

AGRAWAL
EXAMCART

Paper Pakka Fasega!



HSSC

Haryana Selection Staff Commission
द्वारा आयोजित

TGT

प्रशिक्षित स्नातक शिक्षक
भर्ती परीक्षा - 2023

Common Subjects

सामान्य ज्ञान एवं विज्ञान | हिंदी | English |
गणित | तर्कशक्ति एवं हरियाणा सामान्य ज्ञान

20 प्रैक्टिस सेट्स

10 सॉल्व्ड पेपर्स
(2015,2016)

इस प्रैक्टिस सेट्स को
लगाने से 90% तक
आप परीक्षा की तैयारी
का सटीक आंकलन
कर पाएँगे।

Code
CB969

Price
₹ 179

Pages
182

ISBN
978-93-5561-329-5

विषय-सूची

Exam Information, Preparation Strategy and Current Affairs

⊙ Agrawal Examcart Help Centre	v
⊙ Student's Corner	vi
⊙ HSSC TGT Exam Pattern	vii

प्रैक्टिस सेट्स 1-122

• प्रैक्टिस सेट - 1	1-7
• प्रैक्टिस सेट - 2	8-13
• प्रैक्टिस सेट - 3	14-19
• प्रैक्टिस सेट - 4	20-25
• प्रैक्टिस सेट - 5	26-32
• प्रैक्टिस सेट - 6	33-38
• प्रैक्टिस सेट - 7	39-44
• प्रैक्टिस सेट - 8	45-50
• प्रैक्टिस सेट - 9	51-56
• प्रैक्टिस सेट - 10	57-62
• प्रैक्टिस सेट - 11	63-68
• प्रैक्टिस सेट - 12	69-74
• प्रैक्टिस सेट - 13	75-80
• प्रैक्टिस सेट - 14	81-86
• प्रैक्टिस सेट - 15	87-92
• प्रैक्टिस सेट - 16	93-98
• प्रैक्टिस सेट - 17	99-104
• प्रैक्टिस सेट - 18	105-110
• प्रैक्टिस सेट - 19	111-116
• प्रैक्टिस सेट - 20	117-122

सॉल्व्ड पेपर्स 1-59

• HSSC PGT समाजशास्त्र, 2015 हल प्रश्न-पत्र	1-7
• HSSC PGT ENGLISH, हल प्रश्न-पत्र (27-03-2016)	8-12
• HSSC PGT हिन्दी हल प्रश्न-पत्र (27-3-2016)	13-18
• HSSC PGT वाणिज्य, 2015 हल प्रश्न-पत्र	19-24

• HSSC PGT मनोविज्ञान, 2015 हल प्रश्न-पत्र	25-30
• HSSC PGT फाइन आर्ट्स, 2015 हल प्रश्न-पत्र	31-36
• HSSC PGT इतिहास, 2015 हल प्रश्न-पत्र	37-41
• HSSC PGT गणित, हल प्रश्न-पत्र (06-03-2016)	42-47
• HSSC PGT गणित, 2015 हल प्रश्न-पत्र	48-53
• HSSC PGT संस्कृत हल प्रश्न-पत्र (जून, 2016)	54-59

प्रैक्टिस सेट-1

सामान्य ज्ञान

- बुद्ध ने _____ में अपना पहला धर्मोपदेश देते हुए, अपने मत की आधारशिला रखी थी।
(A) झाँसी (B) बोधगया
(C) कौशाम्बी (D) सारनाथ
- ब्रिटिश भारत सरकार ने बंगाल के विभाजन को लागू करने के निर्णय की घोषणा कब की थी?
(A) 7 अगस्त, 1905
(B) 19 जुलाई, 1905
(C) 16 अक्टूबर, 1905
(D) 1 सितम्बर, 1905
- भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग में निम्न में से किस एक के कारण शीतकाल के दौरान वर्षा होती है?
(A) दक्षिण-पश्चिम मानसून
(B) पश्चिमी विक्षोभ
(C) चक्रवाती दबाव
(D) निवर्तनी मानसून
- भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में अल्प-संख्यकों के हित निहित हैं?
(A) इनमें से कोई नहीं (B) अनुच्छेद 29
(C) अनुच्छेद 24 (D) अनुच्छेद 21
- निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान की मुख्य विशेषता नहीं है ?
(A) लिखित संविधान और संविधान की सर्वोच्चता
(B) शक्तियों का वितरण
(C) प्रतिबद्ध न्यायतंत्र
(D) अर्द्ध संघीय संरचना
- निम्न में से कौन-सा भारती अर्थव्यवस्था में सर्वाधिक श्रम अवशोषक क्षेत्र है ?
(A) तृतीयक क्षेत्र (B) निजी क्षेत्र
(C) सार्वजनिक क्षेत्र (D) प्राथमिक क्षेत्र
- मानव पूँजी में निवेश किसके द्वारा किया जा सकता है ?
(A) शिक्षा
(B) सभी तीन
(C) चिकित्सा देख-रेख
(D) प्रशिक्षण
- प्रकाश वर्ष किसके मापन की इकाई है?
(A) हवाई जहाज की गति की
(B) एक वर्ष में निर्वात में प्रकाश द्वारा चली गई दूरी की
(C) एक वर्ष में निर्वात में ध्वनि द्वारा चली गई दूरी की
(D) एक वर्ष में मापी गई रॉकेट की गति की
- किसी पिण्ड की कार्य करने की क्षमता को कहा जाता है
(A) सामर्थ्य (B) शक्ति
(C) संवेग (D) ऊर्जा
- बिजली के बल्ब में आमतौर पर निम्न में से कौन-सी गैस भरी जाती है ?
(A) ऑक्सीजन
(B) हाइड्रोजन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) असक्रिय नाइट्रोजन
- निम्नलिखित में से क्या, जलीय निकाय में होने वाले प्रदूषण में योगदान प्रदान नहीं करता ?
(A) भारी धातु
(B) ओजोन
(C) माइक्रोप्लास्टिक्स
(D) कीटनाशक
- RBC का जीवन काल लगभग कितना है ?
(A) 120 दिन (B) 110 दिन
(C) 100 दिन (D) 130 दिन
- निम्नलिखित में से कौन-सी 'मास्टर ग्रंथि' है ?
(A) पिट्यूटरी ग्रंथि (B) अग्न्याशय
(C) पीनियल ग्रंथि (D) थाइमस ग्रंथि
- शरीर के कैल्शियम का कितना प्रतिशत हड्डियों और दाँतों में संग्रहीत है ?
(A) 99% (B) 90%
(C) 94% (D) 85%
- महाभारत काल से सदियों पहले कुरु वंश के आर्यों के काल को निम्नलिखित में से किस युग की शुरुआत के साथ चिह्नित किया गया था?
(A) कृषि युग (B) ताम्र युग
(C) लौह युग (D) धातु युग
- करनाल का युद्ध.....के बीच लड़ा गया।
(A) नादिर शाह और औरंगजेब
(B) नादिर शाह और शाह आलम
(C) नादिर शाह और मोहम्मद शाह
(D) शाह आलम और मोहम्मद शाह
- हरियाणा के गुरुग्राम में माता शीतला का मंदिर है। हरियाणा में मनसा देवी का मंदिर कहाँ है ?
(A) मानेसर (B) महेंद्रगढ़
(C) पंचकुला (D) मोरनी
- हरियाणा में 'कालेश्वर महादेव मठ' निम्न में से किस स्थान के नजदीक है ?
(A) कालका (B) हथनी कुण्ड
(C) कालावाली (D) कलापुर
- हरियाणा में 'बीरबल का छत्ता' किस स्थान पर है ?
(A) बूड़िया (B) पानीपत
(C) नारनौल (D) कुरुक्षेत्र
- तोशम पर्वत पर वायरलेस रिपीटर एंटीना का संकेत क्षेत्र.....है।
(A) भिवानी (B) फतेहाबाद
(C) सिरसा (D) उक्त सभी
- भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल में हरियाणा का% हिस्सा है।
(A) 3.25 (B) 2.76
(C) 1.34 (D) 2.58
- हरियाणा में राष्ट्रीय आर्द्रभूमि संरक्षण कार्यक्रम के अन्तर्गत कितनी आर्द्रभूमियों को मान्यता दी गई ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1
- भाखड़ा नहर, सिंचाई के लिये हरियाणा के किस जिले को पानी प्रदान करता है?
(A) सिरसा (B) हिसार
(C) रोहतक (D) ये सभी
- हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जले में लाल चेस्टनट मिट्टी पाई जाती है ?
(A) रोहतक
(B) सिरसा
(C) यमुनानगर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- छोटा खरगोश जिसने बाजारयोग्य भार प्राप्त कर लिया हो, कहलाता है।
(A) किट (B) पेल्ट
(C) फर (D) फ्रायर
- सरसों के उत्पादन में हरियाणा का कौन-सा जिला प्रथम स्थान रखता है?
(A) महेंद्रगढ़ (B) फरीदाबाद
(C) रोहतक (D) पानीपत

27. 'वार हीरोज मेमोरियल स्टेडियम' हरियाणा के किस शहर में है ?
 (A) गुरुग्राम (B) रेवाड़ी
 (C) भिवानी (D) अम्बाला
28. हरियाणा की बेटी, सुनीता सिंह गुर्जर, का सम्बन्ध किस खेल से है ?
 (A) भारोत्तोलन (B) पर्वतारोहण
 (C) कुश्ती (D) वौड
29. हरियाणा के किस जिले में महाराणा प्रताप बागवानी विश्वविद्यालय स्थित है ?
 (A) करनाल (B) हिसार
 (C) भिवानी (D) गुरुग्राम
30. हरियाणा के पहले महिला विश्वविद्यालय का नाम किसके नाम पर रखा गया है ?
 (A) स्वामी श्रद्धानंद
 (B) स्वामी दयानंद
 (C) भगत फूल सिंह
 (D) कल्पना चावला
31. हरियाणा के ब्रह्मसरोवर को किस विभूति ने लघुरूप महासागर कहा ?
 (A) अबुल फजल
 (B) स्वामी परमानंद
 (C) स्वामी श्रद्धानंद
 (D) स्वामी ज्ञानानंदजी महाराज
32. 'हिसार एयरपोर्ट' का नाम किस महापुरुष के नाम पर रखा गया है ?
 (A) ओ.पी. विजयपाल (B) पंडित लक्ष्मी चंद
 (C) महाराजा अग्रसेन (D) सर छोटूराम
33. वोटर पार्क हरियाणा राज्य के किस शहर में खोला गया है ?
 (A) गुरुग्राम
 (B) करनाल
 (C) पानीपत
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. सरदार हुकम सिंह का नाम क्यों प्रसिद्ध है ?
 (A) कुछ समय तक मुख्यमंत्री बने रहने के लिए
 (B) नए प्रदेश हरियाणा की अनुशांसा करने के लिए
 (C) अलग गुरुद्वारा कमेटी की माँग करने के लिए
 (D) सिखों के हितों में पैरवी करने के लिए
35. ऑपरेशन मुस्कान कब शुरू की गयी ?
 (A) 2012
 (B) 2013
 (C) 2015
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. हरियाणा में 'ऑपरेशन दुर्गा' का सम्बन्ध किससे है ?
 (A) माँ दुर्गा का गुणगान
 (B) स्वतंत्रता सेनानी दुर्गा भाभी का सम्मान

