राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड (RSSB), द्वारा आयोजित

चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी

प्रैक्टिस पेपर

4

भाग : (अ)

सामान्य हिन्दी

1. 'अत्याचारी' शब्द में सन्धि का प्रकार है?
   (1) गुण संधि
   (2) वृद्धि संधि
   (3) यण संधि
   (4) दीर्घ संधि

2. 'व्यायाम' में कौनसी संधि है?
   (1) यण् संधि
   (2) गुण संधि
   (3) वृद्धि संधि
   (4) अयादि संधि

3. निम्न में से किस विकल्प के सभी शब्दों में उपसर्ग व प्रत्यय दोनों का प्रयोग हुआ है?
   (1) फेनिल, शामिल, जटिल
   (2) विचारणीय, पारिवारिक, औत्पत्तिक
   (3) अवगत, अवलम्ब, अवसित
   (4) अवधि, अवज्ञा, अवधूत

4. असंगत विकल्प चुनिए-
   (1) प्रागैतिहासिक – 'प्राक्' उपसर्ग एवं 'इक' प्रत्यय से बना शब्द है।
   (2) पर्युत्सुक – 'परि' एवं 'उद्' उपसर्ग से बना शब्द है।
   (3) सौकुमार्य – दो उपसर्गों से निर्मित शब्द है।
   (4) अप्रत्यक्ष – 'अ' एवं 'प्रति' उपसर्गों से बना शब्द है।

5. निम्नलिखित पद 'इक' प्रत्यय से बने हैं, इनमें से कौनसा पद गलत है?
   (1) सामाजिक
   (2) दैविक
   (3) पक्षिक
   (4) पैतृक

6. 'काम' शब्द का तत्सम रूप है?
   (1) क्रम
   (2) कम
   (3) कर्म
   (4) काज

7. कार्यालयी पत्रों के अधोलेख में निम्न में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?
   (1) सेवा में
   (2) महोदय
   (3) आपका विश्वासी
   (4) प्रियवर

8. निम्नलिखित में से सरकारी पत्र के प्रकार हैं-
   (A) कार्यालय-ज्ञापन
   (B) संवेदना-पत्र
   (C) परिपत्र
   (D) अनुस्मारक
   (E) विवरण-पत्र
   नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-
   (1) A, D और E
   (2) A, B और C
   (3) A, C और D
   (4) B, C और D

9. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द कृदन्त प्रत्यय से बना है?
   (1) रंगीला
   (2) बिकाऊ
   (3) दुधारु
   (4) कृपालु

10. 'प्राणप्रिय' में समास है-
    (1) अव्ययीभाव
    (2) द्विगु
    (3) कर्मधारय
    (4) द्वन्द्व

11. 'आपबीती' में प्रयुक्त समास है-
    (1) कर्मधारय
    (2) द्वन्द्व
    (3) तत्पुरुष
    (4) अव्ययीभाव

12. निम्नलिखित में से कौनसे शुद्ध वाक्य हैं?
    (A) पुलिस ने रामू में आरोप लगाया।
    (B) मैंने अजय को नहीं मारा है।
    (C) वह संतान के कारण दु:खी है।
    (D) नमन पाठशाला से लौट आया।
    (E) उसने मुझे आज खाने को बुलाया।
    नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-
    (1) A, D और E
    (2) B, C और D
    (3) B, C और E
    (4) A, B और D

13. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I अंग्रेजी शब्द	सूची-II हिंदी प्रयोग
(A) Assignment	(i) अनुप्रमाणन
(B) Bonafide	(ii) उच्चतम सीमा
(C) Attestation	(iii) नियत कार्य

(D) Ceiling (iv) वास्तविक

कूट:-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(1)	i	ii	iv	iii
(2)	ii	i	iii	iv
(3)	iv	ii	i	iii
(4)	iii	iv	i	ii

14. Select the most appropriate option from the Hindi technical terms given below, for the English word 'Authentication'.

(1) विश्वस्त (2) प्रमाणिक

(3) प्रमाणीकृत (4) प्रमाणीकरण

15. निम्नलिखित में से कौनसे अशुद्ध वाक्य हैं?

(A) आपके लिए गाड़ी मँगवा ली है।

(B) गलियों को चौड़ी करनी आवश्यक है।

(C) उसने सबों से यही बात कही।

(D) मेरी नाम में सूजन है।

(D) फिर भी उनका ही पराजय हुआ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

(1) C, D और E (2) A, B और C

(3) B, D और E (4) B, C और E

16. 'लोभ' शब्द में कौन सी संज्ञा है?

