

UPPCS Prelims Exam 2015

General Studies

Paper - I (Re - Exam held on 10 May 2015)

SERIES : C

2015

Sr. No. _____

CODE : SPLTC

विषय : सामान्य अध्ययन-I

Sub : GENERAL

पूर्णांक : 200

समय : 2 घण्टे

Max. Marks : 200

Time : 2 Hours

अपना अनुक्रमांक बॉक्स में लिखें (अंकों में / शब्दों में)।

Write your Roll Number in the box (in numbers / in words).

प्रश्नों के उत्तर के लिये केवल काले बाल प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें।

To mark Answer use Black ball point pen only.

जब तक न कहा जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें।

Till told, do not open the booklet.

अभ्यर्थी उत्तर पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

Candidate must read all the instructions before writing the answers.

आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं। परीक्षा उपरान्त उत्तर-पत्रक इनविजिलेटर को सौंप दें।

You are to mark your answer on Answer Sheet only. After the examination is over, handover the Answer Sheet to the Invigilator.

0	6	0	1	8	2
---	---	---	---	---	---

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
2. उत्तर-पत्रक पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न-पत्र का सही कोड एवं सीरीज अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर काले बाल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा।
4. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अथवा अन्दर कहीं भी कुछ न लिखें। यदि आप रफ कार्य करना चाहते हैं तो आप इनविजिलेटर से वर्किंग शीट माँग लें व इस पर वांछित सूचनाएँ भर लें।
5. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली भाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई कमी हो तो इनविजिलेटर को दिखाकर उसी सीरीज व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer all questions. All questions carry equal marks.
2. The candidate should indicate the correct Roll Number, Subject, Paper Code and its Series on the Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
3. This booklet contains 150 questions. Each question has 4 alternative answers. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the answer sheet using black ball point pen. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be examined.
4. Nothing is to be written on the cover page or any other page of this booklet. If you need a working sheet to do your rough work, please ask the invigilator for it and mention required information on it.
5. If you happen to find that the booklet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other deficiency, then you need to approach the invigilator to get another booklet of same series and code.

SPLTC-C



GENERAL STUDIES

Paper - I

1. The 'Nalanda-Project' is a programme of the Ministry of :
(a) Culture
(b) Human Resource Development
(c) Minority Affairs
(d) External Affairs
2. Kandla is well known for :
(a) Ship breaking industry
(b) Cutting and polishing of diamonds
(c) Export processing zone
(d) Traditional art and craft centre
3. Helpline 'Udyami' is meant for :
(a) Micro, small and medium enterprises
(b) Large capital industries
(c) Female entrepreneurs
(d) Farmers using technology in farming
4. 19th November is observed as the
(a) World Green Day
(b) World Anti-poverty Day
(c) World Toilet Day
(d) World Clean Water Day
5. Consider the following statements and select the correct answer from the code given below :
Assertion (A) : Economic development requires a multi-dimensional approach.
Reason (R) : The present Government of India is focussing mainly on micro-economic issues.
Codes :
(a) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true, but (R) is false.
(d) (A) is false, but (R) is true.
6. How many companies are included in BSE-GREENEX ?
(a) 25 (b) 40
(c) 50 (d) 100
7. In which of the following States a solar power plant of 4000 MW capacity is planned to be set-up ?
(a) Gujarat
(b) Rajasthan
(c) Madhya Pradesh
(d) Tamil Nadu
8. Which among the following is the largest mechanized mine in India ?
(a) Ratnagiri mine
(b) Jaipur mine
(c) Sundergarh mine
(d) Bailadila mine
9. The Gandhian Plan was expounded in 1944 by :
(a) N.R. Sarkar
(b) Kasturi Bhai Lal Bhai
(c) Jai Prakash Narayan
(d) Shriman Narayan Agarwal
10. Consider the following statements and select the correct answer from the code given below :
Assertion (A) : The present Government of Uttar Pradesh is focussing on development of industry, infrastructure, energy generation etc.
Reason (R) : Heavy investment facilitates economic development.
Codes :
(a) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true, but (R) is false.
(d) (A) is false, but (R) is true.
11. Consider the following in relation to causes of urbanization and select the correct answer from the code given below :
1. High rate of emigration from rural to urban areas.
2. Increasing number of educational institutions in cities.
3. High rate of industrialization.
4. High standard of living in rural area.
Codes :
(a) 1, 2 and 3 are correct.
(b) 2, 3 and 4 are correct.
(c) 1, 2 and 4 are correct.
(d) 1, 3 and 4 are correct.