- (C) महिलाओं का उत्थान
 (D) महिलाओं की सुरक्षा

37. 'संजीवनी परियोजना' हरियाणा में कब लॉन्च की गयी।
 (A) 24 मई, 2021
 (B) 26 जनवरी, 2021
 (C) 14 मई, 2021
 (D) 15 अगस्त, 2021

गणित

38. A ने 6 दिनों में एक काम समाप्त किया B और C ने क्रमशः 10 और 12 दिनों में उसी काम को पूरा किया। तीनों 2 दिनों तक एकसाथ काम करते हैं। उसके बाद A और C ने काम छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में B को कितना समय लगेगा ?
 (A) 5 दिन (B) 7 दिन
 (C) 2 दिन (D) 3 दिन
39. सिमी और सीमा की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। 9 वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 8 : 7 हो जाएगा। सिमी की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है ?
 (A) 12 वर्ष (B) 15 वर्ष
 (C) 24 वर्ष (D) 21 वर्ष
40. ₹ 25,000 का 2 वर्ष 3 माह का 10% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹ 5,625 (B) ₹ 5,500
 (C) ₹ 5,000 (D) ₹ 6,500
41. एक आयत की परिमाप 70 इकाई है और उसका क्षेत्रफल 276 वर्ग इकाई है। उसकी सबसे लम्बी भुजा का मान है—
 (A) 12 इकाई (B) 18 इकाई
 (C) 23 इकाई (D) 36 इकाई
42. दो संख्याएँ 5 : 6 के अनुपात में हैं तथा उनका ल. स. प. 660 है, छोटी संख्या है—
 (A) 22 (B) 165
 (C) 110 (D) 132
43. 38 से एक संख्या को विभाजित करने पर, हमें 90 भागफल के रूप में और 19 शेष के रूप में मिलता है। वह संख्या क्या है ?
 (A) 3401 (B) 3382
 (C) 3458 (D) 3439
44. रूचिर 20 किमी/घंटा की गति से चलकर और रूकमा 25 किमी/घंटा की गति से साइकिल चलाते हुए एक-दूसरे की तरफ आते हैं। यदि वे 48 मिनट के बाद मिलते हैं, तो शुरुआत में उनके बीच कितनी दूरी थी ?
 (A) 54 किमी (B) 45 किमी
 (C) 36 किमी (D) 27 किमी

तर्कशक्ति

45. 7, 12, 19, 28, 39, ?
 (A) 52 (B) 50
 (C) 51 (D) 48
46. एक निश्चित कोड भाषा में 'TWINKLE' को SVHJMJKD लिखा जाता है, तब FILTERS को उसी कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) EHKSDQR (B) EEUDQR
 (C) EGKUDQR (D) GJMSFST
47. बीना 5 किमी. दक्षिण की ओर जाती है और दाएँ मुड़ती है और 10 किमी. की यात्रा करती है, फिर वह दाएँ मुड़ती है और 5 किमी. की यात्रा करती है। प्रारम्भिक बिन्दु से बीना कितनी दूर है ?
 (A) 20 किमी. (B) 10 किमी.
 (C) 5 किमी. (D) 15 किमी.
48. जिस प्रकार 'सुनाना' का सम्बन्ध 'कविता' से है, उसी प्रकार 'पढ़ना' का सम्बन्ध किससे है ?
 (A) आदत (B) गद्यांश
 (C) पेंसिल (D) शार्पनर
49. 31 विद्यार्थियों की एक कक्षा में अरुण का स्थान 17वाँ है। अन्त से उसका स्थान कौन-सा है ?
 (A) 14वाँ (B) 15वाँ
 (C) 16वाँ (D) 17वाँ
50. 1. Chemistry 2. Chamber
 3. Cheap 4. Cheerful
 (A) 2, 3, 4, 1 (B) 2, 1, 3, 4
 (C) 3, 4, 2, 1 (D) 2, 4, 3, 1
51. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए क्रम के अनुसार लिखें।
 1. Decoration 2. Decorum
 3. Declaration 4. Decision
 (A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 3, 1, 2
 (C) 4, 3, 2, 1 (D) 3, 4, 1, 2
52. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
 Everybody admitted (A)/that she has (B)/doing her best (C)/No error (D)
 (A) doing her best
 (B) that she has
 (C) everybody admitted
 (D) No error
53. Choose the word that means the same as the given word.
 Confident
 (A) Fine (B) Bold
 (C) Loose (D) Diffident
54. Choose the word that can substitute the given sentence.

A person who sells and arrange cut flowers.

- (A) Florist (B) Petrology
(C) Sculptor (D) Zoology

55. In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt.

- Choose the correctly spelt word.
(A) Influence (B) Influnce
(C) develup (D) Inspectar

56. 'Do you want me to wait forever?', the interviewee asked. The Reported Speech of this sentence would be :

- (A) The interviewee enquired whether he/she would wanting him to wait forever.
(B) The interviewee enquired whether he/she wanted him to be waiting forever.
(C) The interviewee enquired whether he/she wanted him to wait forever.
(D) The interviewee enquired whether he/she wants him to wait forever.

57. Choose the correct alternative :

No sooner did he go in _____ he came out.

- (A) and (B) then
(C) than (D) when

58. Choose the expression which best describes the word :

- Adroit
(A) Clumsy (B) Clever
(C) A wakened (D) Inaudible

हिन्दी

59. दिए गए शब्दों में विदेशज शब्द ज्ञात कीजिए।

- (A) डोंगा (B) तेंदुआ
(C) कलाई (D) तरक्की

60. निम्न में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—

- (A) उज्ज्वल (B) वैमनस्यता
(C) कवित्री (D) प्रमाणिक

61. दिक् + दर्शक = ?

- (A) दिशादर्शक (B) दिदर्शक
(C) दिग्दर्शक (D) दिगदर्शक

62. दिए गए शब्द का उपसर्ग ज्ञात कीजिए।

- भरपेट
(A) भ (B) पेट
(C) प (D) भर

63. नीचे दिए गए शब्द के विभिन्न विकल्पों में से एक शब्द पर्यायवाची (समानार्थक) नहीं है, उसे छाँटिए।
वस्त्र—

- (A) पट (B) दुकूल
(C) अस्त्र (D) अम्बर

64. नौ दो ग्यारह होना मुहावरे का अर्थ है—

- (A) गिनती करना (B) हार जाना
(C) भाग जाना (D) उड़ जाना

65. 'कहते हुए यों पार्थ के दो बूँद आँसू गिर पड़े, मानो हुए दो सीपियों से व्यक्त दो मोती बड़े'। इसमें कौन-सा अलंकार प्रयुक्त हुआ है?

- (A) प्रतीप (B) श्लेष
(C) वक्रोक्ति (D) उत्प्रेक्षा

व्याख्यात्मक हल

सामान्य ज्ञान

1. (D) महात्मा बुद्ध को बोधगया के पीपल वृक्ष के नीचे ज्ञान प्राप्त हुआ। यहीं सारनाथ में उन्होंने 5 ब्राह्मण संन्यासियों को सर्वप्रथम उपदेश दिया, जिसे बौद्ध ग्रंथों में **धर्मचक्र प्रवर्तन** कहा गया। महात्मा बुद्ध ने जन साधारण को अपने उपदेश पालि भाषा में दिये।

2. (B) बंगाल विभाजन की घोषणा 19 जुलाई, 1905 को भारत के तत्कालीन वायसराय **कर्जन** के द्वारा की गयी थी। यह विभाजन 16 अक्टूबर, 1905 से प्रभावी हुआ। इतिहास में इस घटना को **बंगभंग** नाम से जाना जाता है। इस विभाजन का लगातार विरोध हुआ अतः 1911 में (दिल्ली दरबार) विभाजन रद्द करने की घोषणा की गई। इस विभाजन को करने का उद्देश्य बंगाल की हिन्दू-मुस्लिम एकता को समाप्त करना था।

3. (B) भारत के उत्तर-पश्चिमी भागों (पंजाब, उ. प्र., हिमाचल प्रदेश) में शीत ऋतु में वर्षा पश्चिमी विक्षोभ के कारण होती है। भूमध्य सागर से हवाएँ सर्पिलाकार रूप में चलकर उत्तर-पश्चिमी भारत में शीत ऋतु में वर्षा करती हैं। दक्षिण-पश्चिमी मानसून के कारण ही भारत में मानसून की क्रिया प्रारम्भ होती है। हिन्द महासागर में अरब की खाड़ी से और बंगाल की खाड़ी से उठने वाली हवाएँ 77 उत्तर भारत के निम्न वायुदाब की ओर चलती हैं जिससे सम्पूर्ण भारत में वर्षा की प्राप्ति होती है।

चक्रवाती दबाव— गर्मियों में सागर की अपेक्षा स्थल पर निम्नदाब का क्षेत्र बन जाता है। जिसको भरने के लिए हवाएँ चारों दिशाओं से आती हैं और वह चक्रवातीय रूप धारण कर लेती हैं।

निवर्तनी मानसून— मानसून जब वापस लौटता है तो भारत में चेन्नई के तट पर वर्षा करता है। यही निवर्तनी मानसून कहलाता है।

4. (B) अनुच्छेद 29 (अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का संरक्षण)—अल्पसंख्यक वर्ग को केवल भाषा, जाति, धर्म और संस्कृति के आधार पर उसे किसी भी सरकारी शैक्षिक संस्था

में प्रवेश से नहीं रोका जायेगा। वर्तमान में छः समुदाय मुस्लिम, पारसी, ईसाई, सिख, बौद्ध एवं जैन को अल्पसंख्यक का दर्जा प्रदान है।

● अनुच्छेद 24-14 वर्ष से कम आयु वाले किसी बालक को कारखानों, खानों या अन्य किसी जोखिम भरे काम पर नहीं लगाया जायेगा।

● अनुच्छेद 21-(21) प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण।

(21) (क) राज्य 6 से 14 वर्ष की आयु के समस्त बालकों को निःशुल्क तथा अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगा।

5. (D) **प्रतिबद्ध न्यायतंत्र**— भारतीय संविधान में प्रतिबद्ध न्यायतंत्र का कोई वर्णन नहीं है। अतः कार्यपालिका, न्यायपालिका, विधायिका, बिना एक-दूसरे के हस्तक्षेप के निस्पक्ष रूप से न्याय कर सकते हैं।

लिखित संविधान और संविधान की सर्वोच्चता— भारतीय संविधान एक लिखित और सबसे लम्बा संविधान जिसे लिखने में (2 वर्ष, 11 माह, 18 दिन) का समय लगा। संविधान की सर्वोच्चता को "अमेरिका" से लिया गया है।

शक्तियों का वितरण— भारतीय संविधान में शक्तियों के वितरण का उल्लेख है। जिसमें शक्तियों को 3 भागों में बाँटा गया है—कार्यपालिका, न्यायपालिका, विधायिका। अमेरिका ने सबसे पहले यह सिद्धान्त अपनाया था।

