

प्रश्नपत्र-I

- 'करकुमा लोंगा' कौन से मसाले का वैज्ञानिक नाम है?  
(1) जीरा (2) लौंग  
(3) हल्दी (4) धनिया
- वयस्क मानव की हाथों और पैरों की हड्डियों की संख्या, मानव की सभी हड्डियों की संख्या की लगभग कितना प्रतिशत होती है?  
(1) 20% (2) 30%  
(3) 40% (4) 50%
- अठारहवीं सदी में यूरोप के लोगों ने आलू की खेती भारत में शुरू की। सर्वप्रथम विश्व के किस क्षेत्र में आलू की खेती विकसित हुई?  
(1) पूर्वी घाना (2) दक्षिण पेरु  
(3) पुर्तगाल (4) वेस्ट इंडीज
- सामान्यतः विश्व का सबसे सर्द मानव निवास क्षेत्र ओयमयाकोन किस देश में है?  
(1) मंगोलिया (2) रूस  
(3) ग्रीनलैंड (4) आइसलैंड
- इनमें से कौन-सी ग्रंथि को मानव शरीर की "तीसरी आँख" कहा जाता है?  
(1) पिनियल (2) पिट्यूटरी  
(3) मैमरी (4) अश्रु ग्रंथि
- ल्यूकेमिया, कई प्रकार के कैंसर का एक नाम है जो अस्थिमज्जा में उत्पन्न होता है और बहुत असामान्य संख्या में रक्त कणिकाओं का बनना शुरू करता है। यह रक्त कणिका कौन है?  
(1) श्वेत रक्त कणिका  
(2) लाल रक्त कणिका  
(3) प्लेटलेट्स (4) उपर्युक्त सभी
- एक भूकंप के दौरान दो स्थानों A और B पर, रिक्टर स्केल पर उनकी तीव्रता क्रमशः 4.0 और 6.0 रिकॉर्ड किया जाता है। निरपेक्ष रूप से A और B स्थानों पर भूकंप की तीव्रता का अनुपात क्या होगा ?  
(1) 2 : 3 (2) 7 : 8  
(3) 141 : 173 (4) 1 : 100
- जनवरी माह में एक ठंडे दिन का तापमान 0° के नीचे चला गया और तापक्रम -40°

- सेल्सियस रिकॉर्ड हुआ। फॉरेनहाइट इकाई में यह किसके समतुल्य होगा?  
(1) 32°F (2) -8°F  
(3) -40°F (4) -72°F
- सार्वभौम गैस नियतांक R, इनमें से किसका गुण है?  
(1) आदर्श गैस (2) हैलोजेन गैस  
(3) निष्क्रिय गैस (4) सभी गैस
- पहली विज्ञान कांग्रेस जनवरी 1914 में कहां आयोजित हुई थी?  
(1) कोलकाता (2) इलाहाबाद  
(3) चेन्नई (4) पूणे
- प्राथमिक कण 'बोसोन्स' का नाम भारतीय भौतिक आचार्य सत्येन्द्र नाथ बोस के नाम पर रखा गया। इनमें से कौन प्रेसीडेंसी कॉलेज कोलकाता में स्नातक कक्षा में उनके सहपाठी थे?  
(1) जगदीश चंद्र बोस  
(2) पी.सी. महालनोबिस  
(3) प्रफुल्ल चंद्र रे  
(4) मेघनाद साहा
- महान गणितज्ञ आर्यभट्ट उच्च शिक्षा के लिए इनमें से किस स्थान पर गए थे?  
(1) तक्षशिला (2) पाटलिपुत्र  
(3) काशी (4) कौशांबी
- विश्व के पहले अंतर महाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल A9/10 का प्रारूप नाजी जर्मनी में द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान विकसित किया गया। इसे इनमें से किस देश पर बमबारी के लिए प्रयुक्त होना था?  
(1) लंदन व ब्रिटेन के तटीय शहरों पर  
(2) फ्रांस के उत्तरी शहर, वेनिस आदि पर  
(3) न्यूयॉर्क व अन्य अमेरिकी शहरों पर  
(4) सोवियत रूस के भीतरी शहरों की सामरिक आपूर्ति अवरुद्ध करने हेतु
- होमी जहांगीर भाभा, भारत के नाभिकीय प्रकल्प के पिता, इनमें से किस संस्थान के संस्थापक निदेशक भी थे?  
(1) टाटा मौलिक अनुसंधान संस्थान  
(2) भारतीय विज्ञान संस्थान  
(3) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई  
(4) साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान
- 'इसरो' के सैटेलाइट लांच व्हीकल (SLV) प्रकल्प का प्रारंभ 1970 में किसके नेतृत्व में हुआ?  
(1) डॉ. विक्रम साराभाई  
(2) डॉ. के राधाकृष्णन  
(3) डॉ. ए.पी. जे. अब्दुल कलाम  
(4) डॉ. जी. माधवन नायर
- भारतीय गणितज्ञ व ज्योतिषाचार्य, भास्कर, जिन्हें भास्कराचार्य या भास्कर-II के नाम से भी जाना जाता है, का जन्म कहाँ हुआ था?  
(1) कांचीपुरम (2) तंजावुर  
(3) बिजापुर (4) मदुरई
- सुपरसोनिक क्रूज प्रक्षेपात्र, ब्रह्मोस, किस देश और भारतीय संस्थान के संयुक्त प्रयास से विकसित हुआ?  
(1) यूएसए व इसरो  
(2) यूनाइटेड किंगडम व इसरो  
(3) रूस व इसरो  
(4) रूस व डीआरडीओ
- यदि किसी भिन्न संख्या का 60% एवं संख्या के वर्गमूल का योग संख्या के  $\frac{1}{5}$  भाग से 5 अधिक है, तो वह संख्या क्या है?  
(1) 6.25 (2) 0.25  
(3) 12.25 (4) 2.25
- यदि एक पक्षपातरहित सिक्के को लगातार तीन बार उछालने पर सिक्के का 'हेड' ऊपर आता है, तो चौथी बार उछालने पर 'हेड' आने की क्या संभावना होगी?  
(1)  $\frac{1}{8}$  (2)  $\frac{7}{8}$   
(3)  $\frac{1}{16}$  (4)  $\frac{1}{2}$
- दो तीरंदाज A और B एक लक्ष्य पर निशाना लेते हैं। यदि A की लक्ष्य भेदन संभावना 90% है और B के लक्ष्य भेदने की असंभावना 90% है तो A और B की लक्ष्य न भेद पाने की संयुक्त संभावना क्या होगी?  
(1) 90% (2) 09%  
(3) 01% (4) 81%



Made yourself  
with Study Updates  
Happy to help U



Prepare yourself  
FOR GOVT EXAMS

100% Success

PDF available on website for

SSC GD 2018

RPF & RPFS

Current Affairs

PDF Books

Indian Army

<https://www.studyandupdates.com/>

For videos



[www.youtube.com/studyandupdates](http://www.youtube.com/studyandupdates)



जय हिंद

SUBSCRIBE  
FOR  
UPDATES

21. यदि 12 आदमी, 12 दिन 12 घंटे काम करके एक सुरंग को 12 मीटर तक खोदते हैं तो उस सुरंग को उसी माप में 4 मीटर और खोदने के लिए कितने और आदमी लगाने पड़ेंगे यदि वह काम सिर्फ 4 दिन में ही पूरा करना हो?
- (1) 27 (2) 4  
(3) 12 (4) 36
22. एक वस्तु 20% घाटे पर बेची जाती है। यदि वही वस्तु 20 रुपए अधिक मूल्य पर बेची जाती तो विक्रेता को 20% लाभ होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?
- (1) 20 रुपए (2) 40 रुपए  
(3) 50 रुपए (4) 60 रुपए
23. यदि एक भिन्न के अंश को 60% से बढ़ा दिया जाता है और उसके हर को 60% घटा दिया जाता है, तो नया भिन्न क्या होगी?
- (1) 2.56 गुणा मूल भिन्न बढ़ जाएगा  
(2) मूल भिन्न के समान रहेगा  
(3) भिन्न का मान 4 गुणा बढ़ जाएगा  
(4) 0.36 गुणा मूल भिन्न हो जाएगा
24. त्रिभुज ABC में, एक कोण अन्य दो कोणों का औसत है। इस त्रिभुज के लिए, इनमें से कौन कथन हमेशा सत्य है?
- (1) समद्विबाहु त्रिभुज  
(2) समबाहु त्रिभुज  
(3) त्रिभुज का एक कोण  $60^\circ$  है  
(4) समकोण त्रिभुज
25. वृत्त C का क्षेत्रफल वर्ग S के क्षेत्रफल के बराबर है। C की परिमिति के वर्ग और S की परिमिति के वर्ग का अनुपात, दिए गए विकल्पों में से कौन होगा?
- (1) 22 : 7 (2) 11 : 14  
(3) 88 : 7 (4) 1 : 1
26. संख्या  $3^{2015}$  का इकाई अंक क्या होगा?
- (1) 1 (2) 3  
(3) 5 (4) 7
27. 49% का वर्गमूल क्या होगा?
- (1) 0.7% (2) 7.0%  
(3) 70% (4) अपरिभाषित
28. लघुगणक  $(40^2 - 20^2)$  के बराबर इसमें कौन है?
- (1)  $\log 3$   
(2)  $\log 60 + \log 20$   
(3)  $\log 40 - \log 20$   
(4)  $\log 20$
29. 12 आदमी एक संगोष्ठी के अवसर पर एकत्रित होते हैं। प्रत्येक व्यक्ति एक दूसरे से हाथ मिलाता है। कुल कितने हाथ मिलान होते हैं?
- (1) 66 (2) 72  
(3) 144 (4) 132
30. एक आदमी शहर B से शहर C के चढ़ाई वाले राह से अपनी मोटर कार से 40 किमी/घंटा की रफ्तार से पहुंचता है तथा 60 किमी/घंटा की गति से लौटता है। यात्रा में जाने और लौटने में उसकी औसत गति क्या है?
- (1) 0 (2) 48 किमी/घंटा  
(3) 50 किमी/घंटा (4) अपर्याप्त आंकड़ा
31.  $(7 + 14 + 21 + 28 \dots + 700)$  बराबर है :
- (1) 35350 (2) 42714  
(3) 49420 (4) 56707
32. 5 व्यक्तियों के समूह में, P, Q से लंबा है, लेकिन R व S दोनों से छोटा है, R व T, Q से लंबे हैं किन्तु S से छोटे हैं। इसका मतलब है :
- (1) R, P से लंबा है पर T से छोटा है  
(2) T, Q से बड़ा है पर R से छोटा है  
(3) R, Q से बड़ा है पर T से छोटा है  
(4) S, T से लंबा है पर, P, R से छोटा है
33. सेना के अधिकारियों के एक समूह में 02% न कॉफी पीते हैं और न चाय, बाकी या तो कॉफी पीते हैं या चाय पीते हैं या चाय-कॉफी दोनों पीते हैं। यदि 60% चाय पीते हैं, 58% कॉफी पीते हैं, तो अधिकारियों का कितना प्रतिशत चाय पीता है और कॉफी नहीं पीता।
- (1) 02% (2) 20%  
(3) 40% (4) 60%
34. हो. ची. मिन्ह, वियतनाम गणराज्य के राष्ट्रपति का जन्म के समय नाम गुएन वान थान्ह था। उन्हें अपना नाम राष्ट्रपति बनने से पहले हो. ची. मिन्ह रख लिया। हो. ची. मिन्ह शब्द का अर्थ क्या है?
- (1) जो नेतृत्व दे (2) जो लड़ाई करे  
(3) जो ज्ञान दे (4) जो रक्षा करे
35. महात्मा गांधी ने किस वर्ष में बिहार के चंपारण जाकर खेतिहरों को शोषण व अत्याचार पूर्ण कृषि प्रथा का विरोध करने के लिए प्रेरित किया?
- (1) 1914 (2) 1915  
(3) 1916 (4) 1917
36. सी.आर.दास एवं मोतीलाल नेहरू ने कांग्रेस के भीतर स्वराज पार्टी किस उद्देश्य से बनाई थी?
- (1) जन साधारण के संघर्ष को नेतृत्व देने हेतु  
(2) हिन्दू-मुस्लिम एकता को दृढ़ करने हेतु  
(3) राज्य परिषदों के चुनाव में भाग लेने हेतु  
(4) रॉलेट कानून के खिलाफ विधायी विरोध के लिए
37. औद्योगिक क्षेत्र के मजदूरों ने सविनय अवज्ञा आंदोलन में बहुत संख्या में भाग नहीं लिया, सिर्फ एक अंचल को छोड़कर :
- (1) नागपुर अंचल (2) मद्रास अंचल  
(3) सूत अंचल  
(4) कोलकाता अंचल
38. डॉ. अम्बेडकर और महात्मा गांधी के बीच दूसरे गोल मेज संगोष्ठी के समय किस विषय पर मतान्तर हो गया था?
- (1) सरकारी नौकरियों में दलित आरक्षण  
(2) मंत्रालयों में दलित आरक्षण  
(3) दलितों के लिए अलग नागरिक का दर्जा  
(4) दलितों के लिए पृथक मतदान
39. हरिश्चंद्र भातवाडेकर ने मुंबई के हैंगिंग गार्डन में कुश्ती के एक दंगल का दृश्य दिग्दर्शित किया, जो भारत की पहली फिल्म बनी। किस वर्ष यह फिल्म बनी थी?
- (1) 1896 (2) 1907  
(3) 1913 (4) 1925
40. किस लोक प्रिय नेता ने यह कथन दिया "हमारी आर्थिक प्रगति नहीं होती, यदि हम नागरिकों के व्यक्तिगत मामलों में नहीं दखल देते : कैसे आप रहते हैं, कैसे आप शोर करते हैं, कैसे आप थूकते हैं ..."
- (1) जर्मनी के एडोल्फ हिटलर  
(2) वियतनाम के हो ची मिन्ह  
(3) इटली के मुसोलिनी  
(4) सिंगापुर के ली कुआं यू
41. मुद्रण यंत्र को भारत में सोलहवीं सदी के मध्य में पहली बार कौन लाए?
- (1) हॉलैंड के कपड़ा व्यापारी  
(2) ब्रिटेन के व्यापारी  
(3) पुर्तगाली मिशनरी  
(4) अरबी पाण्डुलिपि लेखक