(1) व्यक्तिवाचक संज्ञा (2) जातिवाचक संज्ञा

(3) वस्तुवाचक संज्ञा (4) भाववाचक संज्ञा

17. किस विकल्प में 'निजवाचक सर्वनाम का प्रयोग नहीं हुआ है?

(1) मैं आप ही चला जाऊँगा।

(2) आप कहेंगे तो ही बैठूंगा।

(3) श्याम अपना खाना खुद बना लेता है।

(4) मैं यह कार्य अपने आप कर लूँगा।

18. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (वाक्यांश)	सूची-II (सार्थक शब्द)
(A) जंगल की आग	(i) वाशित
(B) पेट की आग	(ii) दावानल
(C) खाने की इच्छा	(iii) जठरानल
(D) पक्षियों का कलरव	(iv) बुभुक्षा

कूट:-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(1)	i	iii	ii	iv
(2)	i	ii	iv	iii
(3)	ii	iii	iv	i
(4)	iii	ii	i	iv

19. 'मुझे ऐसा लगा जैसे झाड़ियों में कोई खड़ा है।' रेखांकित शब्द सर्वनाम का प्रकार है?

(1) निश्चयवाचक सर्वनाम (2) अनिश्चयवाचक सर्वनाम

(3) प्रश्नवाचक सर्वनाम (4) संबंधवाचक सर्वनाम

20. क्रिया विशेषण शब्द का चयन कीजिए-

(1) प्रतिदिन (2) रमेश

(3) पेड़ (4) गरम

2.1 'प्रभा एक सुशील कन्या है' वाक्य में विशेष्य है?

(1) प्रभा (2) कन्या

(3) एक (4) सुशील

22. जब कर्त्ता स्वयं कोई काम न कर किसी दूसरे व्यक्ति को कार्य करने के लिए प्रेरित करता हो तब वहाँ कौनसी क्रिया होगी?

(1) यौगिक क्रिया (2) प्रेरणार्थक क्रिया

(3) अकर्मक क्रिया (4) सकर्मक क्रिया

23. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (वाक्य)	सूची-II (क्रिया)
(A) राम रोटी खाता है।	(i) संयुक्त क्रिया
(B) वेदांत पढ़ता है।	(ii) प्रेरणार्थक क्रिया
(C) शिक्षक विद्यार्थी से किताब पढ़वाता है।	(iii) अकर्मक क्रिया
(D) वह लड़का चल बसा।	(iv) सकर्मक क्रिया

कूट:-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(1)	ii	i	iii	iv
(2)	iv	ii	i	iii
(3)	iv	iii	ii	i
(4)	iii	iv	i	ii

24. निम्नलिखित में 'सकर्मक' क्रिया युक्त वाक्य कौनसा है?

(1) जी घबराता है। (2) वह लजा रही है।

(3) मैं घड़ा भरता हूँ। (4) उसका सिर खुजलाता है।

25. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (शब्द)	सूची-II (विलोम)
(A) जंगम	(i) लाघव
(B) गौरव	(ii) नश्वर
(C) चिरंतन	(iii) सुधा
(D) गरल	(iv) स्थावर

कूट:-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(1)	iv	i	ii	iii
(2)	ii	i	iv	iii
(3)	iv	i	iii	ii
(4)	i	iii	ii	iv

26. निम्नलिखित में से किस अनेकार्थक शब्द के अर्थ- अंधा, वीर तथा सूर्य है?
(1) सूर (2) रवि
(3) सारंग (4) रसाल

27. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द शुद्ध नहीं है?
(1) सैन्धव (2) क्षिप्रहस्त
(3) चक्रपाणि (4) जातिच्युत

28. निम्नलिखित में से सर्वाधिक शुद्ध शब्द है-
(1) प्राज्वलित (2) प्रज्ज्वलित
(3) प्रज्वलित (4) प्राजवलित

29. 'पानी में आग लगाना', मुहावरे का अर्थ है-
(1) मधुर वचन बोलना (2) कष्ट से मुक्ति होना
(3) असंभव कार्य करना (4) क्रुद्ध होना

30. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द है?
(1) दिमाग (2) मगर
(3) अनायास (4) मुँह