अर्द्ध-संघीय संरचना—संविधान में कहीं भी अर्द्ध संघीय संरचना का उल्लेख नहीं है, परन्तु कुछ जानकार मानते हैं कि भारत एक अर्द्ध-संघीय देश है, अर्थात् यह एक ऐसा देश है जिसमें एकात्मक सरकार की भी कुछ विशेषतायें हैं।

6. (D) भारतीय अर्थव्यवस्था में सर्वाधिक श्रम अवशोषक क्षेत्र प्राथमिक क्षेत्र है। प्राथमिक क्षेत्र के अन्तर्गत कृषि, खदान कार्य आदि किये जाते हैं। भारत की 60 प्रतिशत से ऊपर जनसंख्या किसान है। द्वितीयक क्षेत्र के अन्तर्गत उद्योग मशीन कार्य चीनी मिल आदि क्षेत्र आते हैं। जो प्राथमिक क्षेत्र पर ही निर्भर होते हैं।

तृतीयक क्षेत्र सेवा से सम्बन्धित होते हैं— बीमा सेवा, बैंकिंग, कॉल सेंटर, सॉफ्टवेयर, इंजीनियरिंग आदि।

यद्यपि भारतीय अर्थव्यवस्था में प्राथमिक क्षेत्र में श्रम अवशोषक ज्यादा है किन्तु जी. डी.पी. में तृतीय क्षेत्र (सेवा) का योगदान ज्यादा है।

7. (B) मानव पूँजी में निवेश से तात्पर्य है कि मानव का सर्वांगीण विकास करना। इसके अन्तर्गत मानव की शिक्षा, चिकित्सा स्वास्थ्य की देख-रेख करना, मानव को कौशल प्रशिक्षण देना, किसी भी देश की सतत् अर्थव्यवस्था के लिए आवश्यक है कि मानव पूँजी में निवेश ज्यादा से ज्यादा किया जाये।
8. (B) एक वर्ष में निर्वात में प्रकाश द्वारा चली गई दूरी को प्रकाश वर्ष कहते हैं। इसके द्वारा खगोलीय पिण्डों के बीच की दूरी आदि ज्ञात की जाती है। प्रकाश की गति 3×10^8 मीटर या 3 लाख किलोमीटर प्रति सेकण्ड होती है।
9. (D) किसी पिण्ड के कार्य करने की क्षमता को ऊर्जा कहते हैं। ऊर्जा कोई वस्तु नहीं है यह केवल हमारी स्टेमिना की पहचान है।
शक्ति— किसी कर्ता द्वारा प्रति इकाई समय में किए गए कार्य को उस कर्ता की शक्ति कहते हैं।
संवेग— किसी वस्तु के द्रव्यमान (m) तथा वेग (v) के गुणनफल के मान को संवेग कहते हैं।
$$P = m \times v$$
10. (D) बिजली के बल्ब में आमतौर पर असक्रिय नाइट्रोजन गैस भरी जाती है। ऑर्गेन गैस को भी बल्ब में भरा जाता है। असक्रिय नाइट्रोजन गैस बल्ब के तापमान को स्थिर रखती है। यह अज्वलनशील गैस है।
11. (B) ओजोन (O_3) ऑक्सीजन के तीन परमाणुओं से मिलकर बनने वाली एक गैस है जो वायुमंडल में बहुत कम मात्रा (0.02%) में पायी जाती है। समुद्र तट से 30-32 किमी की ऊँचाई पर इसकी सान्द्रता अधिक होती है। ओजोन परत सूर्य से आने वाली पराबैंगनी किरणों से पृथ्वी को बचाती है। यह जलीय निकाय में होने वाले प्रदूषण में योगदान प्रदान नहीं करती है।
12. (A) RBC— लाल रक्त कोशिकाएँ। इनका जीवनकाल कुछ घण्टों से लेकर 120 दिन तक होता है। RBC का निर्माण लाल अस्थि मज्जा में होता है। WBC का जीवनकाल कुछ दिन से लेकर कुछ वर्षों तक होता है। इन्हीं के द्वारा शरीर को प्रतिरक्षा मिलती है।
13. (A) पिट्यूटरी ग्रंथि को मास्टर ग्रंथि भी कहते हैं। यह मस्तिष्क में रहती है। यह हॉर्मोन को उत्पादित करने वाली ग्रंथियों को हॉर्मोन उत्पादन करने के लिए प्रेरित करती है।
अग्नाशय ग्रंथि— यह शरीर की एक मात्र अंतःस्रावी तथा बहिःस्रावी ग्रंथि है।
- पीनियल ग्रंथि**— इससे स्रावित हॉर्मोन मेटालेनिन हमारी निद्रा को प्रभावित करता है।
14. (A) शरीर में कैल्शियम का 99% हड्डियों और दाँतों में संगृहीत होता है। कैल्शियम हड्डियों और दाँतों को मजबूती प्रदान करता है। कैल्शियम की कमी से हमारी हड्डियों में दर्द बना रहता है।
15. (A) ● कृषि युग को महाभारत काल से सदियों पहले कुरु वंश के आर्यों के काल की शुरुआत के साथ चिह्नित किया गया था।
● ज्ञात हो कि पाषाण काल के बाद के युग को धातु युग के नाम से जाना जाता है। इस युग के दो चरण थे— कांस्य युग तथा लौह युग।
● ऋग्वेद में अयस (लोहा) और हिरण्य (सोना) और यजुर्वेद में अतिविशिष्ट तांबा, काँसा (कांस्य) सीसा और रांगा (टिन) का वर्णन है। यजुर्वेद में अयस्ताप यंत्र (लौह स्मेल्टर) का उपकरण धातु को भी धातु में परिवर्तित किया जाता है।
16. (C) करनाल का युद्ध 24 फरवरी, 1739 को नादिरशाह और मुगल सम्राट मुहम्मद शाह के बीच लड़ा गया था। इस युद्ध के बाद नादिरशाह ने दिल्ली को खूब लूटा और वापस जाते समय 'तख्त-ए-ताऊस' तथा कोहिनूर हीरा भी ले गया।
17. (C) ● हरियाणा के गुरुग्राम में माता शीतला का मंदिर है, परन्तु पंचकुला में मनसा देवी का मंदिर है। यह एक उत्तरी भा. रत का प्रमुख शक्ति मंदिर है। नवरात्र उत्सव मंदिर में नौ दिनों के लिए मनाया जाता है, जोकि साल में दो बार आता है जिसमें लाखों भक्त मंदिर में आते हैं। चैत्र और आश्विन महीने के दौरान श्रद्धायम नवरात्र मेला मंदिर के परिसर में आयोजित किए जाते हैं। हर साल दो नवरात्र मेला आश्विन (शारदीया, शरद या शीतकालीन नवरात्र) के महीने में और श्राइन बोर्ड द्वारा बसंत नवरात्र के चैत्र माह में दूसरे दिन आयोजित किया जाता है।
18. (B) ● हरियाणा में 'कालेश्वर महादेव मठ' हथनी कुण्ड म्यान के नजदीक है। यमुनानगर से 45 किलो मीटर की दूरी पर शिवालिक पहाड़ियों की तलहटी में यमुना नदी के किनारे यह शिवालय स्थित है। मंदिर में अति प्राचीन शिव लिंग है और माना जाता है कि यहाँ पर जलाभिषेक करने से श्रद्धालुओं की मनो. कामना पूर्ण होती है। खुदाई के दौरान मिली प्राचीन मूर्तियाँ भी कालेश्वर मठ के अति प्राचीन होने की गवाही देती हैं। मठ परिसर के बीच खड़ा वर्षों पुराना वट वृक्ष मंदिर की महत्ता का जीता-जागता प्रमाण है।
19. (C) ● हरियाणा में 'बीरबल का छत्ता' नारनौल नामक स्थान पर है, क्योंकि बीरबल का छत्ता राय बालमुकुन्द ने बनवाया था इसलिए इसका नाम पहले बालमुकुन्द था, लेकिन बाद में इसका नाम बदल कर बीरबल का छत्ता रख दिया गया। दरअसल ऐसा कहा जाता है कि अकबर के नवरत्नों में से एक बीरबल, राजकाज के सिलसिले में यहाँ आते थे और इस छत्ते में रहते थे। इसलिए इसका नाम बीरबल का छत्ता पड़ गया।
20. (C) तोशम पर्वत पर वायरलेस रिपीटर एंटीना का संकेत क्षेत्र भिवानी, सिरसा, फतेहाबाद है।
21. (C) 1.34 हरियाणा का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल 44,212 वर्ग किमी है जो भारत के भौगोलिक क्षेत्रफल का 1.34% है।
22. (A) ● हाल ही में हरियाणा के भिंडावास वन्यजीव अभयारण्य तथा सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान को रामसर आर्द्रभूमियों की सूची में शामिल किया गया है।
● भिंडावास वन्यजीव अभयारण्य, हरियाणा का सबसे बड़ा आर्द्रभूमि, मानव निर्मित मीठे पानी की आर्द्रभूमि है।
● हरियाणा का सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान अपने जीवन चक्र के महत्वपूर्ण चरणों में निवासी, शीतकालीन प्रवासी और स्थानीय प्रवासी जलपक्षियों की 220 से अधिक प्रजातियों का समर्थन करता है।
● ज्ञात हो कि भारत में कुल 46 रामसर आर्द्रभूमियाँ चिह्नित की गई हैं। ईरान के शहर रामसर में 2 फरवरी, 1971 ई. को हुए सम्मेलन में प्रतिभागी राष्ट्रों द्वारा आर्द्रभूमियों के संरक्षण से सम्बन्धित समझौते पर हस्ताक्षर किया गया। यह समझौता रामसर समझौते के नाम से विख्यात हुआ। इसके द्वारा वैश्विक स्तर पर जैवविविधता में हो रहे परिवर्तन का सम्मिलित समावेशी प्रयासों द्वारा प्रबंधन और नियमन करने के लिए इच्छाशक्ति का प्रदर्शन किया गया। यह 21 दिसंबर, 1975 ई. से प्रभाव में आया।
23. (D) ● भाखड़ा नहर, सिंचाई के लिये हरियाणा के सिरसा, हिसार तथा