सामान्य अध्ययन
प्रश्नपत्र-I

1. 'नालन्दा परियोजना' किस मंत्रालय की परियोजना है ?
(a) संस्कृति
(b) मानव संसाधन विकास
(c) अल्प संख्यक मामले
(d) विदेश

2. काण्डला निम्न में से किसके लिए प्रसिद्ध है ?
(a) जल पोत-भंजन उद्योग के लिए
(b) हीरा काटने और पॉलिश करने के लिए
(c) निर्यात प्रसंस्करण क्षेत्र के लिए
(d) परम्परागत कला एवं शिल्प केन्द्र के लिए

3. निम्न में से किसके लिए 'उद्यमी' हेल्पलाइन स्थापित की गई है ?
(a) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उपक्रमों के लिए
(b) बड़ी पूँजी वाले उद्योगों के लिए
(c) महिला उद्यमियों के लिए
(d) कृषि में प्रौद्योगिकी का प्रयोग करने वाले कृषकों के लिए

4. 19 नवम्बर निम्न में से किस दिवस के रूप में मनाया जाता है ?
(a) विश्व हरित दिवस
(b) विश्व निर्धनता दिवस
(c) विश्व शौचालय दिवस
(d) विश्व स्वच्छ जल दिवस

5. निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार कीजिए और नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कथन (A) : आर्थिक विकास के लिए एक बहुआयामी उपागम की आवश्यकता होती है।
कारण (R) : वर्तमान भारत सरकार मुख्यतः सूक्ष्म आर्थिक विषयों पर ध्यान केंद्रित कर रही है।

कूट :

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।

6. बी.एस.ई.-ग्रोनेक्स में कितनी कम्पनियाँ सम्मिलित हैं ?

- (a) 25 (b) 40
(c) 50 (d) 100

7. निम्न राज्यों में से किसमें 4000 मेगावाट क्षमता का सौर-ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने की योजना है ?
(a) गुजरात (b) राजस्थान
(c) मध्य प्रदेश (d) तमिलनाडु

8. निम्न में से कौन भारत में सबसे बड़ी मशीनीकृत खान है ?

- (a) रत्नागिरि खान
(b) जयपुर खान
(c) सुन्दरगढ़ खान
(d) बेलाडीला खान

9. 1944 में गांधीवादी योजना को प्रतिपादित किया था

- (a) एन.आर. सरकार ने
(b) कस्तूरी भाई लाल भाई ने
(c) जयप्रकाश नारायण ने
(d) श्रीमन नारायण अग्रवाल ने

10. निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार कीजिए और नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कथन (A) : उत्तर प्रदेश की वर्तमान सरकार, उद्योग, आधुनिक संरचना, ऊर्जा उत्पादन आदि के विकास पर ध्यान लगा रही है।

कारण (R) : भारी निवेश आर्थिक विकास को सुलभ करता है।

कूट :

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।

11. नगरीकरण के कारणों के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

1. ग्रामीण से नगरी क्षेत्रों में प्रवास की ऊँची दर
2. शहरों में शैक्षणिक संस्थाओं की बढ़ती संख्या
3. औद्योगीकरण की ऊँची दर
4. ग्रामीण क्षेत्रों में ऊँचा जीवन स्तर

कूट :

- (a) 1, 2 तथा 3 सही हैं।
(b) 2, 3 तथा 4 सही हैं।
(c) 1, 2 तथा 4 सही हैं।
(d) 1, 3 तथा 4 सही हैं।

12. Which among the following States has the main deposit of tin ore ?
 (a) Assam
 (b) Jammu & Kashmir
 (c) Chhattisgarh
 (d) West Bengal
13. What is the sex-ratio in India as per 2011 Census ?
 (a) 940 female per 1000 male
 (b) 950 female per 1000 male
 (c) 960 female per 1000 male
 (d) None of the above
14. Which among the following has launched 'Virtual-Clusters' web portal ?
 (a) Department of Information Technology
 (b) Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises
 (c) Ministry of Human Resource Development
 (d) Ministry of Commerce
15. What is the percentage of population of Uttar Pradesh to India's population as per Census 2011 ?
 (a) 14.2 (b) 15.5
 (c) 16.16 (d) 18.2
16. Match the following :

List - I	List - II
A. W.T.O.	1. To provide finance to correct equilibrium in balance of payments.
B. I.M.F.	2. Generally to forbid the use of quantitative restrictions in trade.
C. SAARC	3. Sanction of soft loans.
D. I.D.A.	4. To promotes co-operation among South Asian Countries.