42. ईस्ट इंडिया कंपनी ने 1798 में मुद्रित सामग्री पर प्रतिबंध लगाने हेतु कुछ कदम उठाए थे। यह कदम किस समुदाय के विरुद्ध था?

- (1) बंगाल के सामाजिक सुधारक
- (2) भारत में आए अंग्रेज लोग
- (3) बंगाली लेखक
- (4) भारतीय शाही राज्य

43. मुंशी प्रेमचंद का जन्म 1880 में हुआ और देहांत 1936 में। उनकी लोकप्रिय सर्वविदित साहित्यिक कौर्ति "गोदान" किस वर्ष प्रकाशित हुई थी?

- (1) 1920
- (2) 1934
- (3) 1936
- (4) 1942

44. वैदिक युग में जाति प्रथा किस सामाजिक रीति व व्यवहार पर निषेध करती थी?

- (1) अंतर्जातीय सहभोज
- (2) अंतर्जातीय विवाह
- (3) दोनों
- (4) इनमें से कोई नहीं

45. "थम्स अप", भारत का एक बहुत बड़ा शीतल पेय ब्रांड जिसे हाल ही में कोका-कोला ने खरीद लिया, वह किस वर्ष शुरू हुआ था?

- (1) 1947
- (2) 1958
- (3) 1979
- (4) 1991

46. दिए गए जीवाश्म युग के पूर्वाद्ध वर्षों के भग्नावशेष स्थलों और राज्य युग्मों में कौन गलत है?

- (1) भीमबेटका, मध्यप्रदेश
- (2) बेतमचेरला, आंध्र प्रदेश
- (3) इनमगांव, महाराष्ट्र
- (4) सिंह भूमि, हिमाचल प्रदेश

47. कालिदास के 'कुमारसंभवम्' में किस पौराणिक चरित्र के जन्म की कहानी है?

- (1) सनतकुमार
- (2) कार्तिकेय
- (3) प्रद्युम्न
- (4) अभिमन्यु

48. दूसरी बौद्ध परिषद् कब और कहाँ आयोजित हुई थी?

- (1) ई.पूर्व 250 सन् पाटलिपुत्र
- (2) ई.पूर्व प्रथम सदी श्रीलंका
- (3) ई.पूर्व 383 सन् वैशाली
- (4) सन 1871 ई. मण्डलय

49. इनमें से किस प्रकरण में सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान का 'मूलभूत ढाँचा सिद्धान्त' प्रतिपादित किया?

- (1) गोपालन बनाम मद्रास राज्य
- (2) गोलक नाथ प्रकरण
- (3) केशवानन्द भारती प्रकरण
- (4) मिनर्वा मिल्स प्रकरण

50. भारतीय संविधान का 52वां संशोधन किससे संबंधित है?

- (1) शासकीय सेवाओं में आरक्षण का विस्तार
- (2) त्रिपुरा को विशेष दर्जा देने का प्रावधान
- (3) मत के अधिकार की आयु सीमा बढ़ाने का प्रावधान
- (4) राजनीतिक दल-बदल पर प्रतिबंध का प्रावधान

51. अमेरिका की किस राजनीतिक पार्टी का चुनाव चिह्न बहुत हद तक भारत की किस राजनीतिक पार्टी के चुनाव चिह्न के जैसा है?

- (1) समाजवादी पार्टी
- (2) बहुजन समाज पार्टी
- (3) जनता दल (संयुक्त)
- (4) तेलुगु देशम पार्टी

52. राष्ट्रपति, क्रमशः कितने सदस्य लोक सभा व राज्य सभा के लिए नामांकित कर सकते हैं?

- (1) 12, 2
- (2) 2, 12
- (3) 2, 10
- (4) 10, 2

53. किस संविधान संशोधन से दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र नाम दिया गया?

- (1) 63वां संशोधन अधिनियम
- (2) 69वां संशोधन अधिनियम
- (3) 74वां संशोधन अधिनियम
- (4) 76वां संशोधन अधिनियम

54. 29 अगस्त, 1947 को संविधान की लेखन समिति गठित की गयी जिसके अध्यक्ष डॉ. बी.आर. अंबेडकर व अन्य छह सदस्य थे। इनमें से कौन इस समिति के सदस्य नहीं थे?

- (1) एन. गोपालस्वामी अयंगर
- (2) जवाहर लाल नेहरू
- (3) कन्हैयालाल मानेकलाल मुंशी
- (4) अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर

55. भारतीय संविधान के भाग-IV में राज्य के नीति निर्धारक सिद्धान्त वर्णित हैं। भारतीय संविधान की यह बात विश्व के किस देश के संविधान से प्रेरित व प्रभावित है?

- (1) कनाडा
- (2) ऑस्ट्रेलिया
- (3) अमेरिका
- (4) आयरलैंड

56. भारतीय संविधान की किस सूची में 'शपथ व शपथ पत्र' के प्रारूप दिए गए हैं?

- (1) दूसरी सूची
- (2) तीसरी सूची
- (3) चौथी सूची
- (4) पाँचवी सूची

57. इनमें से कौन-सा राज्यों के राज्यपालों से संबंधित संवैधानिक प्रावधान नहीं है?

- (1) एक ही व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों का राज्यपाल नियुक्त किया जा सकता है

- (2) वह राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाएगा
- (3) राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त वह पदासीन रहेंगे

- (4) वह 25 वर्ष से ज्यादा की उम्र का होना चाहिए

58. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में गुजरात और महाराष्ट्र के राज्यों से संबंधित विशेष प्रावधानों का उल्लेख है?

- (1) अनुच्छेद 370
- (2) अनुच्छेद 371
- (3) अनुच्छेद 371-A
- (4) अनुच्छेद 371-B

59. भारतीय संविधान में अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को प्रोत्साहित करने का प्रावधान है। यह निम्न में से किसमें वर्णित है?

- (1) अनुच्छेद 51 जिसमें राज्य के नीति निर्धारक सिद्धान्त उल्लेखित हैं
- (2) प्रस्तावना में यह निहित है
- (3) संविधान की 12वीं सूची में
- (4) अनुच्छेद 392, राष्ट्रपति को यह शक्ति देता है

60. भारतीय संविधान का कौन अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र को परिभाषित करता है?

- (1) अनुच्छेद 129
- (2) अनुच्छेद 130
- (3) अनुच्छेद 131
- (4) अनुच्छेद 132

61. हाल ही में भारत सरकार ने पुराने योजना आयोग को एक नीति मीमांसा संस्थान के रूप में NITI आयोग के नाम से गठित किया है। इस आयोग में 'NITI' का पूरा नाम क्या है?