भाग : (ब)
सामान्य अंग्रेजी

31. Choose the correct option of the italicized word.
Who was it written by?
(1) What (2) Whom
(3) Whose (4) Which

32. Fill in the blank spaces in the given sentence selecting appropriate set of words from the following options-
Sentence : Contrary to popular ____ that money is power, I ____ that knowledge is power.
(1) beliefs, believes (2) belief, believe
(3) believe, belief (4) believes, beliefs

33. In which of the following sentences is 'have' used as main verb?
(1) I have a shower every morning
(2) I have lost the faith now
(3) I have never been to Delhi before
(4) I have admitted my fault

34. The sentence in passive voice for the following will be: They saw him climbing over the fence.
(1) They were seen climbing over the fence.
(2) He was seen climbing over the fence.
(3) The fence was seen being climbed over by him.
(4) He saw them climbing over the fence.

35. Choose the correct option that gives the passive form of the given sentence:
(1) They were made laugh by me.
(2) I made them laugh.
(3) They were made to laugh.
(4) I was made to laugh.

36. He said to her, "Time waits for none."
The indirect narration of the above sentence:
(1) He told that time waited for none.
(2) He told her that time had waited for none.
(3) He asked her that time waits for none.
(4) He told her that time waits for none.

37. _____ Persons were hurt in the accident.
(1) Any (2) That
(3) Some (4) His

38. That is _____ toy which I saw yesterday.
(Fill in the blank)
(1) an (2) those
(3) little (4) the

39. Choose the correct transformation from exclamatory to assertive.
What a beautiful scene this is!
(1) This is a very beautiful scene.
(2) Its indeed a beautiful scene.
(3) It is one of the most beautiful scene.
(4) There is no other scene as beautiful as these.

40. Choose the correct English translation of the given sentence–
मैं अपने कमरे में प्रवेश करने से पहले अपने जूते और मोजे उतार देता हूँ।
(1) I take out my shoes and socks at the time of entering my room.
(2) I take off my shoes and socks while entering my room.
(3) I take out my shoes and socks before I enter my room.
(4) I take off my shoes and socks before entering my room.

41. Choose the most appropriate translation of the given sentence into English:

हमने नाश्ता कर लिया है।
(1) We are having our breakfast.
(2) We had our morning breakfast.
(3) We have taken our breakfast.
(4) We have already taken our breakfast.

42. Choose the correct alternative for translation of the following technical term :
'subscriber'
(1) अभिदाता (2) आलेखीय
(3) आलेख (4) प्रेक्षक

43. 'Authentication' शब्द का हिन्दी समानार्थक शब्द है?
(1) सही (2) प्रमाणीकरण
(3) प्रमाणित (4) प्रामाणिक

44. Initials शब्द का हिन्दी समकक्ष शब्द है?
(1) लघु हस्ताक्षर (2) हस्ताक्षर
(3) किस्त (4) हैसियत

45. Change the assertive sentence to exclamatory:
"Narendra had a very powerful concentration of mind."
(1) What a powerful concentration of mind Narendra has!
(2) What a powerful concentration of mind Narendra is!
(3) What a powerful concentration of mind Narendra had!
(4) What a powerful concentration of mind Narendra was!

भाग : (स)
सामान्य ज्ञान

46. निम्नलिखित में से राजस्थान का कौनसा क्षेत्र गुजरात राज्य के साथ अपनी सीमा साझा करता है?
(1) चित्तौड़गढ़ (2) पाली
(3) उदयपुर (4) नागौर

47. राजस्थान के किस भौतिक क्षेत्र में 'प्लाया' झीलें पाई जाती है?
(1) हाड़ौती का पठार (2) मैदान
(3) अरावली पर्वत (4) थार रेगिस्तान

48. 'थार्नथ्वेट' के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा जैसलमेर की जलवायु को प्रस्तुत करता है?
(1) EA'd (2) DA'd
(3) CA'w (4) DB'w

49. किस मिट्टी को 'रेगुर मिट्टी' के नाम से जाना जाता है-
(1) काली मिट्टी (2) लाल मिट्टी
(3) पीली मिट्टी (4) लैटराइट मिट्टी

50. निम्नलिखित में से कौनसी नदी बैराठ की पहाड़ियों से निकल कर यमुना में मिलती है-
(1) बाणगंगा (2) मोरेल
(3) सोम (4) पार्वती

51. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग करके सही उत्तर को चुनिये-