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	3	4	1
(c)	2	1	4	3
(d)	3	2	4	1
17. A new chapter on sustainable development and climate change was first introduced in the Economic Survey of :
 (a) 2004-05 (b) 2011-12
 (c) 2012-13 (d) 2013-14
18. A person with vision defect 'Myopia' can see
 (a) nearby objects clearly
 (b) distant objects clearly
 (c) nearby as well as distant objects clearly
 (d) neither nearby nor distant objects clearly
19. The mirror used by the dentists to see the teeth of the patients is
 (a) convex
 (b) concave
 (c) plane
 (d) none of the above
20. Which one of the following is a plant hormone ?
 (a) Insulin (b) Thyroxin
 (c) Oestrogen (d) Cytokinin
21. The 'xylem' in plants is responsible mainly for
 (a) Transportation of food
 (b) Transportation of amino acid
 (c) Transportation of water
 (d) Transportation of oxygen
22. Which of the following is a correct statement ?
 (a) Energy flow in the biospheric ecosystem is unidirectional.
 (b) Energy flow in the biospheric ecosystem is cyclic.
 (c) Relative loss of energy in natural ecosystem decreases with increasing trophic levels.
 (d) Species at progressively higher trophic levels appear to be less efficient in using available energy.
23. Which one of the following programmes aims for its completion by 2nd October 2019 ?
 (a) Jan Dhan Yojana
 (b) Beti Bachao Beti Padhao Scheme
 (c) Janshree Bima Yojana
 (d) Swachh Bharat Mission
24. The temperature of the human body
 (a) decreases in winters.
 (b) increases in summers.
 (c) neither decreases in winters nor increases in summers.
 (d) increases in winters.

12. निम्न में से किस राज्य में टिन अयस्क का प्रमुख भंडार है ?
 (a) असम (b) जम्मू-कश्मीर
 (c) छत्तीसगढ़ (d) प. बंगाल
13. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में लिंग अनुपात क्या है ?
 (a) प्रति एक हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या 940
 (b) प्रति एक हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या 950
 (c) प्रति एक हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या 960
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. निम्नलिखित में से किसने 'वर्चुअल क्लसटर्स वेब पोर्टल' प्रारंभ किया है ?
 (a) सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
 (b) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उपक्रम मंत्रालय
 (c) मानव संसाधन विकास मंत्रालय
 (d) वाणिज्य मंत्रालय
15. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की जनसंख्या भारत की जनसंख्या की कितनी प्रतिशत है ?
 (a) 14.2 (b) 15.5
 (c) 16.16 (d) 18.2
16. निम्न को सुमेलित करें :
 सूची - I सूची - II
 A. डब्ल्यू.टी.ओ. 1. भुगतान संतुलन में असंतुलन को ठीक करने के लिए वित्त प्रदान करना।
 B. आई.एम.एफ. 2. सामान्यतः व्यापार में मात्रात्मक प्रतिबंधों के उपयोग को निषिद्ध करना।
 C. सार्क 3. नम्य ऋणों की स्वीकृति
 D. आई.डी.ए. 4. दक्षिण एशियाई देशों के बीच सहयोग को बढ़ावा देना।
- कूट :
 A B C D
 (a) 1 2 3 4
 (b) 2 3 4 1
 (c) 2 1 4 3
 (d) 3 2 4 1
17. निम्न में से किस आर्थिक सर्वेक्षण में पहली बार 'धारणीय विकास और जलवायु परिवर्तन' का नवीन अध्याय जोड़ा गया था ?
 (a) 2004-05 (b) 2011-12
 (c) 2012-13 (d) 2013-14
18. दृष्टि दोष 'मायोपिया' वाला व्यक्ति देख सकता है
 (a) नजदीक स्थित वस्तु को स्पष्ट रूप से
 (b) दूर स्थित वस्तु को स्पष्ट रूप से
 (c) नजदीक एवं दूर स्थित वस्तुओं दोनों को स्पष्ट रूप से
 (d) न ही नजदीक को और न ही दूर स्थित वस्तुओं को स्पष्ट रूप से
19. रोगियों के दाँत देखने में दन्त-चिकित्सकों द्वारा प्रयुक्त दर्पण होता है
 (a) उत्तल
 (b) अवतल
 (c) समतल
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
20. निम्न में से कौन सा पादप-हार्मोन है ?
 (a) इन्सुलिन (b) थायरोक्सिन
 (c) इस्ट्रोजन (d) साइटोकाइनिन
21. पेड़-पौधों में 'जाइलम' मुख्यतः जिम्मेदार है
 (a) आहार-वहन के लिए
 (b) अमीनो एसिड वहन के लिए
 (c) जल-वहन के लिए
 (d) ऑक्सीजन वहन के लिए
22. निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
 (a) जैवमण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह एक दिशी होता है।
 (b) जैवमण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह चक्रीय होता है।
 (c) प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र में बढ़ते पोषण स्तर के साथ ऊर्जा का सापेक्षिक क्षय घटता जाता है।
 (d) प्रगामी बढ़ते पोषण स्तरों के साथ प्रजातियाँ सुलभ ऊर्जा का उपभोग करने में कम दक्ष होती हैं।
23. निम्न कार्यक्रमों में से कौन सा 2 अक्टूबर, 2019 तक पूरा कर लेने का उद्देश्य रखता है ?
 (a) जन धन योजना
 (b) बेंटी बचाओ बेंटी पढ़ाओ योजना
 (c) जनश्री बीमा योजना
 (d) स्वच्छ भारत मिशन
24. मानव शरीर का तापक्रम
 (a) जाड़ों में घट जाता है।
 (b) गर्मियों में बढ़ जाता है।
 (c) न ही जाड़ों में घटता है और न ही गर्मियों में बढ़ता है।
 (d) जाड़ों में बढ़ जाता है।

