और एक सामान्य राष्ट्रीय बाजार बनाता है । उपभोक्ता की दृष्टि से इसका सबसे बड़ा फायदा माल पर कुल कर के भार में कमी है जो वर्तमान में 25-30% है । जी.एस.टी. का प्रस्ताव घरेलू और अन्तर्राष्ट्रीय बाजारों में भारतीय उत्पादों को प्रतियोगीकारी बनाता है । अन्त में, पर समाप्ति पर नहीं, यह कर पारदर्शक लक्षण के कारण, आसानी से शासित है ।

41. माल और सेवा कर बिल (जी.एस.टी.) किसकी मांग करता है ?

- (A) अधिक से अधिक संख्या में केन्द्र और राज्य करों का एकल कर में एकीकरण और माल पर कुल कर भार में कमी जो वर्तमान में 25%-30% है
- (B) कुल कर भार में बढ़ोत्तरी और विभिन्न करों की उगाही
- (C) इसका उद्देश्य माल और सेवा के छोटे राज्य बाजार विकसित करना है
- (D) केन्द्र सरकार को राज्य सरकार के ऊपर अंतिम (मूलभूत) अधिकार देना जिससे कि वह माल और सेवाओं के कर पर नियम बनाये

42. The GST Council will be constituted by :
- (A) The Prime Minister (B) The Finance Minister
(C) The President (D) The CBDT Chairman
43. The tax collected under the GST bill will be distributed between the Centre and States under the laws framed by :
- (A) Parliament, on the recommendation of GST Council
(B) Union Finance Minister
(C) President
(D) Central Board of Direct Tax
44. The GST Council will constitute :
- (A) The Union Finance Minister (as Chairman)
(B) The Union Minister of State in charge of Revenue or Finance
(C) The Minister in charge of Finance or Taxation or any other, nominated by each state government
(D) All of the above
45. What is the implication of introducing the GST Bill ?
- (A) It paves way for a common national market
(B) It brings about reduction in taxation on goods and services
(C) It makes Indian products competitive in the domestic and international markets
(D) All of the above

42. जी.एस.टी. परिषद किसके द्वारा गठित की जायेगी ?
- (A) प्रधान मन्त्री (B) वित्त मन्त्री
(C) राष्ट्रपति (D) सी.बी.डी.टी. अध्यक्ष
43. जी.एस.टी. बिल के अन्तर्गत एकत्र किया कर केन्द्र और राज्यों के बीच किसके द्वारा बनाये गये कानून के अनुसार बाँटा जायेगा ?
- (A) जी.एस.टी. परिषद के अनुमोदन पर संसद द्वारा
(B) केन्द्रीय वित्त मन्त्री
(C) राष्ट्रपति
(D) प्रत्यक्ष कर केन्द्रीय बोर्ड
44. जी.एस.टी. परिषद में होंगे :
- (A) केन्द्रीय वित्त मन्त्री (अध्यक्ष के तौर पर)
(B) राजस्व या वित्त के केन्द्रीय राज्य मन्त्री
(C) वित्त या कर के मन्त्री या अन्य कोई जो प्रत्येक राज्य सरकार द्वारा नामित हो
(D) उपर्युक्त सभी
45. जी.एस.टी. बिल के प्रस्ताव का आशय क्या होगा ?
- (A) यह एक आम राष्ट्रीय बाजार बनायेगा
(B) यह माल और सेवा कर में कमी लायेगा
(C) यह घरेलू और अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में भारतीय उत्पादों को प्रतियोगीकारी बनायेगा
(D) उपर्युक्त सभी

Directions (Q. Nos. 46 to 50) :

Read the following passage carefully and answer the questions 46 to 50 by marking the *correct* options :

The Swachh Bharat Abhiyan, launched by Honorable Prime Minister on 2nd of October in 2014, marks the beginning of the largest programme on sanitation by the Government of India till date. The programme aims to ensure access to sanitation facilities (including toilets, solid and liquid waste disposal systems and village cleanliness) and safe and adequate drinking water supply to every citizen by 2019. Under the new programme, the Nirmal Bharat Abhiyan (NBA) will be re-structured into Swachh Bharat Mission with two sub-missions — Swachh Bharat Mission (Gramin) and Swachh Bharat Mission (Urban). The two missions will fall under the Union Ministry of Drinking Water and Sanitation (for Rural) and the Union Ministry of Urban Development (for Urban). The unit costs for toilets will be enhanced for Individual Household Latrines (IHHLs) (from Rs. 10,000 to Rs. 12,000), school toilets (from Rs. 35,000 to Rs. 54,000), Anganwadi toilets (from Rs. 8,000 to Rs. 20,000) and Community Sanitary Complexes (CSCs) (Rs. 2,00,000 to Rs. 6,00,000). Given that one of the major impediments in increasing the coverage of toilets at a satisfactory pace has