- (1) National Institution for Transforming India
- (2) It is not an acronym, but only a Sanskrit word for Policy
- (3) National Initiative for Technological India
- (4) New Initiative for Transforming India

62. संसद के सत्रावसान के समय अध्यादेश जारी करने की शक्ति किसमें निहित है?  
 (1) मंत्रिपरिषद्  
 (2) आपात् क्रियान्वयन पर संसद की प्रवर समिति  
 (3) राष्ट्रपति  
 (4) प्रधान मंत्री
63. आवर्ती विद्युत धारा में विद्युत तरंग की दिशा और परिमाण बदलते रहते हैं। यह परिवर्तन:  
 (1) यदा-कदा होता है  
 (2) निश्चित अन्तराल के बाद होता है  
 (3) घात गुणन-क्रम में होता है  
 (4) बिल्कुल नहीं बदलता है
64. अल्बर्ट आइन्स्टीन को भौतिकी का नोबेल पुरस्कार सन् 1921 में उनके किस योगदान के लिए मिला था?  
 (1) मात्रा-ऊर्जा समतुल्यता के समीकरण  $E = mc^2$  के लिए  
 (2) हाइड्रोजन अणु का मोडेल देने के लिए  
 (3) सापेक्षता सिद्धांत के लिए  
 (4) फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव के लिए
65. सर चंद्रशेखर वेंकट रमण को 1930 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार उनके किस योगदान के लिए दिया गया था?  
 (1) ब्राऊनियन गति  
 (2) प्रकाश प्रकीर्णन के लिए  
 (3) स्ट्रिंग थ्योरी (4) नाभिकीय भौतिकी
66. इनमें से किस भारतीय ने रैमन मैगसेसे पुरस्कार सामुदायिक नेतृत्व के लिए प्राप्त किया?  
 (1) अरविंद केजरीवाल  
 (2) किरण बेदी  
 (3) टी.एन. शेषन  
 (4) डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन
67. निम्नांकित में से कौन पुरस्कार सत्यजीत राय को मरणोपरांत मिला ?  
 (1) दादा साहेब फाल्के पुरस्कार  
 (2) रेमान मैगसेसे पुरस्कार  
 (3) भारत रत्न  
 (4) मानद ऑस्कर
68. हेल्सिंकी ओलिम्पिक में स्वतंत्र भारत का पहला पदक किस खेल में मिला था?  
 (1) तीरंदाजी (2) मुक्केबाजी  
 (3) कुश्ती (4) भारोत्तोलन
69. गिनी गुणांक इनमें से किसका मापदंड है?  
 (1) चूहों की जनसंख्या  
 (2) गिनेयास-वासियों का प्रवर्जन दर  
 (3) आय की असमता  
 (4) सिक्कों और नोटों का अनुपात
70. इनमें से कौन मानव विकास सूचकांक की गणना में विचार में नहीं लिया जाता?  
 (1) प्रत्याशित आयु (2) शिक्षा  
 (3) गृह निर्माण (4) आय
71. वित्तीय वर्ष 2013-14 में भारत सरकार के कुल अर्जित धनराशि में आयकर से अर्जित राशि का प्रतिशत क्या रहा?  
 (1) लगभग 05% (2) लगभग 10%  
 (3) लगभग 20% (4) लगभग 40%
72. वित्तीय वर्ष 2013-14 में भारत की औद्योगिक जीडीपी वृद्धि दर (2004-05 के मूल्य के सापेक्ष) का आकलन कितना किया गया है?  
 (1) 0.35% (2) 1.43%  
 (3) 2.48% (4) 4.74%
73. 2011 की जनगणना के आंकड़े के अनुसार इनमें से किस महानगर की जनसंख्या सबसे अधिक है?  
 (1) दिल्ली (2) मुंबई  
 (3) चेन्नई (4) कोलकाता
74. 2011 की जनगणना के अनुसार किस राज्य में लिंग अनुपात राष्ट्रीय औसत से अधिक है ?  
 (1) नगालैंड  
 (2) दिल्ली  
 (3) अरुणाचल प्रदेश  
 (4) त्रिपुरा
75. हाल ही में, प्रोफेसर अरविंद पणगरिया को नियुक्ति इनमें से किस पद पर हुई?  
 (1) अध्यक्ष, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग  
 (2) उपाध्यक्ष, NITI आयोग  
 (3) प्रधानमंत्री के आर्थिक सलाहकार  
 (4) गवर्नर, भारतीय रिजर्व बैंक
76. अब तक, 13 राज्य प्रमुखों को अपने शासनकाल में नोबल शांति पुरस्कार मिला है। इनमें से किस राज्य प्रमुख को साहित्य के लिए यह पुरस्कार मिला?  
 (1) थेओडोर रुसवेल्ट, अमेरिका के राष्ट्रपति  
 (2) इसकू साटो, जापान के प्रधानमंत्री  
 (3) ऑस्कर अरियास सांचे, कोस्टा रीका के राष्ट्रपति  
 (4) विंस्टन चर्चिल, ब्रिटेन के प्रधानमंत्री
77. "दी रेडक्लिफ लाइन" का नाम, सर साइरिल रेडक्लिफ के नाम पर रखा गया है। यह किन देशों के बीच की सीमा रेखा है?  
 (1) पाकिस्तान व अफगानिस्तान  
 (2) भारत व भूटान  
 (3) भारत व पाकिस्तान  
 (4) भारत व म्यांमार
78. निम्न में से कौन पर्वतश्रेणी सबसे पुरानी है?  
 (1) पश्चिमी घाट  
 (2) अरावली पर्वतश्रेणी  
 (3) सतपुड़ा पर्वतश्रेणी  
 (4) विंध्य पर्वतश्रेणी
79. इनमें से कौन नदी जो पूरब से पश्चिम की ओर बहकर अंत में अरब सागर में मिल जाती है?  
 (1) नर्मदा (2) गोदावरी  
 (3) कृष्णा (4) कावेरी
80. इनमें से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान है जो भारत के एक उत्तर-पूर्वी राज्य में स्थित है और जिसे UNESCO ने विश्व विरासत स्थल घोषित किया है?  
 (1) बेतला (2) दाचीगाम  
 (3) मानस (4) साइलेंट वैली
81. भारत की लेखिका एवं राजनीतिक सक्रियतावादी, सूजाना अरुंधति रॉय, का जन्म कहाँ हुआ?  
 (1) शिलांग (2) चेन्नई  
 (3) तिरुवनंतपुरम (4) जेद्दा
82. भारत की पीली क्रांति इनमें से किससे संबंधित है?  
 (1) उत्तर-पूर्व में अतिवाद  
 (2) तिलहन का उत्पादन  
 (3) विज्ञापन उद्योग  
 (4) पीलिया का प्रकोप
83. 1790 में फ्रांसीसी क्रांति का अंत, किसके सत्तारुढ़ होने पर हुआ?  
 (1) रूसो  
 (2) लुई 16  
 (3) नेपोलियन बोनापार्ट  
 (4) रोब्सपाय
84. प्रसिद्ध उपन्यासकार एवं फिल्म निर्देशक डॉ. भाबेंद्र नाथ सैक्रिया, को किस विषय पर लंदन विश्वविद्यालय से PhD की उपाधि मिली है?  
 (1) असमिया साहित्य  
 (2) भौतिकी  
 (3) जनसंचार सूचना  
 (4) गणित

85. एडोल्फ हिटलर, अपने युवावस्था में क्या बनने की चाहत रखते थे?  
 (1) वास्तुकार  
 (2) चित्रकार  
 (3) गायक  
 (4) फुटबॉल के खिलाड़ी
86. बहुतेरे राजनीतिज्ञ कानून में विश्वविद्यालय की उपाधि धारक थे। इनमें से विश्व के किस नेता के पास कानून की उपाधि नहीं थी?  
 (1) नेल्सन मंडेला (2) फिडेल कैस्ट्रो  
 (3) बराक ओबामा (4) जॉन एफ केनेडी
87. दक्षिण अमेरिका के प्रसिद्ध मार्क्सवादी क्रांतिकारी एरनेसटो शे ग्वेरा का जन्म कहाँ हुआ?  
 (1) बोलिविया (2) क्यूबा  
 (3) अर्जेन्टीना (4) ग्वाटेमाला
88. फ्रेंच की व्यंग्यप्रधान साप्ताहिक पत्रिका, 'चारली हेब्दो' का प्रारम्भ 1970 में हुआ था। 'चारली हेब्दो' निम्न में से कौन-सी फ्रेंच पत्रिका का उत्तराधिकारी माना जाता है, जो फ्रेंच के राष्ट्रपति चार्ल्स द गौल के मृत्यु पर उपहास करने पर प्रतिबंधित किया गया था?  
 (1) ली मोण्डे (2) हारा किरी  
 (3) ला क्रोइक्स (4) हयूमानाइट हेब्दो
89. बसंत गोवारिकर का हाल ही में देहांत हुआ, वो किस क्षेत्र से जुड़े थे?  
 (1) साहित्य  
 (2) स्पेस साइन्स  
 (3) शास्त्रीय संगीत  
 (4) सिनेमा
90. इनमें से कौन लोक सभा का सदस्य न होते हुए भी चर्चा में भाग ले सकता है?  
 (1) उप राष्ट्रपति  
 (2) भारत के मुख्य न्यायाधीश  
 (3) भारत के महाधिवक्ता  
 (4) कोई नहीं
91. Which of the following is the wrongly matched word-meaning pair?  
 (1) Indict : Accuse  
 (2) Onset : Beginning  
 (3) Recite : Propose  
 (4) Temerity : Boldness
92. Which of the following sentences is grammatically correct?

- (1) Either he or I am mistaken.  
 (2) He gave me an advice.  
 (3) The sceneries here are very good  
 (4) Let you and I do it.
93. Which of the following word is closest in meaning to the idiom, "cast down" ?  
 (1) Humiliated (2) Defeated  
 (3) Depressed (4) Discouraged
94. The letter, 'o', in the word, 'about', is pronounced like letter, 'o', in the word :  
 (1) Go (2) Boy  
 (3) Got (4) Now
95. Khali was sitting on the fence, means Khali was :  
 (1) Living dangerously  
 (2) Undecided  
 (3) Stubborn  
 (4) Annoying
96. In the sentence, 'Don't talk so loud', the word 'loud' is used as an :  
 (1) Adverb (2) Adjective  
 (3) Idiom (4) Active verb
97. In the sentence, 'None but the brave deserves the fair', the word 'but' is used as :  
 (1) An adverb  
 (2) A preposition  
 (3) A conjunction  
 (4) A pronoun
98. Which of the following is a correctly matched adjective-noun pair ?  
 (1) Restless - Restlessly  
 (2) Restless - Restlessness  
 (3) Restless - Restive  
 (4) Restless - Restivity
99. His bad eyesight exempted him \_\_\_\_\_ military service. Fill in the blank with :  
 (1) in (2) of  
 (3) from (4) at
100. Which of the following is an incorrectly matched word-meaning pair ?  
 (1) Excursion - Short journey  
 (2) Homage - Tribute  
 (3) Sidekick - Close companion  
 (4) Intact - Tactful

संक्षिप्त उत्तर

1. (3)	2. (4)	3. (2)	4. (2)
5. (1)	6. (1)	7. (4)	8. (3)
9. (1)	10. (1)	11. (4)	12. (2)
13. (3)	14. (1)	15. (3)	16. (3)
17. (4)	18. (1)	19. (4)	20. (2)
21. (4)	22. (3)	23. (3)	24. (2)
25. (2)	26. (4)	27. (3)	28. (2)
29. (1)	30. (2)	31. (1)	32. (4)
33. (3)	34. (3)	35. (4)	36. (3)
37. (1)	38. (4)	39. (1)	40. (4)
41. (3)	42. (2)	43. (3)	44. (4)
45. (*)	46. (4)	47. (2)	48. (3)
49. (3)	50. (4)	51. (2)	52. (2)
53. (2)	54. (2)	55. (4)	56. (2)
57. (1)	58. (2)	59. (1)	60. (3)
61. (1)	62. (3)	63. (2)	64. (4)
65. (2)	66. (4)	67. (4)	68. (3)
69. (3)	70. (3)	71. (3)	72. (4)
73. (2)	74. (4)	75. (2)	76. (4)
77. (3)	78. (2)	79. (1)	80. (3)
81. (1)	82. (2)	83. (3)	84. (2)
85. (2)	86. (4)	87. (3)	88. (2)
89. (2)	90. (3)	91. (3)	92. (1)
93. (3)	94. (4)	95. (2)	96. (1)
97. (2)	98. (2)	99. (3)	100. (4)