25. The largest amount of fresh water on our planet is in
 - (a) Rivers
 - (b) Lacks and streams
 - (c) Continental and mountain glaciers (Permanent Ice)
 - (d) Underground water
26. The most important factor contributing to the loss of vulture population in India is
 - (a) Viral infection
 - (b) Bacterial infection
 - (c) Administering of pain killers to cattle
 - (d) Administering of estrogen injection to cattle
27. The main pollutant in the smoke coming from cigarette is
 - (a) Carbon monoxide & Dioxine
 - (b) Carbon monoxide and Nicotine
 - (c) Carbon monoxide and Benzene
 - (d) Dioxine and Benzene
28. 'Pyrheliometer' is used for measuring :
 - (a) Sun spots
 - (b) Solar radiation
 - (c) Air temperature
 - (d) Temperature of plants
29. The problem of water pollution with Arsenic is maximum in
 - (a) Haryana
 - (b) Rajasthan
 - (c) Madhya Pradesh
 - (d) West Bengal
30. Which of the following is not correct about ecosystem ?
 - (a) It comprises both, abiotic and biotic components.
 - (b) It has its own productivity.
 - (c) It is a closed system.
 - (d) It is a natural resource system.
31. Which one of the following denotes water salinity gradient ?
 - (a) Thermocline
 - (b) Halocline
 - (c) Pycnocline
 - (d) Chemocline
32. Which of the following species is the largest of the 'toothed-whales' ?
 - (a) Finback whale
 - (b) Blue whale
 - (c) Sperm whale
 - (d) Humpback whale
33. Which one of the following is marine national park ?
 - (a) Bhitar-Kanika
 - (b) Sundarban
 - (c) Gahirmatha
 - (d) Gulf of Mannar
34. Which one of the following provides the cryogenic indicator of climate change ?
 - (a) Ice core
 - (b) Fossilized pollen
 - (c) Tree ring growth
 - (d) Evaporite deposits
35. Which of the following periods has generally been considered to be the 'Little Ice Age' ?
 - (a) 750 A.D. – 850 A.D.
 - (b) 950 A.D. – 1250 A.D.
 - (c) 1650 A.D. – 1870 A.D.
 - (d) 8000 to 10,000 years B.P. (Before Present)
36. Which of the following is not related to the astronomical theories of climate change ?
 - (a) Eccentricity of earth's orbit
 - (b) Obliquity of earth's rotational axis
 - (c) Precession of equinoxes
 - (d) Solar irradiance
37. Which one of the following has been recognized as a Megadiverse Country ?
 - (a) New Zealand
 - (b) Australia
 - (c) Nepal
 - (d) Austria
38. Which of the following has the lowest mean net primary productivity ?
 - (a) Temperate forests
 - (b) Tropical forests
 - (c) Temperate grasslands
 - (d) Tropical savanna
39. Which of the following is not correctly matched ?
 - (a) First World Climate Conference – 1979
 - (b) First Earth Summit – Agenda-2
 - (c) Earth Summit Plus-5 – 1997
 - (d) Carbon Trading – Montreal Protocol