नेर्देश (प्रश्न क्र. 46 से 50) :

निम्नलिखित गद्य परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िये और सही विकल्पों को चुनते हुए प्रश्न 46 से 50 तक के उत्तर दीजिये :

माननीय प्रधान मंत्री द्वारा स्वच्छ भारत अभियान की 2 अक्टूबर, 2014 को शुरूआत की गयी। यह अब तक का सरकार द्वारा आरम्भ किया गया सबसे बड़ा स्वच्छता अभियान है। इस योजना का उद्देश्य 2019 तक प्रत्येक नागरिक को स्वच्छता की सुविधाएँ (प्रसाधन, ठोस और तरल अवशिष्ट को ठिकाने लगाना और गाँवों में सफाई) और भरपूर पीने का पानी उपलब्ध कराना है। नयी योजना के अन्तर्गत निर्मल भारत अभियान (NBA) को स्वच्छ भारत मिशन जिसमें दो उपमिशन हैं - स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) और स्वच्छ भारत मिशन (शहरी) को पुनःरचित किया जायेगा। ये दो मिशन केन्द्रीय पेय जल और सफाई मन्त्रालय (ग्रामीण का) और केन्द्रीय शहरी विकास मन्त्रालय (शहर का) के अन्तर्गत होंगे। प्रसाधनों के इकाई मूल्य में, व्यक्तिगत घरेलू टट्टीघर (आई.एच.एच.एल.) (10,000 रुपये से 12,000 रुपये), स्कूल प्रसाधन (35,000 रुपये से 54,000 रुपये), आँगनवाड़ी प्रसाधन (8,000 रुपये से 20,000 रुपये), और सामुदायिक सफाई परिसर (2,00,000 रुपये से 6,00,000 रुपये) बढोत्तरी की जायेगी। ऐसा होने पर एक सन्तोषजनक प्रगति पर प्रसाधनों के क्षेत्र विस्तार को बढाने में निधि का अभाव, ग्रामीण क्षेत्रों के लिए 1.34 लाख करोड़ रुपये के निवेश का प्रस्ताव, और अगले पाँच वर्षों में शहरी क्षेत्रों के लिए 62,009 करोड़

been the lack of funds, the proposed investment of Rs. 1.34 lakh crore for rural areas and Rs. 62,009 crore for urban areas over the next five years, is likely to go a long way in achieving the goals set by the programme. The unit costs for IHHLs, the key component of rural sanitation programmes has witnessed a marginal increase. The increase in the unit costs of IHHLs (i.e. of Rs. 2,000) has been done to provide water availability, including for storage, hand washing and cleaning of toilets. Funds for these new initiatives will be raised through budgetary allocations, contributions to the Swachh Bharat *Kosh* and through commitments under Corporate Social Responsibility (CSR).

46. The probable two sub-missions of Swachh Bharat Mission are :
- (A) Swachh Bharat Mission and Sundar Bharat Mission
 - (B) Swachh Bharat Mission (Gramin) and Swachh Bharat Mission (Urban)
 - (C) Sundar Bharat Mission and Swachh Bharat Mission (Drinking Water)
 - (D) Swachh Bharat Mission (Sanitation) and Anganwadi toilets
47. Budget sources for Swachh Bharat Mission are :
- (A) Swachh Bharat *Kosh*
 - (B) Budgetary allocations
 - (C) Commitments under SCR
 - (D) All of these

रुपये, मुख्य बाधायें रही हैं जिन्हें योजना में निहित उद्देश्यों को प्राप्त करने में लम्बा समय लग सकता है। आई.एच.एच.एल. के लिए इकाई मूल्य, जो ग्रामीण स्वच्छता योजना का एक मुख्य अवयव है, में सीमान्त बढ़ोत्तरी देखने को मिली है। आई.एच.एच.एल. के इकाई मूल्य (जो कि 2,000 रुपये है) में बढ़ोत्तरी, जल प्राप्यता, भण्डारण सहित, हस्त प्रक्षालन और प्रसाधनों की सफाई प्रदान करने के लिए की गयी है। इन नये उपक्रमों के लिए धन बजट में आबंटनों, स्वच्छ भारत कोष में योगदान के द्वारा और निगम सामाजिक जिम्मेदारी (सी.एस.आर.) के अन्तर्गत प्रतिबद्धता द्वारा एकत्र किया जायेगा।

46. स्वच्छ भारत मिशन के दो संभावित उपमिशन कौनसे हैं ?