उत्तर व्याख्यासहित

1. (3) करकुमा लोंगा (Curcuma Longa), हल्दी का वैज्ञानिक नाम है जो अदरक परिवार, जिंजीबेरिसिया (Zingiberacea) का प्रकन्दित औषधीय सदाबहार पौधा है। यह दक्षिण-पूर्व भारत में पाया जाता है। हल्दी का सबसे महत्वपूर्ण रसायन कर्कुमिन है, जिसका प्रयोग भोजन को रंगीन बनाने में किया जाता है।
2. (4) मानव शरीर में कुल हड्डियों की संख्या 206 है। कुल हड्डियों का आधा से भी ज्यादा हाथ और पैर की हड्डियाँ हैं। प्रत्येक हाथ में 27 हड्डियाँ तथा प्रत्येक पैर में 26 हड्डियाँ होती हैं। अतः हाथ और पैर को मिलाकर कुल हड्डियों की संख्या:  $2 \times 26 + 2 \times 27 = 106$ , जो कुल हड्डियों के 50% से भी ज्यादा है।
3. (2) आलू का उत्पादन सबसे पहले आधुनिक दक्षिणी पेरू के क्षेत्र में और 5000 ई.पू. तथा 8000 ई. पू. के बीच में सुदूर उत्तर-पश्चिम बोलिविया के क्षेत्रों में होता था। उसके बाद से यह पूरे विश्व में फैल

- गया तथा कुछ देशों का मुख्य फसल हो गया। आलू का वैज्ञानिक नाम सोलानम ट्यूबरोसम (*Solanum tuberosum*) है। सदाबहार पादप आलू विश्व का चौथा सबसे ज्यादा उत्पादित फसल है, इसका स्थान मक्का, गेहूँ तथा चावल के बाद है।
4. (2) इन्द्रीका नदी के समीप स्थित ओयमाकोन, रूस के साखा गणराज्य के ओयमाकोन जिला का ग्रामीण क्षेत्र है। ओयमाकोन गाँव धरती का सबसे ठंडा स्थान है जहाँ हमेशा ठंड रहती है। इसके बाद ठंडे स्थानों में साइबेरिया का स्थान ठंडे स्थानों में आता है। 6 फरवरी, 1933 को ओयमाकोन मौसम स्टेशन पर  $-67.7^{\circ}\text{C}$  तापमान रिकॉर्ड किया गया था।
5. (1) रेने डेस्कार्टेस के अनुसार पीनियल ग्रंथी 'आत्मा का मुख्य स्थान' होती है और इसे तीसरी आँख के प्रतीक रूप में देखा जाता है। यह कशेरुकी मस्तिष्क में सबसे छोटी अन्तःस्रावी (endocrine) ग्रंथी है। यह मस्तिष्क के केन्द्र में इपिथैलमस के निकट स्थित है। यह मेलाटोनिन नामक हार्मोन का उत्पादन करता है जो फोटोपीरियोडिक (मौसमी) क्रिया एवं सोने-जागने की प्रक्रिया को प्रभावित करता है।
6. (1) ल्यूकेमिया, रक्त कैंसर के रूप में जाना जाता है। इसके परिणामस्वरूप असाधारण श्वेत रक्त कणिकाओं की संख्या (WBC) बहुत अधिक बढ़ जाती है। श्वेत रक्त कणिकाएँ (WBC) प्रतिरक्षी तंत्र का मुख्य भाग है जो संक्रमण से लड़ती है। ये असाधारण कणिकाएँ अस्थिमज्जा में एकत्र हो जाती हैं तथा दूसरे महत्वपूर्ण रक्त कणिकाओं (cells) को नहीं बनने देती। यह एक घातक रोग है।
7. (4) रिक्टर पैमाना 10-आधारी लौगरिथमिक पैमाना है, जो परिमाण को यादृच्छिक (arbitrary), लघु आयाम से भूकम्पीय तरंगों के आयाम के अनुपात को लौगरिथम के रूप में परिभाषित करता है। अतः रिक्टर पैमाने का प्रत्येक बिंदू ऊर्जा में दस बिंदू (Ten-fold) की वृद्धि दर्शाता है। रिक्टर पैमाना पर 6.0 रिकॉर्ड किये गए भूकम्प की तीव्रता 4.0 रिकॉर्ड की गई भूकम्प की तीव्रता से 100 गुना ज्यादा आयाम में वृद्धि दर्शाता है।

8. (3) -40 डिग्री तापमान पर फारेनहाइट एवं सेल्सियस दोनों पैमाने समान होते हैं। यदि फारेनहाइट में तापमान 'F' एवं सेल्सियस में तापमान 'C' है तो,  

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} * 9/5) + 32$$

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) * 5/9$$
9. (1) आदर्श गैस समीकरण :  $PV = nRT$  में 'R' गैस नियतांक है, जहाँ परम दाब P (SI मात्रक पास्कल), गैस का आयतन V (SI मात्रक घन मीटर), गैस की रासायनिक मात्रा n (SI मात्रक मोल) V में स्थिर द्रव्यमान m (SI मात्रक किलोग्राम), और ऊष्मा गतिक तापमान T (SI मात्रक केल्विन) है।
10. (1) भारतीय विज्ञान कांग्रेस (ISC) की पहली बैठक 15-17 जनवरी, 1914 को एशियाटिक सोसायटी, कलकत्ता के परिसर में हुई थी। उस समय के कलकत्ता विश्वविद्यालय के उपकुलपति सर आशुतोष मुखर्जी विज्ञान कांग्रेस के अध्यक्ष थे। भारतीय विज्ञान कांग्रेस संघ (ISCA) भारत का प्रमुख वैज्ञानिक संगठन है, जिसका मुख्यालय कोलकाता, (पश्चिम बंगाल) में स्थित है।
11. (4) एक प्रख्यात नक्षत्र भौतिकज्ञ (Astrophysicist) मेघनाद साहा ने 1911 में कलकत्ता के प्रेसिडेन्सी कॉलेज में स्नातक कक्षा में दाखिला लिया था एवं इस दौरान उन्हें अपने सहपाठी के रूप में सत्येन्द्रबोस मिले थे। साहा का सबसे बड़ा योगदान साहा आयनिकरण समीकरण है जो किसी तत्व के आयनिकरण अवस्था को तापमान एवं दाब से जोड़ता है। यह समीकरण तारों के वर्णवर्णनीय (spectral) वर्गीकरण को वर्णित करता है।
12. (2) आर्यभट्ट उच्च शिक्षा के लिए कुसुमपुर गए थे। वहाँ पर इन्होंने हिन्दू एवं बौद्ध दोनों परम्पराओं के साथ-साथ भास्कर-I (625 ई.) का अध्ययन किया था। कुसुमपुर का नया नाम पाटलिपुत्र है, जो आज आधुनिक पटना है। एक जनश्रुति के अनुसार आर्यभट्ट कुसुमपुर के संस्था के प्रधान (कुलप) थे और चूँकि नालन्दा विश्वविद्यालय पाटलिपुत्र में था, इस प्रकार वह नालन्दा विश्वविद्यालय के भी प्रमुख थे।

13. (3) द्वि-चरणीय (Two-staged) ICBM, A9/10 का न्यूयॉर्क एवं अन्य अमेरिकी शहरों पर बमबारी के लिए प्रयुक्त होना था। इसका विकास नाजी जर्मनी के प्रयास से अमेरिकी परियोजना के अंतर्गत वेर्नर वॉन ब्राउन के दल द्वारा किया गया था। ICBM, A9/10 रॉकेट प्रारम्भ में रेडियो के द्वारा निर्देशित कर प्रयुक्त होना था, किन्तु इल्स्टर (Elster) ऑपरेशन के असफल होने के कारण इसे पायलट क्राफ्ट के रूप में परिवर्तित कर दिया गया।
14. (1) होमी जहांगीर भाभा टाटा मौलिक अनुसंधान संस्थान (TIFR) के संस्थापक निदेशक थे। इन्हें 'भारतीय नाभिकीय कार्यक्रम' के पिता के रूप में जाना जाता है। वे दो प्रमुख संस्थानों, टाटा मौलिक अनुसंधान संस्थान (TIFR) और ट्रॉम्बे एटोमिक इनेर्जी इस्टाब्लिशमेंट के संस्थापक निदेशक थे।
15. (3) 1970 ई. में ए. पी. जे. अब्दुल कलाम, ने DRDO में अपना कैरियर शुरू किया था। वे ISRO के सेटेलाइट लॉन्च व्हीकल (SLV)-3 प्रकल्प के प्रमुख के रूप में भी कार्य किए। वह बाद में पुनः DRDO में आ गए एवं मिसाइल विकास कार्यक्रम के प्रमुख बने। (इन्हेन्सिंग इण्डो-यूएस स्ट्रैटेजिक कोऑपरेशन: डब्ल्यू पीएस सिद्धु)
16. (3) भास्कर द्वितीय को मध्यभारत का महान गणितज्ञ माना जाता है। इनका जन्म 1114 ई. में आधुनिक कर्नाटक के बिजापुर में हुआ था। इनका पहला कार्य दशमलव संख्या प्रणाली के पूर्ण एवं क्रमबद्ध प्रयोग पर प्रकाश डालना था। उनकी मुख्य रचना सिद्धांता शिरोमणि है, जिसमें अंकगणित, बीजगणित, ग्रहों का गणित तथा गोलीय संरचनाओं के बारे में वर्णन है।
17. (4) ब्रह्मोस रूसी संघ के NPO मैशिनोस्ट्रोयेनिया (Mashinostroeyenia) एवं भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के संयुक्त प्रयास से विकसित की गई है। ये दोनों एक साथ मिलकर ब्रह्मोस एरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड का निर्माण करते हैं। ब्रह्मोस नामकरण दो नदियों के नाम-भारत के ब्रह्मपुत्र एवं रूस के मॉस्कोवा पर किया गया है।

18. (1) माना संख्या =  $x$

$$\therefore \frac{60x}{100} + \sqrt{x} = \frac{x}{5} + 5$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{5} - 5 = \sqrt{x}$$

$$= 2x - 25 = 5\sqrt{x}$$

$$\Rightarrow 4x^2 - 100x + 625 = 25x$$

$$\Rightarrow 4x^2 - 125x + 625 = 0$$

$$\Rightarrow 4x^2 - 100x - 25x + 625 = 0$$

$$\Rightarrow 4x(x-25) - 25(x-25) = 0$$

$$\Rightarrow (4x-25)(x-25) = 0$$

$$\Rightarrow x = \frac{25}{4} = 6.25$$

19. (4) चौथी उछाल में,

$$\text{कुल संभव परिणाम} = \text{हेड या टेल} = 2$$

$$\text{अनुकूल परिणाम} = \text{हेड} = 1$$

$$\therefore \text{अभीष्ट प्रायिकता} = \frac{1}{2}$$

20. (2)  $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$

$$= \frac{90}{100} \times \frac{90}{100} = \frac{81}{100}$$

$\therefore$  अभीष्ट प्रायिकता

$$= 1 - \frac{81}{100} = \frac{9}{100} = 9\%$$

21. (4)