25. हमारे उपग्रह में मृदुजल की सर्वाधिक मात्रा है
(a) नदियों में
(b) झीलों एवं झरनों में
(c) महाद्वीपीय एवं पर्वतीय हिमनदियों (स्थायी हिम) में
(d) भूमिगत जल में
26. भारत में गिद्धों की कमी का अत्यधिक प्रमुख कारण है
(a) विषाणु संक्रमण
(b) जीवाणु संक्रमण
(c) जानवरों को दर्द निवारक देना
(d) जानवरों को इस्ट्रोजन इन्जेक्शन देना
27. सिगरेट के धुएँ में मुख्य प्रदूषक है
(a) कार्बन मोनोक्साइड व डाइऑक्सीसिन
(b) कार्बन मोनोक्साइड व निकोटीन
(c) कार्बन मोनोक्साइड व बैन्जीन
(d) डाइऑक्सीसिन व बैन्जीन
28. पाइरहीलियोमीटर का प्रयोग निम्न में से किसे नापने के लिये किया जाता है ?
(a) सन स्पॉट को
(b) सोलर रेडिएशन को
(c) हवा ताप को
(d) पौधों के ताप को
29. निम्न में से कहाँ आर्सेनिक द्वारा जल-प्रदूषण सर्वाधिक है ?
(a) हरियाणा में
(b) राजस्थान में
(c) मध्य प्रदेश में
(d) पश्चिमी बंगाल में
30. निम्न में से कौन पारिस्थितिक तंत्र के विषय में सही नहीं है ?
(a) यह अजैविक एवं जैविक दोनों संघटकों से युक्त होता है।
(b) इसकी अपनी स्वयं की उत्पादकता होती है।
(c) यह एक बन्द तंत्र होता है।
(d) यह प्राकृतिक संसाधन तंत्र होता है।
31. निम्न में से कौन जललवणता प्रवणता को दर्शाता है ?
(a) थर्मोक्लाइन (b) हेलोक्लाइन
(c) पाइक्नोक्लाइन (d) केमोक्लाइन
32. निम्न प्रजातियों में से कौन सी दाँत वाली व्हेलों में विशालतम है ?
(a) फिनबैक व्हेल (b) ब्लू व्हेल
(c) स्पर्म व्हेल (d) हम्पबैक व्हेल
33. निम्न में से कौन सा सागरीय राष्ट्रीय उद्यान है ?
(a) भीतरकनिका (b) सुन्दरवन
(c) गह्वरमाथा (d) मन्नार की खाड़ी
34. निम्न में से किससे जलवायु परिवर्तन व क्लायोजनिक संकेतक प्राप्त किया जाता है ?
(a) आइस कोर
(b) जीवाश्मित पराग
(c) वृक्ष वलय वृद्धि
(d) इवैपोराइट निक्षेप
35. निम्न कालों में से किसे प्रायः 'लघु हिमकाल' माना गया है ?
(a) 750 ई. से 850 ई.
(b) 950 ई. से 1250 ई.
(c) 1650 ई. से 1870 ई.
(d) आज से 8000 से 10,000 वर्ष पूर्व
36. निम्न में से कौन जलवायु परिवर्तन के खगोलीय सिद्धान्तों से सम्बन्धित नहीं है ?
(a) पृथ्वी की कक्षा की उत्केन्द्रता (अण्डाकार कक्षीय मार्ग)
(b) पृथ्वी की घूर्णन अक्ष की तिर्यकता (झुकाव)
(c) विषुव अयन (पृथ्वी की सूर्य से अपसौर या उपसौर की स्थिति)
(d) सौर किरणित ऊर्जा (सौर विकिरण)
37. निम्नलिखित में से किसे मेगा-डाइवर्स देश के रूप में जाना जाता है ?
(a) न्यूजीलैंड (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) नेपाल (d) ऑस्ट्रिया
38. निम्न में से किसकी औसत शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता सबसे कम है ?
(a) शीतोष्णकटिबन्धी वन
(b) उष्णकटिबन्धी वन
(c) शीतोष्णकटिबन्धी घास प्रदेश
(d) उष्णकटिबन्धी सवाना
39. निम्न में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?
(a) प्रथम विश्व जलवायु सम्मेलन - 1979
(b) प्रथम पृथ्वी शिखर सम्मेलन - एजेन्डा-21
(c) पृथ्वी शिखर सम्मेलन - 1997
(d) कार्बन व्यापार - मॉंट्रियल प्रोटोकॉल