सूची-I (झीलें)	सूची-II (जिले)
(A) नवलखा	(i) धौलपुर
(B) तालछापर	(ii) बूँदी
(C) तालाबशाही	(iii) बाड़मेर
(D) पचपदरा	(iv) चूरू

	(A)	(B)	(C)	(D)
(A)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)

52. जिला एवं परियोजना के संदर्भ में निम्न में से कौनसे कथन सही हैं?
(1) चित्तौड़गढ़ - राणा प्रताप सागर बाँध
(2) अजमेर - बीसलपुर परियोजना
(3) उदयपुर - मानसी वाकल परियोजना
(4) प्रतापगढ़ - जाखम परियोजना
कूट:-
(1) 1,3,4 (2) 1,2,3
(3) 2,3,4 (4) 1,2,4

53. श्री मल्लीनाथ पशु मेला कहाँ आयोजित किया जाता है ?
(1) पुष्कर (अजमेर) (2) तिलवाड़ा (बाड़मेर)
(3) झालरापाटन (झालावाड़) (4) परबतसर (नागौर)

54. अमृदा देवी मृग वन स्थित है?
(1) खेजड़ली (जोधपुर) (2) कायलाना झील
(3) मथानिया (4) माउण्ट आबू

55. राजस्थान राज्य की पहली रेल आगरा फोर्ट से कहाँ तक प्रारम्भ हुई?
(1) आमेर (2) बसवा
(3) बाँदीकुई (4) अलवर

56. उत्तर-दक्षिण गलियारा (कॉरिडोर) राजस्थान के किस जिले से गुजरता है?
(1) जयपुर (2) भरतपुर
(3) धौलपुर (4) दौसा

57. जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान में जनसंख्या घनत्व के आधार पर द्वितीय स्थान वाला जिला कौनसा है?

(1) भरतपुर (2) जयपुर

(3) धौलपुर (4) दौसा

58. जनगणना -2011 के अनुसार, भारत एवं राजस्थान में कार्य सहभागिता दर, क्रमशः कितनी रही?

(1) 39.8% एवं 43.6% (2) 39.8% एवं 36.4%

(3) 43.6% एवं 41.8% (4) 42.4% एवं 41.8%

59. मेवाड़ में 'आन' प्रथा को ब्रिटिश सरकार के .... आदेश द्वारा समाप्त किया गया?

(1) 24 दिसम्बर, 1873 (2) 23 दिसम्बर, 1863

(3) 21 दिसम्बर, 1863 (4) 22 दिसम्बर, 1873

60. विक्रम संवत् पंचांग के अनुसार शीतला अष्टमी किस दिन मनाई जाती है?

(1) चैत्र कृष्ण अष्टमी (2) चैत्र शुक्ल अष्टमी

(3) भाद्रपद कृष्ण अष्टमी (4) आश्विन कृष्ण अष्टमी

61. कन्या वध को गैर कानूनी घोषित करने वाली राजस्थान की पहली रियासत थी?

(1) कोटा (2) झालावाड़

(3) शाहपुरा (4) जयपुर

62. 1857 की क्रांति के समय धौलपुर का शासक था?

(1) उदयभान सिंह (2) राम सिंह

(3) कीरत सिंह (4) भगवन्त सिंह

63. 1930 के दशक में भरतपुर में राजनीतिक पुनर्जागरूकता के लिए कौन जिम्मेदार था?

(1) श्री किशनलाल जोशी (2) ठाकुर देशराज

(3) पंडित रेवतिशरण (4) जुगल किशोर चतुर्वेदी

64. राजस्थान राज्य को निर्मित करने के लिए कितनी रियासतों को एकीकृत किया गया था?

(1) 19 (2) 18

(3) 14 (4) 21

65. निम्न में से असंगत युग्म को छाँटिए-

(1) ग्रीष्म महोत्सव - माउण्ट आबू

(2) चन्द्रभागा मेला - झालावाड़

(3) हाथी महोत्सव - जयपुर

(4) ऊँट महोत्सव - जोधपुर

66. सपेरों का कौनसा लोक वाद्य प्रसिद्ध है?

(1) मंजीरा (2) पूँगी

(3) शहनाई (4) बाँसुरी

67. निम्न में से राजस्थान के किस लोक नृत्य में डंडो से नृत्य करते हुए विभिन्न प्रकार के चरित्रों के स्वांग करते है?