- (A) स्वच्छ भारत मिशन और सुन्दर भारत मिशन
- (B) स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) और स्वच्छ भारत मिशन (शहरी)
- (C) सुन्दर भारत मिशन और स्वच्छ भारत मिशन (पेयजल)
- (D) स्वच्छ भारत मिशन (सफाई) और आँगनवाड़ी प्रसाधन

7. स्वच्छ भारत मिशन के लिए बजट का स्रोत क्या है ?

- (A) स्वच्छ भारत कोष
- (B) बजटीय आबंटन
- (C) सी.एस.आर. के अन्तर्गत प्रतिबद्धताएँ
- (D) ये सभी

48. The probable two sub-missions of Swachh Bharat Mission will be managed by :
- (A) The Union Ministry of Drinking Water and Sanitation (for Rural) and the Union Ministry of Urban Development (for Urban)
 - (B) The Corporate Social Responsibility (CSR)
 - (C) The Ministry of Environment
 - (D) None of the above
49. Which of the following statements pertaining to Swachh Bharat Abhiyan is *not* true ?
- (A) It is the largest programme on sanitation by the Government of India till date
 - (B) It refers to Nirmal Bharat Abhiyan without any re-structuring
 - (C) Its objectives are to ensure access to sanitation facilities (including toilets, solid and liquid waste disposal systems and village cleanliness) and safe and adequate drinking water supply to every person
 - (D) It was launched on 2nd of October in 2014
50. By 2019, Swachh Bharat Abhiyan aims to ensure for every citizen :
- (A) Sanitation facilities
 - (B) Safe drinking water
 - (C) Adequate drinking water
 - (D) All of these

48. स्वच्छ भारत मिशन के दो उपमिशन का किसके द्वारा प्रबन्धन किया जायेगा ?
- (A) पेयजल और सफाई का केन्द्रीय मन्त्रालय (ग्रामीण के लिए) और शहरी विकास केन्द्रीय मन्त्रालय (शहर के लिए)
- (B) निगम सामाजिक जिम्मेदारी (सी.एस.आर.)
- (C) पर्यावरण मन्त्रालय
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
49. निम्नलिखित में से कौनसा कथन स्वच्छ भारत अभियान के बारे में सत्य नहीं है ?
- (A) यह सफाई पर अब तक की, भारत सरकार द्वारा चलायी गयी सबसे बड़ी योजना है
- (B) यह बिना किसी पुनर्निर्माण के निर्मल भारत अभियान को सन्दर्भित करता है
- (C) इसका उद्देश्य सफाई सुविधाओं की उपलब्धता (प्रसाधन, ठोस और द्रव अवशिष्ट को ठिकाने लगाने की योजना, और ग्राम स्वच्छता सहित) को निश्चित करना है और प्रत्येक व्यक्ति को सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल देना है
- (D) यह 2 अक्टूबर, 2014 को आरम्भ की गयी
50. स्वच्छ भारत अभियान का उद्देश्य, 2019 तक प्रत्येक नागरिक को क्या उपलब्ध कराना है ?
- (A) सफाई की सुविधाएँ
- (B) सुरक्षित पेयजल
- (C) पर्याप्त पेयजल
- (D) ये सभी

Directions (Q. Nos. 51 to 55) :

Read the following passage carefully and answer the questions 51 to 55 by marking the *correct* options :

India-Australia Nuclear Treaty : On September 5, 2014, India and Australia signed a MoU for 'Cooperation in the Peaceful Uses of Nuclear Energy' during the Australian Prime Minister's visit to India. The agreement was signed by the Secretary, Indian Department of Atomic Energy and the High Commissioner of Australia to India. This agreement was signed for India to use nuclear energy for peaceful purposes like research, power generation, medicine, agriculture and industry and Australia as long term reliable supplier of Uranium to India. Indian Uranium resources are very small and more than 50% is imported. India operates 20 mostly small reactors at six sites with a capacity of 4,780 MW, or 2 percent of its total power capacity, according to the Nuclear Power Corporation of India Limited. The Government hopes to increase its nuclear capacity to 63,000 MW by 2032 by adding nearly 30 reactors at an estimated cost of \$85 billion. It currently has nuclear energy agreements with 11 countries and imports Uranium from France, Russia