- रोहतक जिलों को पानी प्रदान करता है। ज्ञात हो कि भाखड़ा नांगल बाँध का शुरुआती निर्माण कार्य 1946 में शुरू हुआ तथा 1948 में बाँध बनना शुरू हो गया। 17 नवम्बर, 1955 को तात्कालिक प्रधानमंत्री जवाहर-लाल नेहरू की उपस्थिति में कंक्रीट के द्वारा बाँध का निर्माण कार्य चालू हुआ। इसका निर्माण अमेरिकी बाँध निर्माता हार्वे स्लोकम के निर्देशन में अक्टूबर, 1963 में पूर्ण हुआ।
24. (C) ● हरियाणा में भूमि को तीन प्रकारों में बाँटा गया है—
- ❖ राज्य का दक्षिणी भाग पहाड़ी है क्योंकि यहाँ अरावली श्रेणी उपस्थित है और इसी वजह से यहाँ पथरीली, कठोर, पतली और रेतीली मिट्टियाँ पाई जाती हैं।
 - ❖ प्रदेश का मैदानी भाग उपजाऊ मिट्टी के लिए जाना जाता है (यह मिट्टी देखने में भूरे पीले रंग की है) और इसे यहाँ यमुना, सरस्वती आदि नदियों के बहाव के साथ लाया गया है। राज्य का सबसे उपजाऊ क्षेत्र यहाँ का मैदानी भाग ही है।
 - ❖ राज्य के दक्षिण-पश्चिमी भाग में हल्के-भूरे रंग की रेतीली मिट्टी पाई जाती है। यह मिट्टी यहाँ तक पड़ोसी राज्य राजस्थान से चलने वाली पवनों के साथ लाई जाती है। यह कृषि के लिए अधिक उपजाऊ नहीं मानी जाती है।
 - यमुनानगर जिले में नाइट्रोजन तथा फॉस्फोरस की कमी वाली उदासीन प्रतिक्रिया वाली मिट्टी तथा लाल चैस्टनट मिट्टी पाई जाती है जबकि रोहतक जिले में चिकनी व उपजाऊ मिट्टी पाई जाती है। राज्य में सिरसा जिले में लाल मिट्टी पाई जाती है।
25. (D) एक छोटा खरगोश जिसने बाजारयोग्य भार प्राप्त कर लिया है, वह फ्रायर कहलाता है। खरगोश के नवजात शिशु को फ्रायर कहा जाता है। खरगोश पालन के व्यापार में इन फ्रायर का बेहद महत्व होता है। ऐसे छोटे बाजार योग्य खरगोशों के लिए अलग से फ्रायर बाजार होता है।
- जहाँ पर इनकी बड़ी संख्या में बिक्री की जाती है, जिनमें खरगोश पालन के व्यवसाय में लगे लोग खरीद कर लेकर जाते हैं। खरगोश पालन के व्यवसाय में लगे लोग खरगोश के माँस और खरगोश से प्राप्त फर का व्यापार करते हैं।
26. (A) ● सरसों के उत्पादन में हरियाणा का महेन्द्रगढ़ जिला प्रथम स्थान रखता है। इसके अतिरिक्त रेवाड़ी, सिरसा, भिवानी, झज्जर तथा मेवात आदि भी सरसों के उत्पादन के लिए जाने जाते हैं।
27. (D) ● वॉर हीरोज़ मेमोरियल स्टेडियम की स्थापना अम्बाला में की गई है। यह एक फुटबाल स्टेडियम है जिसकी लागत लगभग ₹ 115 करोड़ है।
28. (B) ● हरियाणा की बेटी, सुनीता सिंह गुर्जर, का सम्बन्ध पर्वतारोहण से है। सुनीता गुर्जर का सम्बन्ध हरियाणा के रेवाड़ी जिले में स्थित गुर्जर माजरी नामक गाँव से है। सुनीता ने 20 मई, 2011 को विश्व की सबसे ऊँची चोटी माउंट एवरेस्ट पर तिरंगा फहराया।
29. (A) ● हरियाणा के करनाल जिले में महाराणा प्रताप बागवानी विश्वविद्यालय स्थित है।
- इसकी स्थापना 28 नवम्बर, 2016 को, हरियाणा विधानसभा के विधायी अधिनियम के माध्यम से हुई थी। 18 अप्रैल, 2017 को, मुख्यमंत्री मनोहर लाल खट्टर के प्रशासन ने इसका नाम बदलकर महाराणा प्रताप विश्वविद्यालय कर दिया।
30. (C) ● हरियाणा के पहले महिला विश्वविद्यालय का नाम भगत फूल सिंह के नाम पर रखा गया है।
- यह विद्यालय सोनीपत में स्थित है।
 - हरियाणा राज्य में एकमात्र केन्द्रीय विश्वविद्यालय महेन्द्रगढ़ जिले के जाटपाली गाँव में स्थित है, इसकी स्थापना 2009 में हुई।
31. (A) ● ब्रह्म सरोवर का सम्बन्ध, जैसा कि नाम से पता चलता है, ब्रह्मांड के निर्माता भगवान ब्रह्मा से है। सूर्य ग्रहण के दौरान सरोवर के पवित्र जल में डुबकी लगाना, हजारों अश्वमेध यज्ञों को करने के पुण्य के बराबर माना जाता है। स्थानीय किंवदंतियों के अनुसार इस तालाब की खुदाई सबसे पहले कौरवों और पांडवों के पूर्वज राजा कुरु ने की थी।
- सूर्य ग्रहण के दौरान मुगल बादशाह अकबर के दरबारी अबुल-फजल ने इसके विशाल जल निकाय को देखकर इस सरोवर के विशाल जल निकाय को लघु सागर के रूप में वर्णित किया है।
 - स्थानीय परंपरा के अनुसार, युधिष्ठिर ने महाभारत युद्ध में अपनी जीत के प्रतीक के रूप में सरोवर के बीच में स्थित द्वीप में एक मीनार बनवाई थी। उसी द्वीप परिसर में एक प्राचीन द्रौपदी कूप है। सरोवर के उत्तरी तट पर स्थित भगवान शिव के मंदिर को सर्वेश्वर महादेव कहा जाता है। परंपरा के अनुसार, शिव लिंग की स्थापना स्वयं भगवान ब्रह्मा ने यहाँ की थी। वार्षिक गीता जयंती समारोह नवंबर-दिसंबर में ब्रह्मसरोवर के तट पर आयोजित किया जाता है। कई भक्त इस तालाब के एक प्रक्रम को कुरुक्षेत्र 48 कोस के पवित्र परिपथ में स्थित सभी तीर्थों के एक दर्शन के बराबर मानते हैं।
32. (C) ● 27 सितंबर, 2018 को, हिसार, हरियाणा का पहला DGCA लाइसेंस प्राप्त हवाई अड्डा बना। सितंबर 2019 में हिसार हवाई अड्डे पर हर साल 100 पायलटों को प्रशिक्षित करने के लिए स्पाइसजेट प्रशिक्षण अकादमी की घोषणा की गई। 26 जुलाई, 2021 को, हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल खट्टर ने घोषणा की कि हवाई अड्डे का नाम महाराजा अग्रसेन के नाम पर रखा जाएगा और अब इसका नाम बदलकर महाराजा अग्रसेन इंटरनेशनल एयरपोर्ट कर दिया गया है।
33. (A) ● भारत के प्रथम 'वोटर पार्क' का उद्घाटन हरियाणा के गुरुग्राम में किया गया।
- इसका उद्देश्य लोगों को चुनावी प्रक्रिया के बारे में अवगत करवाना है।
 - इस पार्क में 'सेल्फीपाइंट' की स्थापना की गयी है, इस स्थान पर लोग मतदान करने के बाद सेल्फी ले सकते हैं।
34. (B) ● सरदार हुकम सिंह का नाम नए प्रदेश हरियाणा की अनुशांसा करने के लिए प्रसिद्ध है। 23 सितंबर, 1965 को संसद में सरदार हुकम सिंह समिति की घोषणा की गई और 23 अप्रैल, 1966 को पंजाब और हरियाणा की सीमाओं को विभाजित करने और स्थापित करने के लिए न्यायमूर्ति जे.सी. शाह की अध्यक्षता में शाह आयोग की सिफारिश पर गठित किया गया था।
- आयोग ने 31 मई, 1966 को अपनी रिपोर्ट दी और इस रिपोर्ट के अनुसार हिसार, महेन्द्रगढ़, गुडगांव, रोहतक और करनाल के तत्कालीन जिलों को हरियाणा के नए राज्य का हिस्सा माना गया। इसके अलावा, जींद (जिला संगरूर), नरवाना (जिला संगरूर), नारायणगढ़, अंबाला और जगाधरी की तहसीलों को भी शामिल किया जाना था।

● इस प्रकार, पंजाब पुनर्गठन अधिनियम पारित किया गया और सरदार हुकम सिंह संसदीय समिति की सिफारिश पर हरियाणा को 1966 में पंजाब से अलग कर भारत का 17वां राज्य बना दिया गया।

● चंडीगढ़ शहर और जिला रूपनगर के एक पंजाबी भाषी क्षेत्र को पंजाब और हरियाणा दोनों की राजधानी के रूप में कार्यरत एक केंद्र शासित प्रदेश बनाया गया था।

● राजीव-लॉगोवाल समझौते के अनुसार, चंडीगढ़ को 1986 में पंजाब राज्य में स्थानांतरित किया जाना था, लेकिन स्थानांतरण में देरी हुई और इसे अब तक निष्पादित नहीं किया गया है।

35. (C) ● ऑपरेशन मुस्कान की शुरुआत वर्ष 2015 में की गई थी। इसका उद्देश्य गुमशुदा बच्चों की पहचान करना तथा उनको सहायता प्रदान करना है।

36. (D) ● हरियाणा में "ऑपरेशन दुर्गा" का सम्बन्ध महिलाओं की सुरक्षा से है। राज्य में स्कूलों, विश्वविद्यालयों, बस स्टैंडों और रेलवे स्टेशनों पर महिलाओं की सुरक्षा के लिए राज्य में यह ऑपरेशन शुरू किया गया था।

37. (A) ● 'संजीवनी परियोजना' हरियाणा में 24 मई, 2021 को लॉन्च की गयी। परियोजना में कोविड-19 के हल्के से मध्यम लक्षणों वाले मरीजों की देखभाल तुरंत उनके घर पर ही की जाएगी। इससे उन्हें इलाज के लिए घर से नहीं निकलना होगा और न ही अस्पताल जाना पड़ेगा और साथ ही साथ इससे अस्पतालों पर दबाव भी कम होगा।