दिन	कार्य घंटे	लंबाई	आदमी
12 ↑	12 ↑	12 ↓	12 ↓
4 ↑	4 ↑	4 ↓	x ↓

$$\therefore \left. \begin{array}{l} 4 : 12 \\ 4 : 12 \\ 12 : 4 \end{array} \right\} \therefore 12 : x$$

$$\Rightarrow 4 \times 4 \times 12 \times x$$

$$= 12 \times 12 \times 4 \times 12$$

$$\Rightarrow x = \frac{12 \times 12 \times 4 \times 12}{12 \times 4 \times 4} = 36 \text{ आदमी}$$

22. (3) वस्तु का क्रय मूल्य =  $x$  रुपए (माना)  
प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{120}{100} - \frac{x \times 80}{100} = 20$$

$$\Rightarrow \frac{x \times 40}{100} = 20$$

$$\Rightarrow x = \frac{20 \times 100}{40} = 50 \text{ रुपए}$$

23. (3) मूल भिन्न =  $\frac{x}{y}$  (माना)

$$\text{नयी भिन्न} = \frac{x \times 160}{y \times 40} = 4 \times \frac{x}{y}$$

24. (2) समबाहु त्रिभुज का प्रत्येक कोण  $60^\circ$  होता है।

$$60^\circ \Rightarrow \frac{60^\circ + 60^\circ}{2} = 60^\circ$$

25. (2) वृत्त का क्षेत्रफल =  $C = \pi r^2$   
वर्ग का क्षेत्रफल =  $S = \text{भुजा}^2 = x^2$   
 $\therefore \pi r^2 = x^2$

$$\Rightarrow r^2 = \frac{x^2}{\pi}$$

$$\therefore \frac{(\text{वृत्त की परिधि})^2}{(\text{वर्ग का परिमाण})^2} = \frac{(2\pi r)^2}{(4x)^2}$$

$$= \frac{4\pi^2 r^2}{16x^2} = \frac{4 \times \frac{22}{7} \times x^2}{16x^2}$$

$$= 11 : 14$$

26. (4)  $3^1 = 3, 3^2 = 9, 3^3 = 27, 3^4 = 81, 3^5 = 343 \dots$

अर्थात् घात 4 के बाद इकाई अंक की पुनरावृत्ति होती है।

$\therefore$  घात 2015 में 4 से भाग देने पर शेषफल = 3

$\therefore 3^{2015}$  के विस्तार में इकाई अंक =  $3^3$  का इकाई अंक = 7

$$27. (3) \sqrt{49\%} = \sqrt{\frac{49}{100}} = \frac{7}{10} = 70\%$$

$$28. (2) \log(m \times n) = \log m + \log n$$

$$\therefore \log(40^2 - 20^2)$$

$$= \log((40+20)(40-20))$$

$$= \log(60 \times 20) = \log 60 + \log 20$$

29. (1) दो व्यक्ति मिलकर एक हस्त मिलन करते हैं।

$\therefore$  हस्त मिलनों की संख्या = 12 व्यक्तियों में

$$2 \text{ का चयन} = {}^{12}C_2 = \frac{12 \times 11}{2} = 66$$

30. (2) यात्रा की औसत गति

$$= \left( \frac{2xy}{x+y} \right) \text{ किमी./घंटा}$$

$$= \frac{2 \times 40 \times 60}{40+60} = \frac{2 \times 40 \times 60}{100}$$

$$= 48 \text{ किमी./घंटा}$$

31. (1) प्रथम  $n$  प्राकृत संख्याओं का योगफल

$$= \frac{n(n+1)}{2}$$

$$\text{अब, } 7 + 14 + 21 + 28 + \dots + 700$$

$$= 7(1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100)$$

$$= \frac{7 \times 100 \times (100+1)}{2}$$

$$= \frac{700 \times 101}{2} = 35350$$

32. (4)  $P > Q$

$P < R$  एवं  $S$

$Q < R$  एवं  $T$

$R$  एवं  $T < S$

अतः,  $S, T$  से लंबा है।

33. (3) चाय एवं कॉफी पीने वाले अधिकारी

$$= n(C \cap T)$$

$$= n(C) + n(T) - n(C \cup T)$$

$$= 58 + 60 - 98 = 20\%$$

$\therefore$  केवल चाय पीने वाले अधिकारी

$$= 60 - 20 = 40\%$$

34. (3) भारत-चीन पर 1941 में जापानियों

के आक्रमण के बाद गुएन थॉट थान्हे ने

हो ची मिन्ह नाम रख लिया, जिसका

अर्थ होता है प्रकाश लाने वाला (Bringer

of Light) यह कॉमन सर-नेम हो के

साथ वियतनामी नाम है, जिसका अर्थ

है- वह जो प्रबुद्ध हुए हैं (He who

has been enlightemrd)।

साइनो-वियतनामी ची का अर्थ है -'will'

(उत्साह-Spirit) एवं मिन्ह का अर्थ

है- 'bright' (उज्ज्वल)।

35. (4) राज कुमार शुक्ला एक नील उत्पादक

किसान थे। अत्याचारपूर्ण बागानी प्रणाली

के विरुद्ध संघर्ष के लिए किसानों को

जागरूक करने के लिए महात्मा गाँधी को

चम्पारण आने के लिए उत्साहित किया

था। गाँधी जी 10 अप्रैल, 1917 को प्रख्यात

वकिलों : ब्रज किशोर प्रसाद, राजेन्द्र

प्रसाद, अनुग्रह नारायण सिंह, आचार्य

कृपलानी एवं कुछ अन्य सदस्यों के साथ

चम्पारण गए थे।

36. (3) स्वराज पार्टी का प्रमुख उद्देश्य 1923

ई. में नयी केंद्रीय विधान परिषद् में

चुनाव लड़ना और परिषद् में प्रवेश करना

था, जिससे कि परिषद् सभा के अंदर

सरकार विरोधी आंदोलन के द्वारा ब्रिटिश

नीति का विरोध किया जा सके एवं

ब्रिटिश राज को हटाया जा सके। इसे

मोतीलाल नेहरू एवं चितरंजन दास द्वारा

दिसम्बर 1922 में स्थापित किया गया

था।



37. (1) नागपुर अंचल को छोड़कर औद्योगिक क्षेत्र के मजदूरों ने सविनय अवज्ञा आंदोलन में अधिक संख्या में भाग नहीं लिया था। जैसे-जैसे उद्योगपति कांग्रेस के निकट आते गए, मजदूर इससे दूर हटते गए। इस प्रकार कुछ मजदूर ही सविनय अवज्ञा आंदोलन में भाग ले पाए थे, वह भी गाँधी कार्यक्रम के कुछ आदर्शों को अपना कर। जैसे : विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार, कम मजदूरी एवं कार्य की बुरी स्थिति के विरुद्ध उन लोगों का अपना आंदोलन था।
38. (4) डॉ. भीमराव अम्बेदकर का गाँधी जी के साथ दलितों के साथ पृथक् मतदान को लेकर मतभेद हो गया था। ब्रिटिश सरकार ने डॉ. अम्बेदकर की माँगें मान ली थी। गाँधी जी ने इसके खिलाफ अनशन शुरू कर दिया। यह विवाद डॉ. अम्बेदकर के द्वारा पुना पैक्ट, 1932 को स्वीकार करने के बाद खत्म हुआ। पुना पैक्ट में केन्द्रीय एवं प्रांतीय विधान परिषदों में वंचित वर्ग के लिए संरक्षित सीटें दी गईं।
39. (1) हरिश्चंद्र भातवाडेकर, 'सवे दादा' के नाम से प्रसिद्ध हैं। उन्होंने 1896 में मुम्बई के हैगिंग गार्डन में दो प्रसिद्ध पहलवानों के दंगल का दृश्य फिल्माया था। कुश्तीबाज (wrestlers) नामक यह फिल्म न केवल भारत में फिल्मायी गई प्रथम लघु फिल्म थी, बल्कि यह किसी भारतीय द्वारा फिल्मायी गई प्रथम फिल्म भी थी। भातवाडेकर के इस कार्य को भारत में डॉक्युमेंटरी फिल्मों की शुरुआत मानी जाती है।
40. (4) सिंगापुर के प्रथम प्रधानमंत्री ली कुआ यू ने वर्ष 1986 में कहा, 'हमारी आर्थिक प्रगति नहीं होती, यदि हम नागरिकों के व्यक्तिगत मामलों में दखल नहीं देते, आपके पड़ोसी कौन हैं, वे कैसे रहते हैं, वे कैसे शोर करते हैं, वे कैसे थुकते हैं, या वे किस भाषा का प्रयोग करते हैं ..... सही का निर्णय हमलोग लेंगे ..... लोगों के सोच पर कभी भी ध्यान मत देना ..... .. यह दूसरी समस्या है।'
41. (3) 1556 ई में पुर्तगाली जेसुइट मिशनरियों के द्वारा गोवा में पहली बार मुद्रण यंत्र लाया गया था। यह पूरे एशिया का पहला यंत्र था। 1557 ई. में गोवा में 'डुद्रिना

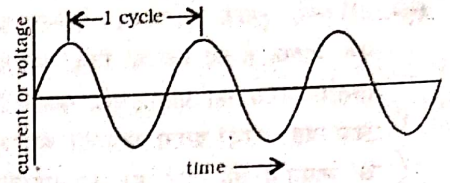
- क्रिस्टा' के द्वारा लिखी गयी पुस्तक सन्त फ्रांसिस जेवियर पहली मुद्रित पुस्तक थी।
42. (2) भारत में मुद्रित सामग्री पर प्रतिबंध लगाने हेतु पहला विरोध भारत में आए अंग्रेजों के विरुद्ध था। वे लोग कम्पनी के कुशासन के आलोचक थे एवं कम्पनी के अधिकारियों के क्रियाकलापों पर घृणा करते थे। आलोचकों द्वारा किए जा रहे ऐसे आलोचनात्मक लेखों के कारण भारत में एकात्मक व्यापार को लेकर कम्पनी चिंतित होने लगी।
43. (3) गोदान लोकमान्य प्रेस द्वारा 1936 ई. में प्रकाशित हुआ था। इसे आधुनिक भारतीय साहित्य के सर्वश्रेष्ठ हिन्दी उपन्यासों में से एक माना जाता है। प्रेमचंद के अंतिम पूर्ण उपन्यास गोदाम का मुख्य विषय सामाजिक, आर्थिक, गरीबी एवं ग्रामीण निर्धनों का शोषण है।
44. (4) विद्वानों के अनुसार ऋग वैदिक युग में जाति प्रथा कभी भी ज्यादा कठोर नहीं रही और न ही संभवतः वंशानुगत थी। इस तथ्य के बावजूद जाति प्रथा मुख्यतः पेशे पर आधारित थी। लेकिन इसमें वंशानुगत होने की प्रवृत्ति बनी रही। ऋग वैदिक युग में विभिन्न जातियों के बीच अंतर्जातीय विवाह एवं अंतर्जातीय सहभोज पर कोई निषेध या प्रतिबंध नहीं था।
45. (\*) भारत में 1977 ई. में भारत से कोका कोला को हटाने की दृष्टि से थम्स अप आयी थी। एक लम्बी अनुपस्थिति के बाद भारत में कोका-कोला ने 1993 में पुनः प्रवेश किया। थम्स अप को कोका कोला ने पारले से खरीदा था। पेप्सी की स्पर्धा में पारले ने थम्स अप को वर्ष 1993 में पुनः बाजार में उतारा था।
46. (4) सिंहभुम झारखंड का एक जिला है। 1955 से किए गए अनुसंधानों के अनुसार पूर्व पुरापाषाण युग से ही यहाँ पर मानव अस्तित्व के प्रमाण पाए गए हैं। सिंहभुम में पूर्व पुरापाषाण के 42 स्थलों से 316 पाषाण हथियार मिले हैं। ये हथियार परिष्कृत एवं अपरिष्कृत दोनों प्रकार के हैं। इन उपकरणों में अबेविलियन (Abbevillian) प्रकार का हस्तकुठार उलिघट्टु और केंदपोसी से प्राप्त हुआ है।
47. (2) कुमारसंभवम् में मूलतः कुमार (कार्तिक) के जन्म की चर्चा है, जो भगवान शिव एवं माता पार्वती के