40. Normal temperature of human body is 98.4°F . Its equivalent temperature in $^{\circ}\text{C}$ is
 (a) 40.16 (b) 36.89
 (c) 35.72 (d) 32.36
41. When doctor tells a person that he/she has been affected with tetraplegia, it means that he/she is suffering from paralysis of
 (a) right hand only
 (b) left hand only
 (c) his both legs only
 (d) both hands and both legs
42. Which of the following is a semiconductor?
 (a) Plastic (b) Aluminium
 (c) Wood (d) Germanium
43. Grains of Basmati rice get elongated on being cooked because of higher content of:
 (a) Lysine (b) Amylose
 (c) Sugar (d) Oil
44. The disease caused due to deficiency of iron is known as
 (a) Colour-blindness
 (b) Night-blindness
 (c) Anaemia
 (d) Tuberculosis
45. What amongst the following is responsible for formation of stone in human kidney?
 (a) Calcium acetate
 (b) Calcium oxalate
 (c) Sodium acetate
 (d) Sodium Benzoate
46. If a human disease breaks out across a large region of the world, what is it called?
 (a) Pandemic (b) Epidemic
 (c) Endemic (d) Epizootic
47. Which one of the following is a water borne disease?
 (a) Small pox (b) Malaria
 (c) Cholera (d) Tuberculosis
48. Which one of the following concerns soil?
 (a) Edaphic (b) Climatic
 (c) Biotic (d) Topography
49. 'Cloves' are
 (a) nodules of stem
 (b) nodules of roots
 (c) leaves
 (d) dried flowers
50. How many calories are gained by drinking a glass of water?
 (a) Zero (b) 15
 (c) 25 (d) 50
51. Which of the following is used in Genetic-Engineering?
 (a) Plastid
 (b) Plasmid
 (c) Mitochondria
 (d) Ribosome
52. Blue colour of the sky is due to
 (a) Scattering of light
 (b) Dispersion of light
 (c) Interference of light
 (d) Emission of more blue light as compared to other colours by the sun
53. Which of the following is a stem?
 (a) Turnip (b) Ginger
 (c) Carrot (d) Sweet potato
54. Bauxite is the ore of:
 (a) Iron (b) Aluminium
 (c) Copper (d) Gold
55. Bronze is an alloy of
 (a) Copper and Tin
 (b) Copper and Silver
 (c) Copper and Zinc
 (d) Copper and Lead
56. Which of the following countries has made it mandatory to blend ethanol with gasoline?
 (a) China (b) U.K.
 (c) Switzerland (d) Brazil
57. The blood pressure of an individual is 140 mm Hg. In this statement 'Hg' refers to
 (a) Hydrogen (b) Mercury
 (c) Hygrometer (d) Heliograph
58. In which part of the cinchona plant quinine occurs naturally?
 (a) Root (b) Fruit
 (c) Seed (d) Bark