गणित

38. (D) (A + B + C) का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{6} + \frac{1}{10} + \frac{1}{12} = \frac{10+6+5}{60}$$

$$= \frac{21}{60} = \frac{7}{20}$$

∴ (A + B + C) का 2 दिन का काम

$$= \frac{2 \times 7}{20} = \frac{7}{10}$$

$$\therefore \text{शेष काम} = \left(1 - \frac{7}{10}\right) = \frac{3}{10}$$

∴ B द्वारा 1 काम करने में लगा समय = 10 दिन

∴ B द्वारा $\frac{3}{10}$ काम करने में लगा समय

$$= \left(\frac{3}{10} \times 10\right) \text{ दिन} = 3 \text{ दिन}$$

39. (B) माना, सिमी की वर्तमान उम्र = $5x$ वर्ष और, सीमा की वर्तमान उम्र = $4x$ वर्ष प्रश्न से,

$$\frac{5x+9}{4x+9} = \frac{8}{7}$$

$$\Rightarrow 35x+63=32x+72$$

$$\Rightarrow 3x=9 \text{ या } x=3$$

अतः सिमी की वर्तमान उम्र = $5x$
= 15 वर्ष

40. (A) S.I. = $\frac{P \times R \times T}{100}$

$$T = 2 \text{ वर्ष } 3 \text{ माह} = 2 + \frac{3}{12}$$

$$= 2\frac{1}{4} \text{ वर्ष} = \frac{9}{4} \text{ वर्ष}$$

$$S.I. = \frac{25,000 \times 10 \times 9}{100 \times 4}$$

$$= \frac{2,500 \times 9}{4}$$

$$= ₹ 5,625$$

41. (C) माना, लंबाई = x इकाई तथा चौड़ाई = y इकाई
आयत का परिमाप

$$= 2 (\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$$

$$\Rightarrow 2 \times (x + y) = 70$$

$$\therefore x + y = 35 \quad \dots(i)$$

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = x \times y$$

$$xy = 276$$

$$(x - y)^2 = (x + y)^2 - 4xy$$

$$= (35)^2 - 4 \times 276$$

$$= 1225 - 1104$$

$$= 121$$

$$\Rightarrow (x - y) = 11 \quad \dots(ii)$$

समीकरण (i) व (ii) को हल करने पर,

$$x = 23 \text{ तथा } y = 12$$

अतः सबसे लम्बी भुजा की माप = 23 इकाई

42. (C) माना, कि दो संख्याएँ $5x$ तथा $6x$ हैं।

$$5x \text{ तथा } 6x \text{ का ल. स. प.} = 5 \times 6x = 30x$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } 30x = 660$$

$$x = 22$$

$$\text{छोटी संख्या} = 5x = 5 \times 22 = 110$$

43. (D) शेषफल प्रमेय से,

$$\text{भाज्य} = \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेषफल}$$

$$= 38 \times 90 + 19$$

$$= 3420 + 19 = 3439$$

44. (C) रूचिर द्वारा 48 मिनट में चली गई दूरी = चाल \times लिया गया समय

$$= 20 \times \frac{48}{60} = 16 \text{ किमी}$$

रुकमा द्वारा 48 मिनट में चली गई दूरी

$$= 25 \times \frac{48}{60} = 20 \text{ किमी}$$

अतः दोनों के बीच की दूरी

$$= 16 + 20 = 36 \text{ किमी}$$

तर्कशक्ति

45. (A) $\begin{array}{cccccc} 7 & 12 & 19 & 28 & 39 & \boxed{52} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +5 & +7 & +9 & +11 & +13 & \end{array}$

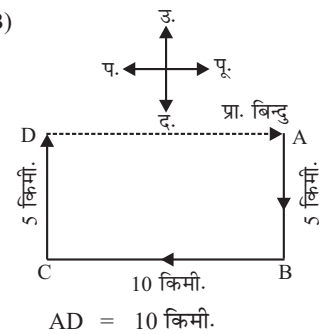
46. (A) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{cccccc} T & W & I & N & K & L & E \\ \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 \\ S & V & H & M & J & K & D \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccccc} F & I & L & T & E & R & S \\ \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 & \downarrow -1 \\ E & H & K & S & D & Q & R \end{array}$$

47. (B)



48. (B) जिस प्रकार 'कविता' सुनी जाती है, उसी प्रकार 'गद्यांश' पढ़ा जाता है।

49. (B) अरुण का स्थान अन्त से

$$= (31 - 17) + 1$$

$$= 14 + 1 = 15\text{वाँ}$$

50. (A) शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर—

$$2. \text{Chamber} \quad 3. \text{Chaper}$$

$$4. \text{Cherful} \quad 1. \text{Chemistry}$$

विकल्प (A) सही है।

51. (B) शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर—

$$4. \text{Decision}$$

$$3. \text{Declaration}$$

$$1. \text{Declaration}$$

$$2. \text{Decorum}$$

विकल्प (B) सही है।

English

52. (A) विकल्प (A) में 'doing her best' की जगह 'done her best' का प्रयोग होगा क्योंकि have/has/had के बाद verb की third form का प्रयोग किया जाता है।
53. (B) शब्द 'Confident' (adj) स्वयं की योग्यताओं व विचारों पर विश्वस्त अर्थात् 'आत्मविश्वासी' का समानार्थी (Synonym) शब्द होगा—Bold/Diffident—आत्मसंशयी, या आत्म-विश्वासहीन।
54. (A) दिये गये group of words के लिए सही शब्द होगा— Florist (N)—पुष्प विक्रेता। Petrology—शिला उत्पत्ति विधा, Sculptor—मूर्तिकार, Zoology—जन्तु विज्ञान।
55. (A) शब्द 'influence' (N) 'व्यक्ति या वस्तु को प्रभावित करने की शक्ति', की spelling सही है।

56. (C) दिया वाक्य Direct narration का है। इसका Indirect narration का सही structure होगा :
Sub + ask + if/whether + clause assertive
57. (C) No sooner than शुद्ध correlative है।
58. (A) Adroit का अर्थ होता है 'निपुण' Clumsy का अर्थ है 'अदक्ष' या 'फूहड़' Clever का अर्थ है 'चालाक' Awakened का अर्थ है 'प्रबुद्ध' Inaudible का अर्थ है 'जो सुनाई न दे' अतः Adroit का opposite है Clumsy

हिन्दी

59. (D) दिए गए शब्दों में 'तरक्की' शब्द 'अरबी' भाषा का है। डोंगा, तेंदुआ और कलाई देशी भाषा (हिन्दी) के शब्द हैं।
60. (A) उज्ज्वल
- साफ, स्वच्छ, निर्मल, सफेद

- कांतिमान और सुंदर
 - जो जलकर प्रकाश दे रहा हो
 - चमकीला, प्रकाशमान
61. (C) दिक् + दर्शक = दिग्दर्शक, इसमें व्यंजन सन्धि है।
62. (D) दिए गए शब्द 'भरपेट' में 'भर' उपसर्ग है अतः विकल्प (D) सही है।
63. (C) 'अस्त्र' शब्द 'वस्त्र' का पर्यायवाची नहीं है।
दुकूल—बढ़िया और महीन कपड़ा, पट—चीर, परिधान।
64. (C) दिये गये मुहावरे, 'नौ दो ग्यारह होना' का अर्थ है भाग जाना।
65. (D) प्रस्तुत पंक्तियों में 'उत्प्रेक्षा अलंकार' का प्रयोग हुआ है। जब उपमेय में उपमान की सम्भावना की जाती है तब उत्प्रेक्षा अलंकार होता है इसके लक्षण हैं : मनु, मानो, जनु जोनो, मनो, मनहुँ आदि।

□□

HSSC PGT संस्कृत

हल प्रश्न-पत्र

परीक्षा तिथि: जून, 2016

1. 1 मेगाबाइट इसके बराबर होता है—

1 Megabyte stands for :

- (A) 2^{20} बाइट/ 2^{20} bytes
- (B) 2^{10} बाइट/ 2^{10} bytes
- (C) 2^{40} बाइट/ 2^{40} bytes
- (D) 2^{50} बाइट/ 2^{50} bytes

1. (A) 1 मेगाबाइट में 2^{20} बाइट होते हैं।

1 मेगाबाइट = 1024 किलोबाइट

1 किलोबाइट = 1024 बाइट

अतः 1 मेगाबाइट = $(1024)^2 = (2^{10})^2$
= 2^{20} बाइट

2. 'बूजनी' आभूषण धारण किया जाता है—

'Bhujani' ornament is used to wear on :

- (A) गले में/Neck
- (B) कानों में/Ears
- (C) माथे पर/Forehead
- (D) नाक में/Nose

2. (B) ● 'बूजनी' आभूषण हरियाणा में बुजुर्ग महिलाओं द्वारा कानों में पहना जाता है। यह चाँदी या सोने से निर्मित, गोलाकार आकृति का होता है। ढेड़े, कर्णफूल, बाली इत्यादि भी कानों के आभूषण हैं।

● सिंगार-पट्टी—यह माथे का आभूषण है, तथा यह चाँदी का बना होता है।

● नाक के आभूषणों में बेसर, नथ, कोंका लोंग आदि सम्मिलित हैं।

● गले के आभूषणों से हँसली, आड़, दुस्सी, मटरमाला आदि शामिल हैं।

3. द्रवित पेट्रोलियम गैस में आमतौर पर होता है—

Liquefied petroleum gas consists of mainly :

- (A) मीथेन, ब्यूटेन और प्रोपाइन/Methane, butane and propine
- (B) मीथेन, ईथेन और हेक्सेन/Methane, ethane and hexane
- (C) ईथेन, हेक्सेन और नियोन/Ethane, hexane and neon
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं/None of the above

3. (A) द्रवित पेट्रोलियम गैस या एलपीजी से विभिन्न मिश्रणों में मुख्य रूप से मीथेन, प्रोपेन और ब्यूटेन होते हैं। यह प्राकृतिक गैस प्रसंस्करण और पेट्रोलियम शोधन के उप-उत्पाद होते हैं।

4. सोहना नगर किस कारण से प्रसिद्ध है ?

Sohan Nagar is famous for which reason ?

- (A) बाग-बगीचों के लिए/For Gardens-Parks
- (B) आधुनिक भवनों के लिए/For modern buildings
- (C) झीलों के लिए/For lakes
- (D) गर्म पानी के कुण्ड के लिए/For hot water reservoir

4. (D) सोहना हरियाणा राज्य के गुरुग्राम जिले का एक कस्बा है। सोहना अपने गर्म पानी के कुण्डों और झरनों तथा शिव मंदिरों के लिए जाना जाता है।

5. अनिषेचित (अनफर्टिलाइज्ड) अण्डे से बनाए गये भ्रूण को कहते हैं।

Formation of embryo from an unfertilized egg is called.

- (A) अपोस्पोरी/Apospory
- (B) पारथेनोजेनेसिस (अनिषेक जनन)/Parthenogenesis
- (C) एपोगेमी (अपयुग्मन)/Apogamy
- (D) डाइस्पोस्पोरी/Dispospory

5. (B) अनिषेचित अण्डे से बनाए गये भ्रूण को पारथेनोजेनेसिस कहते हैं। पारथेनोजेनेसिस, भ्रूण में असंक्रमित, बिना उर्वरित अण्डे का विकास, एपोमिटिक्स प्रक्रिया का दूसरा चरण होता है।

6. यदि एक जैसी क्षमता के 15 पम्प एक टंकी को 7 दिनों में भर सकते हैं, तो वही टंकी 5 दिनों में भरने के लिए कितने अधिक पम्प लगाने होंगे?

If 15 pumps of equal capacity can fill a tank in 7 days, how many extra pumps will be required to fill the tank in 5 days ?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 10

6. (A) $M_1 D_1 = M_2 D_2$
 $15 \times 7 = M_2 \times 5$
 $M_2 = 21$

अधिक पम्प = $21 - 15 = 6$

7. बाणभट्ट किस राजा के मित्र व राजकवि थे?

Banabhatta was a friend and poet laureate of which King ?