निर्देश (प्रश्न क्र. 51 से 55) :

निम्नलिखित गद्य परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िये और सही विकल्पों को चुनते हुए प्रश्न 51 से 55 तक के उत्तर दीजिये :

भारत-आस्ट्रेलिया नाभिकीय संधि : 5 सितम्बर, 2014 को आस्ट्रेलिया के प्रधान मन्त्री के भारत दौरे के दौरान भारत और आस्ट्रेलिया ने नाभिकीय ऊर्जा के शान्तिपूर्ण उपयोग में सहयोग के लिए एक समझौता स्मरण-पत्र पर हस्ताक्षर किये । इस सहमति पर सचिव, भारतीय नाभिकीय ऊर्जा विभाग और भारत में आस्ट्रेलिया के उच्चायुक्त ने हस्ताक्षर किये । इस सहमति पर भारत में नाभिकीय ऊर्जा के शान्तिपूर्ण उपयोग जैसे — शोध, बिजली उत्पादन, औषधि, कृषि और उद्योग के लिए और भारत में लम्बे समय तक यूरेनियम आपूर्ति के लिए आस्ट्रेलिया के एक विश्वासपात्र आपूर्तिक के रूप में हस्ताक्षर किये गये भारतीय यूरेनियम स्रोत बहुत कम हैं और 50% से अधिक का आयात होता है । भारत छः स्थलों पर 4,780 मेगावाट क्षमता वाले 20 मुख्य छोटे रिएक्टर या कुल विद्युत क्षमता का 2% चलाता है जो भारतीय नाभिकीय ऊर्जा निगम लिमिटेड द्वारा बताया गया है । सरकार \$85 अरब के अनुमानित मूल्य पर लगभग 30 रिएक्टरों को जोड़कर 2032 तक 63,000 मेगावाट की नाभिकीय क्षमता में बढ़ोत्तरी की आशा रखता है । वर्तमान में इसकी नाभिकीय ऊर्जा सहमति 11 देशों से है और फ्रांस, रूस और कजाकिस्तान से यूरेनियम का आयात करता है । 1 किलो प्राकृतिक

and Kazakhstan. 1 kg of natural Uranium will yield about 20,000 times as much energy as 1 kg of coal. Currently about 4% of electricity in India is provided from nuclear power plants and 70% from coal. Apart from the environmental problems of generating electricity from fossil fuels, the fossil fuels are also fast depleting. To maintain a clean energy security, Government of India aims to generate 25% of electricity in India from nuclear power plants by 2050. Though India has relatively large reserves of Thorium Oxide, its Uranium reserves are comparatively modest. As of May 2014, India has 2,11,473 tonnes in situ U308 (1,79,329 tonne Uranium) reserves. It regularly assesses the "techno-economic viability" of extraction and development of Uranium resources. Not all Uranium deposits explored are mined and processed. On various occasions, mining and exploration of Uranium reserves have been discontinued because of the low economic feasibility. The Department of Atomic Energy (DAE) admitted in the past that shortage of Uranium had affected the functioning of the power plants. In an answer to a question in the Indian Parliament, the government stated, "The Country's Uranium requirement in the 12th Five Year Plan [2012-2017] period is estimated to be 5057 tonnes. This includes 318 tonnes of low enriched Uranium for Tarapur Atomic Power Station (TAPS) - 1 & 2 and Kudankulam (KK) - 1 & 2." The Indian nuclear