40. मानव शरीर का सामान्य तापक्रम 98.4°F है। इसके बराबर $^{\circ}\text{C}$ में तापक्रम है
(a) 40.16 (b) 36.89
(c) 35.72 (d) 32.36
41. जब डॉक्टर किसी को कहता है कि उसे 'टेट्राप्लेजिया' हो गया है, तो उसका आशय होता है कि उसे पक्षाघात हो गया है
(a) केवल दायें हाथ का
(b) केवल बायें हाथ का
(c) केवल दोनों पैरों का
(d) दोनों हाथों एवं दोनों पैरों का
42. निम्नलिखित में से कौन सा 'अर्द्धचालक' है ?
(a) प्लास्टिक (b) ऐल्युमिनियम
(c) लकड़ी (d) जर्मेनियम
43. बासमती चावल के दाने पकाने पर लम्बे हो जाते हैं, क्योंकि उसमें बाहुल्य है
(a) लाइसिन का (b) एमाइलोज का
(c) शर्करा का (d) तेल का
44. शरीर के अन्दर लौह की कमी से उत्पन्न होने वाला रोग है
(a) वर्णांधता (b) रतौंधी
(c) रक्तहीनता (d) तपेदिक
45. मानव गुर्दे में पथरी निम्न में से किसकी वजह से बनती है ?
(a) कैल्सियम एसोटे
(b) कैल्सियम ऑक्जलेट
(c) सोडियम एसोटे
(d) सोडियम बेंजोएट
46. यदि कोई मानवीय रोग विश्व के वृहत क्षेत्र में फैलता है, तो उसे क्या कहते हैं ?
(a) पेंडेमिक (b) एपिडेमिक
(c) एनडेमिक (d) एपिज़टिक
47. निम्न में से कौन सा जल-जनित रोग है ?
(a) चेचक (b) मलेरिया
(c) हैजा (d) तपेदिक
48. निम्नलिखित में से कौन सा मृदा से सम्बन्धित है ?
(a) इडेफिक (b) क्लाइमेटिक
(c) बायोटिक (d) टोपोग्रफ़ी
49. 'लॉग' है
(a) तने की गाँठें (b) जड़ की गाँठें
(c) पत्तियाँ (d) सूखे फूल
50. एक ग्लास पानी पीने से कितनी कैलोरी मिलती है ?
(a) शून्य (b) 15
(c) 25 (d) 50
51. जेनेटिक-इन्जीनियरिंग में निम्न में से किसका प्रयोग होता है ?
(a) प्लास्टिड (b) प्लास्मिड
(c) माइटोकॉण्ड्रिया (d) राइबोसोम
52. आकाश का नीला रंग इस कारण होता है :
(a) प्रकाश का प्रकीर्णन
(b) प्रकाश का परिक्षेपण
(c) प्रकाश का व्यतिकरण
(d) सूर्य द्वारा नीले प्रकाश का अन्य रंगों की तुलना में अधिक उत्सर्जन
53. निम्न में से कौन सा तला है ?
(a) शलजम (b) अदरक
(c) गाजर (d) शकरकन्द
54. बॉक्साइट अपस्क है
(a) लोहे का (b) ऐल्युमिनियम का
(c) ताँबे का (d) सोने का
55. काँसा मिश्रित धातु (alloy) है
(a) ताँबा एवं टिन का
(b) ताँबा एवं चाँदी का
(c) ताँबा एवं जस्ता का
(d) ताँबा एवं सीसा का
56. निम्नलिखित में से किस देश ने गैसोलीन में इथेनाल मिश्रित करना कानूनन अनिवार्य कर दिया है ?
(a) चीन (b) यू.के.
(c) स्विट्ज़रलैण्ड (d) ब्राज़ील
57. किसी व्यक्ति का रक्तचाप 140 एम.एम. Hg है, तो इस उल्लेख में Hg से तात्पर्य है
(a) हाइड्रोजन से (b) मर्करी से
(c) हाइड्रोमीटर से (d) हीलियोग्राफ से
58. कुनैन, सिंकोना पादप के किस भाग में प्राकृतिक रूप से पाई जाती है ?
(a) जड़ (b) फल
(c) बीज (d) छाल

59. Which of the following has become in March, 2015, the first high court to announce setting up of dedicated commercial benches ?
 (a) Allahabad High Court
 (b) Gujarat High Court
 (c) Rajasthan High Court
 (d) Delhi High Court
60. Who has written the book titled 'Faces and Places' which was released by the Vice President of India in March, 2015 ?
 (a) Jhumpa Lahiri
 (b) Deepak Nayyar
 (c) Chetan Bhagat
 (d) Arvind Adiga
61. Which of the following is reported to have found in March, 2015 biologically useful nitrogen on Mars ?
 (a) Mangalyaan
 (b) Mars Express
 (c) Phoenix Mars Lander
 (d) Curiosity Rover
62. 'Earth-Hour' was observed in the year 2015 on
 (a) 31 March (b) 28 March
 (c) 27 March (d) 19 March
63. As reported in the journal 'Tectonophysics' in March 2015, the world's largest known asteroid impact zone is located in
 (a) Africa (b) Australia
 (c) South America (d) North America
64. Who amongst the following tookover as the Chairman of the Empowered Committee of State Finance Ministers on 'GST' in March, 2015 ?
 (a) M. Ravi
 (b) K. Chandrashekhhar
 (c) K.M. Mani
 (d) Ram Gopal Yadav
65. The magnetic observatory which was inaugurated on 30th March 2015 is located at
 (a) Allahabad (b) Gulmarg
 (c) Shillong (d) Port Blair
66. What is the rank of India in the Open Government Index 2015 prepared by the World Justice Project ?
 (a) 24th (b) 37th
 (c) 67th (d) 89th
67. Which one of the following was successfully launched by India in December 2014 ?
 (a) GSLV-III (b) GSLV-F0
 (c) GSLV-D5 (d) PSLV-C9
68. "Operation All out" of the Indian Army has been launched in January 2015 against
 (a) Naxlites in Chhattisgarh
 (b) Bodo Militants in Assam
 (c) Militants in Jammu and Kashmir
 (d) Cross border infiltration
69. "Neno plug" refers to :
 (a) A small bullet
 (b) A small hearing aid
 (c) A small rocket launcher
 (d) None of the above
70. The terrorist group 'Al-Shabaab' massacred 147 people in April 2015 in Garissa University, which is located in
 (a) Syria (b) Kenya
 (c) Somalia (d) Iraq
71. Which one of the following countries has not participated in operation "Storm of Resolve" being conducted in Yemen ?
 (a) Qatar (b) Kuwait
 (c) Oman (d) Pakistan