- प्रथम पुत्र थे। इसके अधिकतम अध्यायों में माँ पार्वती एवं भगवान शिव के बीच प्रेम लीला एवं प्रेम के बारे में वर्णन है। यह कालिदास की सर्वश्रेष्ठ रचना है, जो काव्य का अप्रतिम प्रतिमान है।
48. (3) भगवान बुद्ध के मृत्यु के 100 वर्ष पश्चात् 387 ई. पू. में वैशाली में दूसरी बौद्ध परिषद् आयोजित हुई थी। इसकी अध्यक्षता सबाकामी द्वारा की गई थी। इस सभा का मुख्य उद्देश्य था-बज्जि भिक्षुओं जिन्होंने विरोधी परम्पराओं का अनुसरण करना प्रारम्भ कर दिया था, तथा उनके विरोधी जो बौद्ध मत की शिक्षाओं को मानते थे, के बीच उठे विवाद को सुलझाना।
49. (3) केरल राज्य बनाम केशवानन्द भारती (1973) प्रकरण में सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान का 'मूल भूत ढाँचा सिद्धान्त' प्रतिपादित किया है। इस प्रकरण में सर्वोच्च न्यायालय ने यह निर्धारित किया कि संसद संविधान के किसी भी भाग में संशोधन कर सकती है, लेकिन संविधान के आधारिक लक्षणों से छेड़छाड़ नहीं कर सकती है। इस निर्णय में संसद ने संविधान के मूल ढाँचे की अवधारणा को स्पष्ट किया था।
50. (4) इस संशोधन द्वारा दसवीं अनुसूची जोड़ा गया। इसके साथ ही यह व्यवस्था की गई है कि यदि कोई संसद सदस्य या विधानसभा सदस्य दल-बदल करता है या दल द्वारा निकाल दिया जाता है, जिसने उसे चुनाव में खड़ा किया था, या कोई निर्दलीय उम्मीदवार जो चुने जाने के छः महीने के अंदर किसी राजनीतिक दल का सदस्य बन जाता है, वह सदन का सदस्य होने के अयोग्य करार दिया जाएगा।
51. (2) यू एस रिपब्लिकन पार्टी जिसे 'ग्रैन्ड ओल्ड पार्टी' के नाम से भी जाना जाता है, का शुभंकर (mascot) हाथी है। भारत में बहुजन समाज पार्टी (BSP) का भी राजनीतिक चिह्न हाथी है।
52. (2) अनुच्छेद 80 (राज्य सभा के गठन का वर्णन है) के अनुसार भारत के राष्ट्रपति 12 सदस्यों को नामांकित कर सकते हैं जिनका कला, साहित्य, विज्ञान एवं समाज सेवा में विशेष योगदान रहा हो। उसी प्रकार राष्ट्रपति लोक सभा में एंग्लो-इंडियन समुदाय से दो लोगों को भी मनोनीत कर सकते हैं।

53. (2) 69वां संविधान संशोधन, 1991 के तहत दिल्ली को राज्य की स्थिति का दर्जा दिया गया है। केंद्रशासित प्रदेश दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के रूप में पुनर्गठित किया गया है एवं राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के लिए विधानसभा और मंत्रिपरिषद् का उपबंध किया गया है।
54. (2) 29 अगस्त, 1947 ई. को एक संकल्प पारित करके प्रारूप समिति का गठन किया गया तथा इसके अध्यक्ष के रूप में डॉ. भीमराव अम्बेदकर को नियुक्त किया गया। इसके छः अन्य सदस्य चुने गए-पं. गोविंद बल्लभ पंत, कन्हैयालाल मणिकलाल मुंशी, अल्लादि कृष्ण स्वामी अय्यर, सैय्यद मोहम्मद सादुल्ला, गोपालस्वामी अयंगर, बी एल मित्तर एवं डी. पी. खेतान। इस समिति के संवैधानिक सलाहकार के रूप में सर बेनेगल नरसिंह राव को नियुक्त किया गया।
55. (4) संविधान के निर्माणकर्ताओं द्वारा राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत को आयरलैण्ड के संविधान (1937) से लिया गया है। यह सिद्धांत स्पेन के संविधान से ली गई है। डॉ. भीम राव अम्बेदकर ने इस सिद्धांत को हमारे संविधान में आदर्श विशेषता (novel feature) के रूप में वर्णन किया है।
56. (2) भारतीय संविधान की तीसरी अनुसूची (अनुच्छेद 75, 84, 99, 124, 146, 173, 188, एवं 219) में केंद्रीय मंत्री, संसद चुनाव के लिए उम्मीदवार, संसद सदस्य, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश, नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, राज्य मंत्री आदि के शपथ एवं शपथ पत्र के बारे में वर्णन है।
57. (4) भारतीय संविधान के भाग VI के अनुच्छेद 157 के अनुसार, कोई भी व्यक्ति तब तक राज्यपाल पद के योग्य नहीं होंगे जब तक कि वह भारत के नागरिक न हों एवं 35 वर्ष की आयु पूरी न कर ली हो। राज्य के मुख्य कार्यकारी अध्यक्ष राज्यपाल होते हैं।
58. (2) भारतीय संविधान के भाग XXI के अनुच्छेद-371 से 371J में 11 राज्यों के लिए विशेष प्रावधान है- महाराष्ट्र, गुजरात, नगालैन्ड, असम, मणिपुर, आन्ध्र प्रदेश, सिक्किम, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश, गोवा, एवं कर्नाटक। अनुच्छेद - 317 में

महाराष्ट्र एवं गुजरात राज्य के बारे में विशेष प्रावधान है।

59. (1) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत के अंतर्गत अनुच्छेद-51 में अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा का प्रावधान है। इस अनुच्छेद के अनुसार राज्य निम्न प्रयत्न करेगा-(a) अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा को बढ़ावा देना, (b) राष्ट्रों के बीच सम्मानपूर्वक संबंध निभाना, (c) अंतर्राष्ट्रीय कानूनों एवं सन्धि दायित्व को सम्मानित करने के लिए प्रोत्साहित करना, (d) अंतर्राष्ट्रीय विवादों को मध्यस्थ द्वारा समाधान करने के लिए उत्साहित करना।
60. (3) अनुच्छेद -131 में उच्चतम न्यायालय के मूल या आरंभिक क्षेत्राधिकार का प्रावधान है। यह भारत सरकार एवं एक या एक से अधिक राज्यों के बीच विवाद, या एक ओर भारत सरकार एवं एक या एक से अधिक राज्य हों तथा दूसरी तरफ अन्य एक या एक से अधिक राज्य हों अथवा दो या दो से अधिक राज्यों के बीच के विवाद हो तो इन्हें सीधे ही उच्चतम न्यायालय में आरंभ किया जा सकता है।
61. (1) नीति आयोग में NITI का पूर्ण रूप है- National Institute for Transforming India नीति आयोग का गठन मोदी सरकार द्वारा 1 जनवरी, 2015 को किया गया। इसका गठन योजना आयोग के स्थान पर भारत में आर्थिक नीति निर्माण के उद्देश्य से किया गया है।
62. (3) अनुच्छेद-123 के अनुसार यदि किसी समय (जब संसद के दोनों सदनों का सत्र नहीं चल रहा हो) राष्ट्रपति को ऐसा संज्ञान हो कि ऐसी परिस्थितियाँ विद्यमान हैं जिनके कारण उन पर तत्काल कार्रवाई करना आवश्यक हो गया है, तो वे परिस्थितियों की अपेक्षानुसार ऐसा अध्यादेश प्रख्यापित कर सकते हैं।
63. (2) प्रत्यावर्ती धारा (AC) एक विद्युत धारा है, जो मान एवं दिशा में समय समय पर (Periodically) बदलता रहता है। यह परिपथ में पहले एक दिशा में एवं बाद में विपरीत दिशा में प्रवाहित होता है। प्रत्येक पूर्ण आवृत्ति को एक चक्र (Cycle) कहा जाता है। प्रति सेकेंड पुनरावृत्ति की यह प्रक्रिया आवृत्ति (Frequency) कहलाती है जिसे हर्ट्ज (Hz) में व्यक्त किया जाता है।



64. (4) अल्बर्ट आइंस्टीन को 1921 ई. में उनके सैद्धांतिक भौतिकी में योगदान के लिए विशेषकर प्रकाश विद्युत प्रभाव (Photoelectric effect) के नियम के खोज के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया था। प्रकाश विद्युत प्रभाव के नियम के अनुसार जब किसी पदार्थ के सतह पर प्रकाश की किरणें पड़ती हैं तो उस सतह से इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित होते हैं।
65. (2) सर सी. वी. रमण को 1930 ई. में प्रकाश के प्रकीर्णन (Scattering of light) एवं 'रमण प्रभाव' की खोज के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया था। उनका कहना था कि जब प्रकाश किसी पारदर्शी सतह से गुजरता है तो कुछ पारदर्शी प्रकाश किरणें अपना तरंगदैर्घ्य बदल लेती हैं। इस घटना को रमण प्रकीर्णन कहा जाता है एवं यह रमण प्रभाव के कारण होता है।
66. (4) एम. एस. स्वामीनाथन सामुदायिक नेतृत्व के लिए 1971 ई. में रेमन मेग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित किए गए थे। अरविन्द केजरीवाल को वर्ष 2006 में उभरते नेतृत्व के लिए, किरण बेदी एवं टी. एन. शंसन को क्रमशः 1994 एवं 1996 में सार्वजनिक सेवा के लिए रेमन मेग्सेसे पुरस्कार दिया गया था।
67. (4) सत्यजित राय एक बंगाली फिल्मकार हैं। सत्यजित राय पहले भारतीय हैं जिन्हें वर्ष 1992 में अकादमी पुरस्कार (ऑस्कर पुरस्कार) से सम्मानित किया गया था। उसी वर्ष भारत सरकार ने उन्हें भारत रत्न से भी सम्मानित किया था।
68. (3) प्रसिद्ध पहलवान खशाब यादव वर्ष 1952 ई. में हेलसिंकी ओलम्पिक में स्वतंत्र भारत का पहला पदक जीते थे। वह ओलम्पिक खेलों में कांस्य पदक के विजेता थे, जो किसी भारतीय के द्वारा ओलम्पिक खेलों में जीता गया पहला पदक था। सिर्फ खशाब ही ऐसे भारतीय ओलम्पिक पदक विजेता हैं, जिन्हें कभी भी पद्म सम्मान से सम्मानित नहीं किया गया है।