यूरेनियम से प्राप्त ऊर्जा 1 किलो कोयले से प्राप्त ऊर्जा से लगभग 20,000 गुना अधिक होती है। वर्तमान में भारत में 4% ऊर्जा (विद्युत) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों से और 70% कोयले से प्रदान की जाती है। जीवाश्म ईंधन से बिजली उत्पादन में पर्यावरणीय मुश्किलों के अलावा जीवाश्म ईंधन तेजी से समाप्त हो रहा है। एक स्वच्छ ऊर्जा सुरक्षा को बनाये रखने के लिए भारत सरकार 2050 तक भारत में 25% बिजली नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों से उत्पादन का उद्देश्य रखती है। यद्यपि भारत में थोरियम ऑक्साइड के भंडार अपेक्षाकृत अधिक हैं, पर इसके यूरेनियम भंडार तुलनात्मक रूप में सन्तुलित हैं। मई 2014 तक भारत में स्वस्थाने U308 (1,79,329 टन यूरेनियम) का 2,11,473 टन का भंडार है। यह नियमित रूप में यूरेनियम स्रोतों के खनन और विकास की तकनीकी-आर्थिक जीविता का मूल्यांकन करता रहता है। सभी ज्ञात यूरेनियम स्रोतों का खनन और प्रक्रिया नहीं की जाती। विभिन्न अवसरों पर यूरेनियम भंडारों के खनन और खोज, निम्न आर्थिक औचित्य के कारण रोक दी गयी है। परमाणु ऊर्जा विभाग ने पिछले दिनों माना कि यूरेनियम की अल्पता से विद्युत संयंत्रों का कार्यक्रम प्रभावित हुआ है। संसद में एक प्रश्न के उत्तर के दौरान सरकार ने कहा कि देश में यूरेनियम की आवश्यकता 12वीं पंचवर्षीय योजना काल [2012-2017] में 5057 टन होने का अनुमान है। इसमें तारापुर परमाणु ऊर्जा स्टेशन (टी.ए.पी.एस.) - 1 और 2 और कुडनकुलम (के.के.) - 1 और 2 के लिए 318 टन का निम्न प्रचुरित यूरेनियम भी शामिल है। भारतीय नाभिकीय संयंत्र मानते हैं कि ज्ञात यूरेनियम भंडार नाभिकीय

establishment maintains that the known Uranium deposits can feed nuclear power plants with a capacity of about 10,000 MW only. After the 2008 NSG exemptions, India signed agreements and contracts with several countries for the supply of Uranium. So far, it has signed contractual agreements with the companies of only four countries — M/s AREVA, France (during 2008), M/s JSC TVEL Corporation, Russia (during 2009), M/s NAC Kazatomprom, Kazakhstan (during 2009) and M/s NMMC, Uzbekistan (during 2013).

51. By 2050, India aims to generate of electricity in India from nuclear power plants.
- (A) 20% (B) 50%
(C) 4% (D) 25%
52. The core agenda of India-Australia Nuclear Treaty is :
- (A) To exchange various resources of nuclear power plants between India and Australia
(B) To use nuclear energy for peaceful purposes and Australia as long term reliable supplier of Uranium to India
(C) To establish joint nuclear power plants in both India and Australia
(D) All of the above

ऊर्जा संयंत्रों को केवल 10,000 मेगावाट की क्षमता ही प्रदान कर सकते हैं । 2008 के बाद एन.एस.जी. विमोचन, भारत ने यूरेनियम आपूर्ति के लिए बहुत से देशों के साथ सहमति और ठेके पर हस्ताक्षर किए । अब तक इसने केवल चार कम्पनियों – मै. अरेवा (AREVA) फ्रान्स (2008 के दौरान) मै. जे.एस.सी. टी.वी.ई.एल. कापोरेशन रूस (2009 के दौरान), मै. नैक कजाटोम्रोम कजाकिस्तान (2009 के दौरान) और मै. एन.एम.एम.सी. उजबेकिस्तान (2013 के दौरान) से साथ सुविधा अनुबन्ध पर हस्ताक्षर किए ।

51. 2050 तक भारत नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों से बिजली उत्पादन का उद्देश्य रखता है ।
- (A) 20% (B) 50%
- (C) 4% (D) 25%
52. भारत-आस्ट्रेलिया सन्धि का सार भाग मुद्दा क्या है ?
- (A) भारत और आस्ट्रेलिया के बीच नाभिकीय वैद्युत संयंत्रों के विभिन्न स्रोतों का विनिमय
- (B) नाभिकीय ऊर्जा का शान्तिपूर्ण प्रयोजनों के लिए उपयोग और भारत में आस्ट्रेलिया के लम्बे समय के लिए यूरेनियम का विश्वसनीय प्रदानकर्ता के रूप में
- (C) भारत और आस्ट्रेलिया दोनों में संयुक्त वैद्युत संयंत्रों की स्थापना
- (D) उपर्युक्त सभी

53. Currently, the per cent electricity in India is provided relatively from :
- (A) 4% from nuclear power plants and 75% from coal
 - (B) 9% from nuclear power plants and 70% from coal
 - (C) 79% from coal and 9% from nuclear power plants
 - (D) 70% from coal and 4% from nuclear power plants
54. Why is there a need to import Uranium in India ?
- (A) Because of lack of expertise for mining of Uranium in India
 - (B) Because India has no deposits of Thorium Oxide
 - (C) Because of low economic feasibility for mining and exploration
 - (D) Because of shortage of manpower
55. With companies of how many countries has India signed contractual agreements for Uranium supply ?
- (A) Seven
 - (B) Two
 - (C) Three
 - (D) Four

53. वर्तमान में भारत में प्रतिशत बिजली अपेक्षाकृत प्रदान की जाती है :

(A) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों से 4% और कोयले से 75%

(B) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों से 9% और कोयले से 70%

(C) कोयले से 79% और नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों से 9%

(D) कोयले से 70% और नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों से 4%

54. भारत में यूरेनियम के आयात की आवश्यकता क्यों है ?