- (A) अनंगपाल/Anangpal
- (B) हेमचन्द्र/Hemachandra
- (C) पृथ्वीराज चौहान/Prithviraj Chauhan
- (D) हर्षवर्धन/Harshwardhan

7. (D) ● बाणभट्ट वर्धन वंश के शासक हर्षवर्धन के दरबारी कवि थे। उन्होंने 7वीं शताब्दी में संस्कृत के कई नाटकों की रचना की जिसमें हर्ष की जीवनी हर्षचरित एवं कादम्बरी प्रमुख है। बाणभट्ट को भास और कालिदास के बाद श्रेष्ठ नाटककार माना जाता है।

● पृथ्वीराज चौहान वंश का सबसे प्रतापी राजा था। उसने 1191 तथा 1192 में तराइन के प्रथम तथा द्वितीय युद्ध मुहम्मद गौरी के विरुद्ध लड़े थे। प्रथम युद्ध में पृथ्वीराज ने मुहम्मद गौरी को पराजित किया था।

● अनंगपाल तोमर, तोमर वंश का शासक था, उन्हें 11वीं शताब्दी में दिल्ली की स्थापना का श्रेय दिया जाता है।

● हेमचन्द्र (हेमू) एक भारतीय राजा था। जिसने आरंभ में सूर शासक आदिल शाह सूरी के एक बजीर के रूप में कार्य किया। कुछ समय बाद इसने सम्पूर्ण सत्ता हस्तगत कर ली थी।

8. किसी सितारे की दूरी मापने का अत्यंत योग्य एकक कौन-सा है?

What is the most suitable unit to measure the distance of any star ?

- (A) कूलॉम/Coulomb
- (B) नॉटिकल मील/Nautical Mile
- (C) प्रकाश-वर्ष/Light Year
- (D) ऐम्पियर/Amperes

8. (C) किसी सितारे की दूरी मापने का योग्यतम मात्रक प्रकाश वर्ष है। प्रकाश द्वारा एक वर्ष में चली गयी दूरी को 'एक प्रकाश वर्ष' कहते हैं।

9. मानव शरीर को ऊर्जा उपलब्ध करने से पहले निम्न में से किसे ग्लूकोज में परिवर्तित किया जाता है ?

Which of the following is converted into glucose in the human body before being utilised to provide energy ?

- (A) प्रोटीन/Proteins
- (B) विटामिन/Vitamins
- (C) कार्बोहाइड्रेट/Carbohydrates
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं/None of the above

9. (C) मानव शरीर को ऊर्जा उपलब्ध, ग्लूकोज के रूप में होती है। इसके लिए कार्बोहाइड्रेट को पहले ग्लूकोज में परिवर्तित किया जाता है।

10. योग सम्राट बाबा रामदेव का जन्म स्थान किस जिले में है?

Yog Samrat Baba Ramdev was born in which district ?

- (A) महेन्द्रगढ़/Mahendergarh
(B) भिवानी/Bhiwani
(C) गुड़गाँव/Gurgaon
(D) रेवाड़ी/Rewari

10. (A) योग सम्राट बाबा रामदेव का जन्म महेन्द्रगढ़ में हुआ था। महेन्द्रगढ़ हरियाणा का एक जिला है। बाबा रामदेव को भारत में योग और आयुर्वेद को लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता है।

11. यदि '×' का मतलब '÷' है, '÷' का मतलब '+', '+' का मतलब '-' और '-' का मतलब '×' है, तो $2 - 50 + 40 \times 10 \div 96 = ?$
If '×' means '÷', '÷' means '+', '+' means '-' and '-' means '×', then $2 - 50 + 40 \times 10 \div 96 = ?$

- (A) 104 (B) 98
(C) 182 (D) 192

11. (D) × का मतलब → ÷
÷ का मतलब → +
+ का मतलब → -
- का मतलब → ×

इस प्रकार चिह्नों को बदलने पर,
 $2 \times 50 - 40 \div 10 + 96$
 $= 100 - 4 + 96$
 $= 192$

12. शीतला माता मेला किस नगर में आयोजित होता है ?

Sheetala Mata Mela is held in which city ?

- (A) कुरुक्षेत्र/Kurukshetra
(B) अम्बाला/Ambala
(C) सिरसा/Sirsa
(D) गुड़गाँव/Gurgaon

12. (D) शीतला माता मंदिर एक हिंदू मंदिर है, जो हरियाणा के गुरुग्राम में स्थित है। इसका निर्माण जाट शासकों द्वारा 17वीं शताब्दी में कराया गया था। मान्यता के अनुसार शीतला माता महाभारत के पांडवों और कौरवों के गुरु द्रोणाचार्य की पत्नी थी।

13. M, N के पिताजी हैं। L, M का भाई है। P, L की माँ है। N का P से क्या नाता है ?

M is the Father of N, L is the brother of M, P is the mother of L. How is N related to P ?

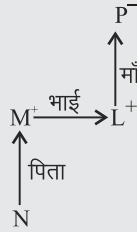
- (A) पोता/Grandson

(B) भतीजा या भांजा/Nephew

(C) पोती/Grand-daughter

(D) बताया नहीं जा सकता/Cannot be determined

13. (D)



इस प्रश्न में N का लिंग स्पष्ट नहीं बताया गया है, इसलिये ज्ञात नहीं किया जा सकता है।

14. दिल्ली की गद्दी पर बैठने वाला अन्तिम हिन्दू शासक कौन था ?

Who was the last Hindu King to sit on the throne of Delhi ?

- (A) राव तुलाराम/Rao Tularam
(B) मोहन सिंह/Mohan Singh
(C) हर्षवर्धन/Harshawardhan
(D) हेमचन्द्र/Hemachandra

14. (D) ● दिल्ली की गद्दी पर बैठने वाला अन्तिम हिंदू शासक हेमचन्द्र या हेमू था। हेमू प्रारंभ में सूर शासक आदिल शाह सूरी का बजीर था। परन्तु वजीर रहते हेमू ने सम्पूर्ण सत्ता स्वयं में हस्तगत करली थी। हेमू ने अक्टूबर 1556 को दिल्ली की लड़ाई में अकबर की युगल सेना को हराने के बाद विक्रमादित्य की उपाधि धारण की परन्तु उसके एक माह बाद पानीपत के दूसरे युद्ध में लड़ते हुए मारा गया था।

- हर्षवर्धन एक भारतीय सम्राट थे। जिन्होंने 606 ई. से 647 ई. तक उत्तर भारत पर शासन किया। उनकी उपलब्धियों में हूणों को पराजित करना शामिल है।
- राव तुलाराम सिंह एक यदुवंशी सरदार थे। वह 1857 के विद्रोह के प्रमुख नेताओं में से एक थे।
- मोहन सिंह एक भारतीय सैन्य अधिकारी और भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के अग्रिणी सदस्य थे। जिन्हें द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान दक्षिण पूर्व एशिया में भारतीय राष्ट्रीय सेना के नेतृत्व के लिए जाना जाता है।

15. 1984 में हरियाणा की सबसे लोकप्रिय फिल्म, जिसके गीत सर्वाधिक प्रचलित हैं, कौन-सी रही? In 1984 which of the following is

Harayana's most famous film whose song is most popular ?

- (A) लाडो/Lado
(B) चन्द्रावल/Chandrawal
(C) धन पराया/Dhan Paraya
(D) लम्बरदार/Lambardar

15. (B) ● चन्द्रावल 1984 की हरियाणवी फिल्म है। यह हरियाणवी भाषा की तीसरी फिल्म थी। जयंत प्रभाकर द्वारा निर्देशित इस फिल्म के गीत आज भी लोकप्रिय हैं।
● धन-पराया 1971 की हिंदी भाषी फिल्म है।

16. यदि एक वृत्त का क्षेत्रफल 3850 वर्ग मीटर है, तो उसकी परिधि है—

The area of a circle is 3850 sq. metres. Its circumference is :

- (A) 240 मीटर/240 metres
(B) 210 मीटर/210 metres
(C) 220 मीटर/220 metres
(D) 260 मीटर/260 metres

16. (C) वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2
 $3850 = \pi r^2$
 $3850 = \frac{22}{7} \times r^2$
 $r^2 = \frac{3850 \times 7}{22}$
 $r^2 = 1225$
 $r = 35$ मीटर
अब वृत्त की परिधि = $2 \pi r$
 $= 2 \times \frac{22}{7} \times 35$
 $= 220$ मीटर

17. हरियाणा के मध्य में स्थित, 'हृदय हरियाणा' कौन-सा नगर है ?

Which of the following city is situated in the heart of Harayana 'Hridya Haryana' ?

- (A) सोनीपत/Sonipat
(B) करनाल/Karnal
(C) जींद/Jeend
(D) रोहतक/Rohtak

17. (C) ● जींद शहर हरियाणा राज्य का हृदय कहा जाता है। यह हरियाणा के सबसे पुराने जिलों में से एक है। जींद में पांडु-पिंडारा व रामराय स्थल, अमावस्या स्नान के लिए श्रद्धालुओं के लिए आकर्षण का केन्द्र है।

- रोहतक, हरियाणा राज्य का एक शहर है, जो अब राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का हिस्सा है।
- करनाल हरियाणा के प्रसिद्ध पर्यटन स्थलों में से एक है। यहाँ राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान केन्द्र, कोस मीनार, कलंदर शाह का मकबरा, करण ताल और बाबर की मस्जिद जैसे-स्मारक हैं।

18. 6, 8, 10, 12, 13 और x यह संख्याएँ आरोही क्रम से सजाई गई हैं। यदि अवलोकन का माध्य, माध्यिका जितना ही है, तो ' x ' का मूल्य ज्ञात कीजिए।

The numbers 6, 8, 10, 12, 13 and x are arranged in an ascending order. If the mean of the observations is equal to the median, find the value of ' x '.

- (A) 20 (B) 19
(C) 18 (D) 17

18. (D) आरोही क्रम में संख्याएँ 6, 8, 10, 12, 13 और x हैं।

$$\text{माध्य} = \frac{6+8+10+12+13+x}{6} = \frac{49+x}{6}$$

पदों की संख्या = 6 (सम)

$$\text{माध्यिका} = \frac{\left(\frac{n}{2}\right)^{\text{वाँ}} \text{ पद} + \left(\frac{n}{2} + 1\right)^{\text{वाँ}} \text{ पद}}{2}$$

$$= \frac{3\text{वाँ पद} + 4\text{वाँ पद}}{2}$$

$$= \frac{10+12}{2}$$

$$= 11$$

दी गई शर्त के अनुसार,

$$\frac{49+x}{6} = 11$$

$$x = 17$$

19. हरियाणा का ऐतिहासिक भव्य मकबरा किस स्थान पर है, जिसका सम्बन्ध शेख चिल्ली से है?

Haryana's historic grand tomb is located in which place, which is associated with Shekh Chelli ?

- (A) कुरुक्षेत्र/Kurukshetra
(B) हांसी/Hansi
(C) नूंह/Nunh
(D) पलवल/Palwal

19. (A) शेख चिल्ली का मकबरा भारत के हरियाणा के कुरुक्षेत्र जिले में थानेसर में स्थित है। यहाँ स्थित अन्य इमारतों में दो मकबरे, एक मदरसा, युगल उद्यान शामिल है। मुख्य मकबरा अब्द-उर-रहीम अब्दुल रहीम, अब्द-उर-रजाक का है, जिसे शेख चिल्ली के नाम से जाना जाता है। वह मुगल राजकुमार दारा शिकोह के सूफी गुरु थे।

20. सलमान ₹ 50 वाले शेयर में जो 20% प्रीमियम पर पाया जाता है, 15% लाभांश देकर कुछ राशि निवेश करता है। यदि उसका सालाना लाभांश ₹ 600 है, तो उसने कितने शेयर खरीदे थे, यह पता कीजिए ?