69. (3) गिनी गुणांक सांख्यिकीय विस्तार का एक मापक है जो देश के निवासियों के वितरित आय का प्रतिनिधित्व करता है। सामान्यतः इसका प्रयोग आय की असमता के मापन में की जाती है। यह आवृत्तीय वितरण (जैसे- आय का स्तर) के मान के बीच असमता का मापदंड है।
70. (3) मानव विकास सूचकांक (HDI) जीवन प्रत्याशा, शिक्षा एवं आय अनुमानों का संयोजित सांख्यिकी है, जिसका प्रयोग मानव विकास की चार श्रेणियों में बाँटकर विश्व के देशों को क्रमबद्ध करने के लिए किया जाता है। वर्ष 1990 में भारतीय अर्थशास्त्री अमर्त्य सेन एवं पाकिस्तानी अर्थशास्त्री महबूब उल हक के द्वारा इसका निर्माण किया गया था।
71. (3) केंद्रीय बजट 2013-14 के अनुसार, चालू वित्त वर्ष में व्यक्तिगत आय कर ₹ 2,47,639 करोड़ था। पिछले वर्ष में भी यह सरकार के कुल राजस्व प्राप्ति का 23 प्रतिशत था। वित्तीय वर्ष 2013-14 में प्रत्यक्ष कर कुल राजस्व कर का 55.9 % था।
72. (4) मई 2014 में जारी सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के अंतरिम अनुमानों के अनुसार, वर्ष 2013-14 में देश की आर्थिक वृद्धि दर 4.74 % थी। पिछले वर्ष का जी.डी.पी. वृद्धि दर एक दशक का न्यूनतम 4.5 प्रतिशत थी। यह क्रम से दूसरा वर्ष था जिसके दौरान आर्थिक वृद्धि 5 प्रतिशत से कम रही।
73. (2) 2011 की जनगणना के आंकड़ों के अनुसार मुम्बई महानगर की जनसंख्या 12,478, 447 सबसे ज्यादा है। इसके बाद क्रमिक रूप से दिल्ली (11,007, 835), बंगलौर (8,425,970), हैदराबाद (6,809,970) एवं चेन्नई (6,560,242) का स्थान आता है।
74. (4) जनगणना 2011 के अनुसार भारत में जनसंख्या लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर 940 महिलाएँ हैं। दिए गए राज्यों का लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर इस प्रकार है - त्रिपुरा (961), नगालैण्ड (931), अरुणाचल प्रदेश (920), दिल्ली (866)।
75. (2) अरविंद पनगढ़िया भारतीय नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष हैं। वह एक भारतीय अर्थशास्त्री एवं कोलम्बिया विश्वविद्यालय के

- अर्थशास्त्र विभाग के प्राध्यापक हैं। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी नीति (NITI) आयोग के अध्यक्ष हैं।
76. (4) यू.के. (UK) के प्रधानमंत्री विस्टर चर्चिल (1940 से 1945 ; 1951 से 1955) को अपनी कई प्रकाशित रचनाओं, विशेषकर 'दूसरा विश्व युद्ध' पर आधारित छः खंडों में प्रकाशित रचना के लिए वर्ष 1953 में साहित्य का नोबल पुरस्कार दिया गया। उन्हें यह पुरस्कार उनके ऐतिहासिक जीवनचरित का विवरण एवं उदात्तता के साथ मानव गुणों को प्रभावशाली वक्तृत्व कला के साथ प्रस्तुत करने के लिए दिया गया था।
77. (3) भारत एवं पाकिस्तान के बंटवारे के बाद 17 अगस्त, 1947 को 'रैडक्लिफ रेखा' को भारत एवं पाकिस्तान के बीच का सीमा रेखा घोषित कर दिया गया। यह नाम सर साइरिल रैडक्लिफ के नाम पर रखा गया क्योंकि 4,50,000 वर्ग किमी. क्षेत्र के 88 मिलियन लोगों को समान रूप से बाँटने के लिए उन्हें ही अधिकृत किया गया था।
78. (2) भारत में अरावली पर्वत श्रेणी सबसे पुरानी पर्वत शृंखला है। इसकी उत्पत्ति प्रीकैम्ब्रियन काल में हुई थी जिसे अरावली-दिल्ली पर्वत शृंखला कहा जाता है। यह श्रेणी दो प्राचीन भागों के मिलने से बनी है: उत्तर-पश्चिम में मेवाड़ खंड एवं दक्षिण पूर्व में बुंदेलखंड।
79. (1) प्रायद्वीपीय भारत में बहने वाली नदियों में मात्र तीन नदियाँ- नर्मदा, ताप्ती और माही ऐसी नदियाँ हैं जो पूरब से पश्चिम की ओर बहकर अंत में अरब सागर में मिल जाती हैं। इनमें पश्चिम की ओर बहने वाली सबसे लम्बी नदी नर्मदा है। नर्मदा सतपुड़ा एवं विन्ध्य श्रेणी के बीच विभ्रंश घाटियों में बहती है।
80. (3) असम में स्थित मानस राष्ट्रीय उद्यान यूनेस्को (UNESCO) के प्राकृतिक विश्व धरोहर, बाघ संरक्षण, हाथी संरक्षण और जीवमंडल संरक्षण स्थलों के रूप में शामिल है। यह भूटान के रॉयल मानस राष्ट्रीय उद्यान के समीपस्थ है। मानस राष्ट्रीय उद्यान वन्य जल भैंसों के लिए प्रसिद्ध है।

81. (1) सुजाना अरुंधती राय का जन्म मेघालय के शिलांग में हुआ था। उन्हें 1998 में उपन्यास गॉड ऑफ स्मॉल थिंग (1997) नामक एक काल्पनिक रचना के लिए मैन बुकर पुरस्कार मिला था। किसी गैर-प्रवासी भारतीय लेखक की यह सर्वाधिक विक्री वाली पुस्तक है।
82. (2) भारत में पीली क्रांति का संबंध नये प्रकार के जैसे तिलहन उत्पादक बीजों की नई किस्मों और पूरक प्रौद्योगिकी से है जिससे देश में तिलहन उत्पादन वर्ष 1987-88 के 12.6 मैट्रिक टन से दोगुना बढ़कर वर्ष 1996-97 में 24.4 मैट्रिक टन हो गया। तिलहन उत्पादन में वृद्धि के लिए शुरू किए गए तकनीकी मिशन ने इस अभियान में उत्प्रेरक का कार्य किया। भारत में पीली क्रांति के जनक के रूप में सैम पित्रोदा जाने जाते हैं।
83. (3) फ्रांस के क्रांति का अंत सितम्बर 1792 में फ्रांस को एक गणराज्य के रूप में घोषित होने एवं जनवरी 1793 में लुई सोलहवें को फाँसी की सजा देने के बाद हुई थी। हालांकि फ्रांसीसी क्रांति का निर्णायक अंत 1799 माना जाता है जिसमें नेपोलियन ने डायरेक्टरी (जिसने 1795 तक फ्रांस पर नियंत्रण स्थापित किया था) का अंत कर शासन परिवर्तन किया और क्रांति का नायक बना। नेपोलियन ने फ्रांस में कॉन्सुलेट (Consulate) की स्थापना की और इसके बाद प्रथम साम्राज्य की।
84. (2) डॉ. भबेन्द्र नाथ सैकिया एक उपन्यासकार, लघु कहानी लेखक एवं फिल्म निर्देशक थे। उन्होंने 1961 ई. में लंदन विश्वविद्यालय से भौतिकी में डॉक्टरेट की उपाधि प्राप्त की। उन्होंने 1961 ई. में ही इम्पेरियल कॉलेज ऑफ साइंस एवं टेक्नोलॉजी, लंदन से डिप्लोमा की डिग्री भी प्राप्त की है।
85. (2) एडोल्फ हिटलर अपने युवावस्था में एक चित्रकार बनना चाहते थे लेकिन उन्हें कला विद्यालय में प्रवेश नहीं मिला था। वह थल सेना में जाने से पहले एक समय मजदूर के रूप में अपनी सेवाएँ प्रथम विश्व युद्ध में दिए थे। विश्व युद्ध के बाद वह नाजी पार्टी में शामिल हो गए और अपने प्रभाव का विस्तार करते हुए नाजी पार्टी के नेता बन गए।

86. (4) जॉन एफ केनेडी 1940 में हावर्ड विश्वविद्यालय से सार्वजनिक एवं अंतर्राष्ट्रीय संबंध में स्नातक किए। स्नातक करने के कुछ ही दिनों बाद वे यू.एस. नेवी में नियुक्त हो गए। यू.एस. के राष्ट्रपति बनने के बाद उन्हें मई 1961 में जॉर्ज वाशिंगटन विश्वविद्यालय ने कानून में डॉक्टरेट की उपाधि से सम्मानित किया।
87. (3) एरनेसटो शे ग्वेरा का जन्म 14 जून, 1928 को अर्जेंटीना के रोसेरियो में हुआ था। वह अर्जेंटीना के मार्क्सवादी क्रांतिकारी, चिकित्सक, लेखक, गुरिल्ला नेता, कूटनीतिज्ञ, एवं सैन्य सिद्धांतवादी थे जो क्यूबा क्रांति (1956 - 1959) में एक प्रसिद्ध नेता के रूप में जाने गए। वोलिवियन सेना ने इन्हें 1967 ई. में फाँसी पर लटका दिया।
88. (2) 'चारली हेब्डो' पहली बार 1970 में हारा-किरि पत्रिका के उत्तराधिकारी के रूप में आयी थी। हारा-किरि पर पूर्व फ्रांसीसी राष्ट्रपति चार्ल्स द गॉल के निधन पर उपहास करने के कारण प्रतिबंध लगा दिया गया था। वर्ष 1981 में प्रकाशन बंद हो गया, लेकिन पत्रिका वर्ष 1992 में पुनर्जीवित हुई।

89. (2) बसंत गोवारिकर भारतीय वैज्ञानिक हैं। वह भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान (ISRO) के अध्यक्ष एवं 1991-1993 के दौरान प्रधान मंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार भी थे। गोवारिकर ने अंतरिक्ष अनुसंधान मौसम एवं जनसंख्या के क्षेत्र में बहुमूल्य योगदान दिया है। वह अपने मौसम पूर्वानुमान मॉडल के लिए प्रसिद्ध हैं।
90. (3) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-88 में प्रावधान है कि भारत का महान्यायवादी संसद के दोनों सदनों में बोलने तथा उनकी कार्यवाहियों में भाग ले सकता है और बोल सकता है लेकिन उसे मत देने का अधिकार नहीं है।
91. (3) **Recite (verb)** = कवितापाठ करना, विवरण देना (enumerate; to say a poem etc).  
**Propose (verb)** = प्रस्ताव करना, इरादा करना (suggest plan; to intend to do something).
92. (1) He gave me a piece of advice.