(A) भारत में यूरेनियम के खनन की विशेषज्ञता के अभाव के कारण

(B) भारत में थोरियम ऑक्साइड के भंडार नहीं हैं

(C) खनन और खोज में निम्न आर्थिक औचित्य के कारण

(D) जनशक्ति में कमी के कारण

55. भारत ने कितने देशों की कम्पनियों के साथ यूरेनियम आपूर्ति के लिए हस्ताक्षर किये हैं ?

(A) सात

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

56. During an evening party, when Ms. Black, Ms. Brown and Ms. White met, Ms. Brown remarked "It is interesting that our dresses are white, black or brown but for each of us the name does not match the colour of the dress !" Ms. White replied, "But your white dress does not suit you !".

Pick the *right* answer :

- (A) Ms. White's dress was brown
- (B) Ms. Black's dress was white
- (C) Ms. White's dress was black
- (D) Ms. Black's dress was black
57. A lucky man finds 6 pots of gold coins. He counts the coins in the first four pots to be 60, 30, 20 and 15 respectively. If there is a definite progression, what would be the number of coins in the next two pots ?
- (A) 10 and 5
- (B) 4 and 2
- (C) 15 and 15
- (D) 12 and 10

56. एक साव का पाटा में जब सुश्री ब्लैक, सुश्री ब्राउन और सुश्री व्हाइट मिले तो सुश्री ब्राउन ने कटाक्ष किया, "यह रुचिपूर्ण है कि हनारी पोशाक सफेद, काली या भूरी हैं परन्तु हममें प्रत्येक के लिये नाम, पोशाक के रंग से मेल नहीं खाता ।" सुश्री व्हाइट ने उत्तर दिया, "परन्तु आपकी सफेद पोशाक आप पर उपयुक्त नहीं है ।" सही उत्तर चुनिए :

(A) सुश्री व्हाइट की पोशाक भूरी थी

(B) सुश्री ब्लैक की पोशाक सफेद थी

(C) सुश्री व्हाइट की पोशाक काली थी

(D) सुश्री ब्लैक की पोशाक काली थी

57. एक भाग्यशाली आदमी को स्वर्ण सिक्कों के 6 बर्तन मिले । उसने पहले चार बर्तनों में क्रमशः 60, 30, 20 और 15 सिक्के गिने । यदि यहाँ एक निश्चित अनुक्रम है तो अगले दो बर्तनों में सिक्कों की संख्या क्या होगी ?

(A) 10 और 5

(B) 4 और 2

(C) 15 और 15

(D) 12 और 10

58. Which one of the following does *not* find a place in the Preamble of the Constitution of India ?

- (A) Integrity (B) Sovereignty
(C) Morality (D) Justice

59. The terrorism, police and civil defence in India come under :

- (A) Ministry of General Administration at Centre and State
(B) Home Ministry at the Centre and State
(C) Home Ministry at the State
(D) Home Ministry at the Centre

57

60. President of India holds the office for a term of 5 years from the date :

- (A) of his election
(B) on which he enters office
(C) fixed by Parliament
(D) fixed by Election Commission

N.B.

58. निम्नलिखित में से कौन भारत के संविधान के आमुख में स्थान नहीं पाता ?

- (A) अखण्डता (B) प्रभुसत्ता
(C) नैतिकता (D) न्याय

59. भारत में आतंकवाद, पुलिस और नागरिक सुरक्षा किसके अन्तर्गत आते हैं ?

- (A) केन्द्र और राज्य में सामान्य प्रशासनिक मन्त्रालय
(B) केन्द्र और राज्य में गृह मन्त्रालय
(C) राज्य में गृह मन्त्रालय
(D) केन्द्र में गृह मन्त्रालय

60. भारत का राष्ट्रपति किस तिथि से कार्यालय में 5 वर्ष के लिए रहता है ?

- (A) अपने चुनाव से
(B) जब वह अपने कार्यालय में प्रवेश करता है
(C) संसद द्वारा निर्धारित
(D) चुनाव आयोग द्वारा निर्धारित