59. मार्च 2015 में समर्पित वाणिज्यिक न्यायपटों की स्थापना की घोषणा करने वाला प्रथम हाईकोर्ट कौन सा है ?
 (a) इलाहाबाद हाईकोर्ट
 (b) गुजरात हाईकोर्ट
 (c) राजस्थान हाईकोर्ट
 (d) दिल्ली हाईकोर्ट
60. मार्च 2015 में भारत के उप-राष्ट्रपति द्वारा विमोचित "फेसेज एण्ड प्लेसेज" नामक पुस्तक किसने लिखी है ?
 (a) झुम्पा लाहिड़ी ने
 (b) दीपक नथ्वर ने
 (c) चेतन भगत ने
 (d) अरविन्द अदिगा ने
61. निम्न में से किसके द्वारा मार्च 2015 में प्राप्त सूचना के अनुसार मंगल ग्रह पर जैविक रूप से उपयोगी नाइट्रोजन पाई गई है ?
 (a) मंगलयान
 (b) मार्स एक्सप्रेस
 (c) फिनिक्स मार्स लैंडर
 (d) क्यूरॉसिटी रोवर
62. वर्ष 2015 में "अर्थ अवर" मनाया गया था
 (a) 31 मार्च को
 (b) 28 मार्च को
 (c) 27 मार्च को
 (d) 19 मार्च को
63. मार्च 2015 में प्रकाशित पत्रिका "टेक्नोमोर्फिज्म" के अनुसार विश्व का सबसे बृहद् ज्ञात क्षुद्रग्रह प्रभाव क्षेत्र कहाँ अवस्थित है ?
 (a) अफ्रीका में
 (b) ऑस्ट्रेलिया में
 (c) दक्षिण अमेरिका में
 (d) उत्तर अमेरिका में
64. निम्न में से किसने मार्च 2015 में 'जी.एस.टी.' पर अधिकार प्राप्त राज्य के वित्त मंत्रियों के समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्यभार संभाला ?
 (a) एम. रवि
 (b) के. चन्द्रशेखर
 (c) के.एम. मणि
 (d) रामगोपाल यादव
65. चुम्बकीय वेधशाला जिसका उद्घाटन 30 मार्च 2015 को किया गया है, अवस्थित है
 (a) इलाहाबाद में
 (b) गुलमर्ग में
 (c) शिलांग में
 (d) पोर्ट ब्लेयर में
66. वर्ल्ड जस्टिस प्रोजेक्ट द्वारा तैयार किए गए ओपन गवर्नमेंट सूचकांक 2015 में भारत को कौन सा स्थान दिया गया है ?
 (a) 24वाँ
 (b) 37वाँ
 (c) 67वाँ
 (d) 89वाँ
67. निम्न में से किसे दिसम्बर, 2014 में भारत द्वारा सफलतापूर्वक क्षेपण किया गया ?
 (a) जी.एस.एल.वी-III
 (b) जी.एस.एल.वी-F07
 (c) जी.एस.एल.वी-D5
 (d) पी.एस.एल.वी-C9
68. जनवरी 2015 में आरम्भ किया गया भारतीय सेना का "ऑपरेशन ऑल-आउट" निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध है ?
 (a) छत्तीसगढ़ में नक्सलवादियों के विरुद्ध
 (b) असम में बोडो उग्रवादियों के विरुद्ध
 (c) जम्मू एवं कश्मीर में आतंकवादियों के विरुद्ध
 (d) सीमापार घुसपैठ के विरुद्ध
69. "नैनो-एनग" संबंधित है
 (a) एक छोटी बुलेट से
 (b) एक छोटे सुन्ने के यंत्र से
 (c) एक छोटे रॉकेट लॉन्चर से
 (d) उपर्युक्त में से किसी से नहीं
70. आतंकवादी समूह 'अल-शबाब' ने अप्रैल 2015 में गरिमा विश्वविद्यालय में 147 लोगों का कत्ल कर दिया था। यह विश्वविद्यालय अवस्थित है
 (a) सीरिया में
 (b) केन्या में
 (c) सोमालिया में
 (d) इराक में
71. यमन में संचालित ऑपरेशन "स्टार्म ऑफ रिजाल्व" में निम्न में से कौन से देश ने भाग नहीं लिया है ?
 (a) कतर
 (b) कुवैत
 (c) ओमान
 (d) पाकिस्तान