The scenery is very good.

Let you and me do it.

93. (3) **Cast down** = to be sad or unhappy about something (निरुत्साह करना, उदास करना)।
94. (4) About ⇒ Now
95. (2) **Sit on the fence** = to avoid becoming involved in deciding or influencing something
96. (1) An adverb modifies a verb.
97. (2) But as conjunction is used to show contrast.  
But as preposition is used in the sense of except/apart from.
98. (2) Restless - Adjective  
Restlessness - Noun
99. (3) His bad eyesight exempted him from military service.
100. (4) **Intact** = complete and not damaged; undamaged (अक्षुण्ण)  
**Tactful** = diplomatic; careful not to say or do anything that will annoy you or other people (व्यावहारिक)

## PAPER-II : (ENGLISH LANGUAGE)

Write an essay in English language only on any one of the following topics in not more than 400 words :

- (1) Right to freedom of expression should be an absolute right
- (2) Inclusive Growth : A pipe-dream
- (3) Intelligence is an important aspect of statecraft
- (4) "It is often safer to be in chains than to be free"

### Answers

#### 1. Right to freedom of expression should be an absolute right

In the light of recent terrorist attack on the office of the French satirical weekly Charlie Hebdo, a debate on the freedom of expression has come to the fore; notwithstanding that it was an attack on most beautiful aspect of being human - Expression. Across the world in every country, there are contradic-

tions on what is and what is not free speech or expression. For instance, in India there were recent demands for ban on Hindi movie 'PK' for it questioned religious dogmas and superstitions. There were protests against Da Vinci Code and Vishwaroopam for they were considered to be anti-Christianity and anti-Islam respectively.

When debating freedom of expression, advocates of censorship usually claim that freedom of expression is not an absolute right but has to be balanced against other rights, such as a right not to be offended. Freedom of speech is a concept that defines a specific liberty or a specific way of exercising liberty. How freedom of speech should be balanced with other rights depends on the most fundamental of ideological premises. There is no single definition for where the line is drawn on freedom

of expression. Who is the best judge of which one is good or bad here - The Government, the courts or the religious heads or the political lobbies? We beat the hell out of Parliamentarians/politicians when they go out in public uttering anything which is against any community, gender or class. We argue that they are dividing the society. We hold them responsible for anything politically incorrect they say. Why? Because they represent the people and hence they should be more responsible! What about media's responsibility as the provider of news and views which reaches out to masses through TV, radio, newspapers and digital media?

Many have been arguing that we should defend the right to free speech even if we find the message repelling. There is an argument from analogy; hate speech should also come under freedom of speech

then. Why book Akbaruddin Owaisi for hate speech? Why ask the Government to take action against Sadhvi Niranjan Jyoti? Because Owaisi and Sadhvi's respective followers don't perceive their statements as hate speech. What makes us the judges of what is hate speech and what is not? Many of us feel that this whole respecting religious sentiments thing is utter garbage! It may be fine for some, but at the same time it hurts the sentiments of some others. It is all about sensibilities. A journalist's or cartoonist's expression can also rouse hate among masses. At the same time there is another compelling argument, 'What's life/art without sarcasm and satire'. So, where do WE draw the line and who's line matters?

Different people might put the line in different places, but most people would agree that at least some of the items on that list should be illegal. At that point, most people will in practice agree that freedom of speech shouldn't be absolute, but some will try to find semantic arguments to justify why limiting the sorts of speech they disapprove of doesn't count as limiting freedom of speech rather than just admitting that freedom of speech should have limits. That's incredibly disingenuous, and makes these sorts of issues transparent in a way that suits the most powerful in society and harms those with the least power.

So, then, the question really comes down to: where do we join the line. That requires more complicated discussions of why freedom of speech is important and how a particular sort of speech might or mightn't be useful toward that goal. Just shouting about freedom of speech, while justifying a large number of exceptions to freedom of speech, isn't useful. What we should really be asking why a particular sort of speech might justifiably be banned—or, alternately, why we should stop banning it.

## 2. Inclusive Growth: A pipedream

The idea of progress and development since time immemorial has hovered over the human mind, the advancement from the Stone Age to the age of technological revolution testifies the success in this quest. Similar has been the fate of economies and economists, across nations ubiquitously bewitched in this fascinating idea but have been disappointed by the bitter realisation that their growth has actually been the gigantic growth of the select few leaving a major chunk of population in lurch for whom development still is a pipedream. Realising the faux pas of their reliance over the trickle down effects of growth many economies have questioned over their parochial approach to development, resulting in much hullabaloo in the economic diaspora and a litany of debates about inclusive growth.

The incredible Indian growth story has ironically painted a two faced economy, one competing internationally leveraging the benefits of globalization; while the other and more prominent face of India living in abject poverty, with greater proportion of malnourished children than the poorest of the Sub Saharan Africa. While India ranks fourth in the Forbes list of country with the most billionaires, it is rather heart wrenching that 450 million Indians still live in abject poverty below meagre \$1 a day. The exclusion in India is rife in terms of unbalanced sectoral growths, low employment, poor human development indicators, regional disparities, gender biases, and the labour market exorbitant formal and informal sector divides. With the chasm between the urban affluent and the rural desolate increasing to cataclysmic proportions, Inclusive growth has become the harbinger of hope to bring about a more equitable and just society.

It cannot be naively said that growth hasn't had the trickle down effects, but it cannot be left to function for an infinite time unhurried, for there has to be a tipping point

when the rising tide rather than pulling up small boats will leave many rotting in sediments. The model of trickle down effects of growth is highly unstable and its effects would be uncontrollable if the approach isn't revisited and re-aligned to a more inclusive sustainable bottom's up development. Alluding to this fact, India has to realize that targeting mere growth would mean barking up the wrong tree. To make growth more inclusive and hence poor more participatory in growth, we need less of populous measures, like entitlement programs for poor which only do little for growth, in-fact actually worsen the fiscal deficit acting counterproductive. The government job schemes (MNREGA) and food entitlement seem good to garner votes but only create labour market distortions and inflation without improving rural productivity.

What is required is investment in assets which build capabilities of the poor, studies across show that economies which have invested heavily in education (human capital) and health care have had a multiplier effect on growth. China, South Korea have reaped the benefits of this which has helped alleviating poverty faster. India has to work on these fronts rather than taking convenient pathway of populist measures sustained on a small tax base. Creation of jobs in manufacturing is equally needed. The all pervasive corruption spectre is eating into the vitals of the economy so much so that the grand welfare schemes and programs are put on the paper but hardly reach the beneficiaries due to resource drain. The delivery and the implementation systems need to be made more transparent and robust. Apart from these, certain bottlenecks of infrastructure and power scarcity continue to cripple the economy requiring expansion and continuous up-gradation to meet demands of economic growth.

Financial inclusion through banking penetration and channelizing of the surplus towards the poor is essential to bring them un-

der the growth orbit. The experience of the Grameen Bank of Bangladesh has set a new paradigm testifying how financial inclusion can lead to a positive social transformation. India needs to lay greater emphasis on financial literacy and inclusion. India also needs to learn from China in easing its red tape procedures in terms of clearances for business projects and streamlining government regulations in states like Bihar, Orissa, and Uttar Pradesh for attracting investments and flourishing business for a more inclusive development of the country.

A scratch here and a fiddle there would not help achieve sustainable and inclusive growth, what is required is a metamorphosed, proactive and responsible role of businesses and government and also graciousness of every agent of Indian growth story to share the pie of their growth and make Incredible India's story more inclusive.

### 3. Intelligence is an important aspect of statecraft

In public as in private matters, the means of life are naturally subordinate to the ends. Some material possessions are essential to life itself. But no amount can make human beings happy. Only living in pursuit of ends worthy of human beings can do that. Similarly, while the control of assets is a precondition for statesmanship, neither money, nor arms-not even perfect knowledge can ensure successful statesmanship. Statecraft and intelligence are related somewhat as Plato wrote that virtue and knowledge are related. Cognition can inform good judgment, but the two should never be confused.

The best information imaginable cannot turn an ill-conceived plan into a good one. Indeed, the character of the plan-and of the planners-will act as a filter, giving preference to congruent information and screening others. Moreover, intelligence is a particular type of information, defined by the means through which it is gained or by the fact that it illuminates heretofore

unknown strengths and weaknesses in conflict. Hence its usefulness depends almost completely on how intelligent in the ordinary sense of the word any given act of statecraft is.

Statesmanship is the art of making and preserving polities. Part of the art involves dealing with foreign friends and enemies. Peace, war and alliances, however, are important chiefly insofar as they affect the allegiance that one 'sown people feel for their own polity and insofar as they bring out qualities conducive to their continued existence as a people. Hence, above all, the statesman must, in the words of Charles de Gaulle, "pierce the little sacs" of individuals, draw them out of themselves, and lead them to fulfill themselves in enterprises that can only be accomplished together. A statesman worthy of the name will see each and every threat and opportunity primarily from that perspective. Because he knows his own people, he does not have to wonder about who or what abroad is good or bad for his people, friend or foe. Conversely, if he is mistaken about such things, if he has to agonize about them, no amount of spelunking into foreigners' secrets is likely to teach him much.

The most important decisions that a statesman must make rest on knowledge of things that are evident to any intelligent observer and that change slowly if at all. Thus, when Pericles laid out Athens' successful strategy for the first half of the Peloponnesian war, he stressed his city's geographic location, the importance of overseas commerce to Athens, the Athenian people's expansive character, and their aptitude at sea. If Athens did not hazard either its control of the sea or its fortunes in a large land battle, it could not lose, and in the long run, could resume the expansion of its empire. Indeed, Pericles warned his people to disregard the flow of information, lest it distract them from the fundamentals.

By contrast, if a statesman does not know the fundamentals, he is condemned to chase ephemeral friends, enemies, and opportunities. Thus American Presidents, after destroying British imperialism in the Middle East in 1956, have sought the benefits of Western dominance in the region by supporting now one, now another local despot, only to suffer non-performance of expectations, if not outright betrayal. Not any lack of information about "friends" like Gamal Nasser, Saddam Hussein, Hosni Mubarak, Zia-ul-Haq and Hafez Assad, but rather the incompatibility between wanting the fruits of empire without bearing the responsibilities thereof is responsible for the forty-year failure of contemporary American policy in the Middle East.

To benefit from information the enterprise need not be noble only competent. To benefit from intelligence, the statesman must also overcome a set of difficulties and resist a set of temptations peculiar to this particular kind of information. As regards its collection, he must make sure that the collectors are focusing on subjects and people relevant to his enterprise, and that there be a reasonable proportion between what the collectors are capable of getting, and what he needs. Nor should the intricacies of the collection mechanisms lead him to overestimate the worth of their product.

As regards counter intelligence, he must keep in mind that privileged information is always a two-edged sword, and that he can be deceived as well as anyone else. He must be wary of the temptation to use secret influence as a substitute for coherent policy. When analyzing information that sheds light on a narrow aspect of a broad reality, from sources whose reliability must always be questioned, the statesman must be wary lest the exercise simply confirm his dearest prejudices. In sum, for a competent statesman intelligence may be every bit the "treasure". But, like all fine things, it helps ruin those who use it incompetently.

□□□