Salman invests a sum of money in ₹ 50 shares, paying 15% dividend quoted at

20% premium. It his annual dividend is ₹ 600, calculate the number of shares he bought.

- (A) 70 (B) 80
(C) 90 (D) 75

20. (B) प्रत्येक शेयर का सामान्य मूल्य (NV) = ₹ 50
चूँकि 20% प्रीमियम पर शेयर पाया जाता है।

इसलिये प्रत्येक शेयर का बाजार मूल्य

$$50 + \frac{20}{100} \times 50 = ₹ 60$$

$$\text{लाभांश} = ₹ 600$$

$$\text{अब, लाभांश} = \text{शेयरों की संख्या} \times \text{लाभांश} \% \times \text{N} \cdot \text{V}$$

$$600 = n \times \frac{15}{100} \times 50$$

$$n = 80.$$

21. बाबा काली कम्बली वाले का डेरा किस स्थान पर है ?

Baba kali Kambali wale ka Dera is situated in which place ?

- (A) कुरुक्षेत्र/Kurukshetra
(B) जींद/Jeend
(C) कैथल/Kaithal
(D) पेहवा/Pehwa

21. (A) हरियाणा के कुरुक्षेत्र में स्थित बाबा काली कम्बली वाले का डेरा के संस्थापक स्वामी विशुद्धानंद महाराज हैं।

22. 50 की क्लास में 28वें पायदान वाले सुशील से सतीश 15 पायदान के ऊपर है। नीचे से सतीश किस पायदान पर है ?

Satish is 15 ranks above Sushil who ranks 28th in a class of 50. What is Satish's rank from the bottom ?

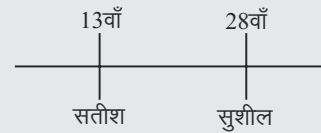
- (A) 35 (B) 38
(C) 37 (D) 36

22. (B) प्रश्नानुसार,

नीचे से सतीश की स्थिति

$$= (50 - 13) + 1$$

$$= 38\text{वाँ}$$



23. पं. मांगेराम का सम्बन्ध कला की किस विधा से है?

Pandit Mangeram is associated with from of art.

- (A) भीति लेखन/Wall writing
(B) रूप सज्जा/Look and feel
(C) सांग-परम्परा/Sang-Parampara
(D) शिक्षा व साहित्य/Education and literacy

23. (C) पं. मांगेराम का जन्म हरियाणा राज्य के सोनीपत जिले में सुसाणा गाँव में 1906 ई. में हुआ था। यह सांग-परम्परा से सम्बन्धित थे। इन्होंने 40 से अधिक सांगों की रचना की।

24. यदि 'A' को 'B' लिखा जाता है, और 'B' को 'A', 'E' को 'F' और 'F' को 'E' इसी प्रकार आगे लिखा जाता है, तो 'BRIG' शब्द किस प्रकार लिखा जायेगा ?

If 'A' is written as 'B' and 'B' as 'A', 'E' as 'F' and 'F' as 'E' and so on, how will the word 'BRIG' be written ?

- (A) AQJH (B) ASJH
(C) AQHF (D) AQJF

24. (A) प्रश्न के अनुसार, हम समझ पा रहे हैं कि जिन अक्षरों की स्थिति विषम संख्या है, उसमें अगला अक्षर आ रहा है तथा जिन अक्षरों की स्थिति सम है, पिछला अक्षर आ रहा है।

इस प्रकार—
2 18 9 7
B R I G
-1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ +1 ↓
A Q J H

25. उर्दू साहित्य अकादमी द्वारा उर्दू साहित्य में विशिष्टता के लिए कौन-सा पुरस्कार दिया जाता है?

Which of the following Award is provided by Urdu Literature Academy for the distinctiveness in Urdu literature ?

- (A) मिर्जा गालिब पुरस्कार/Mirja Galib Award
(B) उर्दू साहित्य रत्न/Urdu Sahitya Ratna
(C) हाली पुरस्कार/Hali Award
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं/None of the above

25. (A) ● उर्दू साहित्य अकादमी द्वारा उर्दू साहित्य में विशिष्टता के लिये मिर्जा गालिब पुरस्कार दिया जाता है। मिर्जा गालिब पुरस्कार, भारत में साहित्यिक पुरस्कार और सम्मान है, जो गालिब अकादमी द्वारा प्रतिवर्ष दिसंबर माह में दिया जाता है। यह पुरस्कार उन लेखकों और शोधकर्ताओं को सम्मानित किया जाता है, जिन्होंने उर्दू और फारसी साहित्य में 'योगदान' दिया है।

- हाली पुस्कार, हरियाणा उर्दू अकादमी द्वारा प्रदान किया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है। यह पुरस्कार 1985 को अस्तित्व में आया। यह पुरस्कार राष्ट्रीय स्तर के एक उत्कृष्ट साहित्यकार को उर्दू भाषा और साहित्य में उनके योगदान के लिए प्रदान किया जाता है।

26. सोनीपत नगर किस उद्योग के लिए प्रसिद्ध है ?
Sonipat city is famous for which industry?

- (A) सीमेन्ट/Cement
(B) सूती वस्त्र/Cotton clothes
(C) साईकिल/Bicycle
(D) कार/Car

26. (C) सोनीपत देश के प्रमुख साईकिल निर्माण केंद्रों में प्रमुख है। सोनीपत में एटलस साईकिल लिमिटेड की स्थापना 1950 में हुई थी। इसके अतिरिक्त यहाँ कई प्रकार के उद्योग भी संचालित हैं।

27. हिन्दू पुराणों में किसने गणेश जी का गजदन्त तोड़ा, जिससे गणेश जी को "एकदन्त" की उपाधि प्राप्त हुई?

Who in Hindu mythology, broke one of Ganesha's tusks, lending him the appellation, "Ekadanta" ?

- (A) परशुराम/Parashurama
(B) शिव/Shiva
(C) ब्रह्मा/Brahma
(D) पार्वती/Parvathi

27. (A) हिन्दू पुराणों के अनुसार शिव तथा पार्वती पुत्र गणेश का दांत महर्षि परशुराम के परशु के प्रहार से टूट गया था। बाद में अपनी भूल का ज्ञान होने पर गणेश जी को एकदन्त का नाम दिया।

28. कोस मीनारों का निर्माण किसने करवाया था?
Who built the Kos Minar ?

- (A) अकबर/Akbar
(B) पृथ्वीराज चौहान/Prithviraj Chauhan
(C) शेरशाह सूरी/Shershah Suri
(D) शाहजहाँ/Shahjahan

28. (C) कोस मीनार उत्तरी भारत में ग्रांड ट्रंक रोड के साथ-साथ बनवाते गये मील के पत्थर हैं। जिन्हें 16वीं शताब्दी में सूर-अफगान शासक शेर शाह सूरी द्वारा स्थापित करवाया गया था।

● इतिहास में जलाल-उद-दीन मुहम्मद अकबर जिसे अकबर के नाम से जाना जाता है, क्रमानुसार तीसरा मुगल सम्राट था। जिसने 1556 से 1605 तक शासन किया। हुमायूँ ने अपनी मृत्यु से पूर्व बैरम खान को अपने नाबालिग पुत्र अकबर का संरक्षक नियुक्त किया था।

● शेर शाह सूरी का वास्तविक नाम फरीद खान था। भारत में सूरी साम्राज्य के संस्थापक थे। इसकी राजधानी आधुनिक बिहार में सासाराम में स्थित थी। शेर शाह ने 1540 में चौसा के युद्ध में हुमायूँ को पराजित कर मुगल साम्राज्य पर नियंत्रण स्थापित कर लिया था।

● शाहजहाँ क्रमानुसार भारत का पाँचवाँ मुगल बादशाह था। जिसका शासन काल 1628 से 1658 तक था। शाहजहाँ के शासनकाल में मुगल साम्राज्य स्थापत्य कला के क्षेत्र में अपने चरम पर पहुँच गया था।

29. मणिपुर और त्रिपुरा केन्द्र शासित प्रदेशों को 'राज्य' का पूरा दर्जा इस वर्ष प्राप्त हुआ।

The full status of "State" was conferred upon the union. Territories of Manipur and Tripura in.

- (A) 1970 (B) 1971
(C) 1972 (D) 1973

29. (C) मणिपुर और त्रिपुरा राज्यों को 1949 में केन्द्र शासित प्रदेशों का दर्जा दिया गया था। उत्तर-पूर्व पुनर्गठन अधिनियम 1972 के माध्यम से मणिपुर, मेघालय और त्रिपुरा को पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया था।

30. मोरनी की पहाड़ी किस जिले में हैं?

Morni hill is situated in which district ?

- (A) महेन्द्रगढ़/Mahendergarh
(B) फरीदाबाद/Faridabad
(C) पंचकुला/Panchkula
(D) अम्बाला/Ambala

30. (C) मोरनी पहाड़ी हरियाणा के पंचकुला जिले में स्थित है। यह चंडीगढ़ से 45 किमी दूरी पर स्थित है। यह पहाड़ी हिमालयी, वनस्पतियों और झीलों के लिए जानी जाती है। ऐसा माना जाता है, मोरनी नाम की रानी ने यहाँ शासन किया था।

31. 1975 में किस उपन्यासकार और लघु कथाकार की 'माई डेज' शीर्षक की आत्मकथा प्रकाशित की गई?

Which Indian novelist and short story writer's autobiography titled 'My Days' was published in 1975 ?

- (A) बंकिम चन्द्र चटर्जी/Bankim Chandra Chatterjee
(B) आर.के. नारायण/R.K. Narayan
(C) मुल्क राज आनंद/Mulk Raj Anand
(D) रबीन्द्रनाथ टैगोर/Rabindranath Tagore

31. (B) माई डेज आर. के. नारायण की आत्मकथा है, जिसे 1975 में प्रकाशित किया गया था। आर. के. नारायण भारत के प्रसिद्ध लघु कथाकार और उपन्यासकार थे।

● बंकिम चंद्र चटर्जी एक भारतीय उपन्यासकार, कवि और पत्रकार थे। वह 1882 में रचित बंगाली भाषा के उपन्यास आनंद मठ के लेखक थे।

● मुल्क राज आनंद अंग्रेजी भाषा के एक भारतीय लेखक थे, जो पारंपरिक भारतीय समाज में गरीब लोगों के चित्रण के लिए जाने जाते थे। यद्यपि

उनकी ख्याति भारतीय अंग्रेज के रूप में थी।

32. करनाल में स्थित पर्यटन के लिए प्रसिद्ध झील का क्या नाम है?

Name of the lake which is famous for tourism in Karnal.

- (A) सुल्तानपुर झील/Sultanpur lake
(B) तलियार झील/Taliyar lake
(C) बड़खल झील/Barkhal lake
(D) कर्ण झील/Karn lake

32. (D) कर्ण झील हरियाणा के करनाल जिले में एक प्रमुख पर्यटक स्थल है। यह चंडीगढ़ और दिल्ली दोनों से समान 125 किमी दूरी पर स्थित है। लोककथाओं के अनुसार महाभारत का एक प्रसिद्ध चरित्र कर्ण यहीं स्नान करने आया करता था।

● तिलियार झील हरियाणा के रोहतक जिले में स्थित है। यह झील 132 एकड़ क्षेत्र में फैली हुई है।

● बड़खल झील हरियाणा राज्य के फरीदाबाद जिले में स्थित एक मानव निर्मित झील है।

33. विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप 'माजुली' किस नदी में स्थित है?

On which river does the world's largest river island Majuli stand ?

- (A) गंगा/Ganga
(B) यमुना/Yamuna
(C) ब्रह्मपुत्रा/Brahmaputra
(D) कावेरी/Cauveri

33. (C) माजुली द्वीप ब्रह्मपुत्र नदी पर स्थित है। यह एक सुरम्य हरा-भरा और प्रदूषण युक्त नदी द्वीप है। यह दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप है और यह दुनिया भर के पर्यटकों को आकर्षित करता है।

● गंगा हिंदू धर्म में एक पवित्र नदी है, जिसका उद्गम स्थल हिमालय पर्वत के गोमुख से होता है, तथा यह बंगाल की खाड़ी में गिरती है। इसकी कुल लम्बाई 2525 किमी है।

● यमुना, गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी है। इसकी कुल लम्बाई 1376 किमी है।

● कावेरी एक दक्षिण भारतीय नदी है, जो कर्नाटक और तमिलनाडु से होकर बहती है। जिसे दक्षिण भारत की गंगा कहा जाता है। इसकी कुल लम्बाई 805 किमी है।

34. निर्माता-निदेशक सुभाष घई का सम्बन्ध किस जिले से है?

Producer-Director Subhash Ghai is associated with which district ?

- (A) हिसार/Hisar

- (B) करनाल/Karnal
(C) गुड़गाँव/Gurgaon
(D) रोहतक/Rohtak

34. (D) फिल्म निर्माता एवं निर्देशक सुभाष घई का सम्बन्ध हरियाणा के रोहतक से है। वॉलीवुड के शोमैन के नाम से प्रसिद्ध है। सुभाष घई की स्नातक की पढ़ाई रोहतक से हुई है।

35. भारत में वह राष्ट्रीय राजनीतिक पक्ष होता है, जिसे निम्न में कुल डाले गये वोट का 4% प्राप्त होता है।

A National Political Party in India is one which receives 4% of the total votes polled in.

- (A) दो या अधिक राज्य/Two or more states
(B) राजधानी शहर/The capital city
(C) चार या अधिक राज्य/Four or more States
(D) सभी राज्यों में/In all the States

35. (C) भारत में वह राष्ट्रीय राजनीतिक दल होता है, जिसे लोकसभा अथवा विधान सभा चुनावों में चार अथवा अधिक राज्यों में वैध मतों का छः प्रतिशत मत प्राप्त करता है। साथ ही किसी राज्य या राज्यों से लोक सभा में कम से कम 4 सीट प्राप्त करता है।

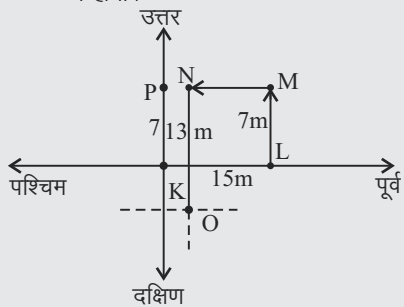
36. L, K के पूर्व की ओर 15 मी. पर है। M, L के उत्तर की ओर 7 मी. पर है। N, M के पश्चिम की ओर 6 मी. पर है। O, N के दक्षिण की ओर 13 मी. पर है। K, P के दक्षिण की ओर 7 मी. पर है। O के सन्दर्भ में P किस दिशा में है?

L is 15 m to the East of K. M is 7 m to the North of L. N is 6 m to the West of M. O is 13 m to the South of N. K is 7 m to the South of P.

P is in which direction with respect to O?

- (A) दक्षिण/South
(B) उत्तर-पश्चिम/North-West
(C) दक्षिण-पूर्व/South-East
(D) उत्तर/North

36. (B) प्रश्नानुसार, आरेख को बनाते हैं, तब O के सन्दर्भ में P की स्थिति उत्तर-पश्चिम में होगी।



37. राजीव गांधी एजुकेशन सिटी की स्थापना किस स्थान पर हुई है?

Rajeev Gandhi Education City was established in which place ?

- (A) पानीपत/Panipat (B) सोनीपत/Sonipat
(C) रोहतक/Rohtak
(D) कुरुक्षेत्र/Kurukshetra

37. (B) राजीव गांधी एजुकेशन सिटी भारतीय राज्य हरियाणा के सोनीपत में स्थापित है। इसकी आधारशिला 2012 में रखी गई थी तथा इस प्रोजेक्ट का विस्तार 2026 एकड़ भूमि पर है।

38. लोकगीतों के माध्यम से किस अवसर पर महिलाएँ हास-परिहास करती हैं?

On which occasion, women do humour through folk songs ?

- (A) विवाह के अवसर पर/On the occasion of marriage
(B) दशहरे के उत्सव पर/On Dashhare festival
(C) तीज पर/On Teej
(D) सन्तान के जन्म पर/On the birth of child

38. (A) लोकगीतों के माध्यम से महिलाएँ विवाह उत्सव पर हास-परिहास करती हैं। इस प्रकार के लोक गीतों का प्रचलन उत्तर भारतीय राज्यों में है, विशेषकर बृज क्षेत्र में स्मरण रहे कि हरियाणा राज्य का कुछ भाग बृज क्षेत्र में पड़ता है।

39. 1400 का ? % - 750 का 18% = 159
? % of 1400 - 18 % of 750 = 159

- (A) 27 (B) 29
(C) 17 (D) 21

39. (D) 1400 का ? % - 750 का 18% = 159
माना ? = x
 $1400 \times \frac{x}{100} - 750 \times \frac{18}{100} = 159$
 $14x - 135 = 159$
 $14x = 294$
 $x = 21$
अतः ? = 21

40. कवि पुष्पदन्त की रचनाएँ किस पंथ से सम्बन्धित हैं?

Composition of poet Pushpadant is related to which religion ?

- (A) आर्य समाज/Arya Samaj
(B) सूफी पंथ/Sufi Panth
(C) जैन/Jain
(D) बौद्ध/Bouddha

40. (C) कवि पुष्पदन्त जैन धर्म के नौवें तीर्थंकर थे। जिन्हें सुविधिनाथ भी कहा जाता है। वह अपभ्रंश भाषा के महाकवि थे। जिनकी तीन रचनाएँ प्रमुख हैं—महापुराण, जसहरचरित (यशोधर चरित) तथा जायकुमार चरित।

● आर्य समाज की स्थापना 1875 में दयानंद सरस्वती ने की थी। उनका उद्देश्य वेदों की शिक्षा और मान्यता को पुनः स्थापित करना था।

● सूफीवाद, जिसे तसल्लुक के नाम से भी जाना जाता है। इस्लाम के भीतर धार्मिक अभ्यास का एक रहस्यवादी निकाय है, जो इस्लामी आध्यात्मिकता, कर्मकांड, तप और गूढ़ता पर ध्यान केन्द्रित करता है।

● छठी शताब्दी ईसा पूर्व में गौतम बुद्ध ने बौद्ध धर्म का प्रवर्तन किया।

41. Write the following in the reported speech "Unni", said Mutthashi, "Tell me a story".

(A) Unni asked Mutthashi to tell her a story.

(B) Mutthashi asked unni to tell her a story.

(C) Unni asked Mutthashi a story.

(D) Mutthashi nad Unni told a story.

41. (A) दिया गया वाक्य Direct speech, imperative sentence में है। इसकी Indirect speech की संरचना निम्नवत् होगी—

[Sub + asked + obs. + Infinitive (to + V,) clause]

Unni asked Mutthashi to tell her a story.

Direction (Q. No. 42 and 43)

Read each sentences to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number (A) or (B) or (C) or (D) of that part is the answer.

42. All banks must (A)/necessary keep a certain (B)/percentage of deposits (C)/with the Reserve Bank (D).

42. (B) necessary keep a certain की जगह necessarily keep a certain का प्रयोग होगा।

43. A customer usually (A)/goes to a bank (B)/to deposit or withdraw money (C)/or applies for loans (D).

43. (C) to deposit or withdraw money की जगह to deposit or to withdraw money का प्रयोग होगा। वाक्य में Infinitive सम्बन्धी त्रुटि है।

44. Ulysses was

- (A) merciles (B) murciles
(C) merciless (D) marciless

44. (C) Ulysses was merciless.

45. He protested _____ his imprisonment.

- (A) against (B) for
(C) over (D) with

45. (A) रिक्त स्थान में 'against' का प्रयोग उचित है। protested against/about/at something का अर्थ है—विरोध प्रदर्शन करना (विशेषतः सार्वजनिक)।
अतः विकल्प (A) सही है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 46 एवं 47 के लिए)

नीचे दिये गये वाक्यों के लिए एक शब्द चुनकर लिखिए।

46. जो दिखाई न दे।

- (A) अलौकिक (B) अदृश्य
(C) असाध्य (D) अदम्य

46. (B) दिए गए शब्द समूह 'जो दिखाई न दे', के लिए सही एकक शब्द है—अदृश्य।
अतः विकल्प (B) सही है।

47. जो हाथों में लिखा हो।

- (A) हस्तलिपि (B) पक्षलिपि
(C) पंडलिपि (D) हाथलेखा

47. (D) दिए गए वाक्यांश में जो हाथों में लिखा हो, के लिए सही एकक शब्द है—हाथलेखा।

48. 'मूक' शब्द का विलोम पद।

- (A) अमूक (B) निर्मूक
(C) नमूक (D) वाचाल

48. (D) शब्द 'मूक' का विलोम है—वाचाल/मूक का अर्थ है—गूँगा या न बोलने वाला।
अतः विकल्प (D) सही है।

49. "प्रसिद्ध" शब्द का पर्यायवाची शब्द है।

- (A) अप्रसिद्ध (B) अनुचित
(C) मशहूर (D) आकस्मिक

49. (C) शब्द "प्रसिद्ध" का पर्यायवाची है—मशहूर। प्रसिद्ध के अन्य पर्यायवाची हैं—विख्यात, प्रतिष्ठित यशस्वी, जाने-माने, कीर्तिमान, मान्य आदि।
अतः विकल्प (C) सही है।

50. नीचे दिये शब्दों में शुद्ध शब्द है।

- (A) कवियत्री (B) कवियित्री
(C) कवयित्री (D) कवयत्री

50. (C) विकल्प (C) में प्रयुक्त शब्द 'कवयित्री' की वर्तनी शुद्ध है।

□□