(1) गैर नृत्य (2) गींदड़

(3) चंग (4) डांडिया

68. कौन से लोक देवता को 'ऊँटों के देवता' के रूप में पूजा जाता है?

(1) रामदेवजी (2) तेजाजी

(3) पाबूजी (4) देवनारायण जी

69. राजस्थान में 14 जनवरी, मकर संक्रांति के दिन पतंग महोत्सव किस शहर में मनाया जाता है?

(1) बीकानेर (2) जयपुर

(3) अजमेर (4) उदयपुर

70. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

(1) थेवा कला - प्रतापगढ़

(2) मीनाकारी - जयपुर

(3) अजरख प्रिंट - सांगानेर

(4) टेराकोटा शिल्प - मोलेला

71. राजस्थान में 'औलंदी' क्या है?

(1) राजस्थान लोक-गीत

(2) विवाह का एक प्रकार

(3) एक देशी खेल

(4) नववधु के साथ जाने वाली लड़की या स्त्री

72. सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए-

सूची-I (गहने)	सूची-II (अंग)
a. पीपलपत्र	(i) गर्दन
b. दामना	(ii) माथा
c. बोरला	(iii) उंगली
d. थुस्सी	(iv) कान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें-

(1) a-(ii), b-(i), c-(iii), d-(iv)

(2) a-(iii), b-(iv), c-(ii), d-(i)

(3) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)

(4) a-(i), b-(iii), c-(iv), d-(ii)

73. निम्नलिखित में से कौनसा आभूषण राजस्थान में महिलाएँ गले में पहनती है?

(1) नोगरी (2) नूपुर

(3) मोकड़ी (4) थमन्यो

74. राजस्थान में बोली जाने वाली बोलियों के समूह को दिया गया नाम 'राजस्थानी' है। ग्रियर्सन ने पहली बार ''राजस्थानी'' शब्द का प्रयोग राजस्थान में बोली जाने वाली भाषाओं के संदर्भ में ——— में प्रकाशित भारतीय भाषा सर्वेक्षण में किया था?

(1) 1904
(2) 1906
(3) 1908
(4) 1912

75. जला गीत स्त्रियों द्वारा कब गाया जाता है?

(1) कुँआ पूजन के समय
(2) वर को बरात का डेरा देखने जाने पर
(3) जल झूलनी एकादशी के अवसर पर
(4) तीज पूजन के अवसर पर

76. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

(लेखक)	(कृति)
(A) जयानक	(i) हम्मीर महाकाव्य
(B) नयनचन्द्र सूरी	(ii) समराइच्चकहा
(C) चन्द्रशेखर	(iii) पृथ्वीराज विजय
(D) हरिभद्र सूरी	(iv) सुर्जन चरित्र

कूट:-

	(A)	(B)	(C)	(D)
(1)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(2)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(3)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(4)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

77. राजस्थान में प्रमुख पर्यटन सर्किट्स की संख्या ——— हैं?

(1) 8
(2) 9
(3) 6
(4) 7

78. आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के अध्यक्ष कौन होता है?

(1) गृहमंत्री
(2) कृषि मंत्री
(3) मुख्य सचिव
(4) मुख्यमंत्री

79. राज्यपाल अपना त्यागपत्र किसे सौंपता है?

(1) राज्य विधानसभा का स्पीकर
(2) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
(3) प्रधानमंत्री
(4) राष्ट्रपति

80. राजस्थान विधान सभा में अध्यक्ष की अनुपस्थिति में अविलम्बनीय मामलों में निम्नांकित में से कौन अध्यक्ष की ओर से विधेयक को प्रमाणित कर सकता है?

(1) उपाध्यक्ष
(2) संसदीय कार्य मंत्री
(3) विधान सभा का सचिव
(4) संसदीय सचिव

81. निम्नांकित में से कौन राजस्थान विधानसभा के प्रथम गैर-काँग्रेसी अध्यक्ष थे?

(1) गोपाल सिंह
(2) शांतिलाल
(3) हरिशंकर भाभड़ा
(4) लक्ष्मण सिंह

82. राजस्थान के निम्नलिखित में से किस मुख्यमंत्री ने भारत के 11वें उपराष्ट्रपति के रूप में पदभार संभाला था?

(1) प्रतिभा पाटिल
(2) कृष्णकांत
(3) हरिदेव जोशी
(4) भैरोंसिंह शेखावत

83. राजस्थान के निम्नलिखित मुख्यमंत्रियों में से कौन अपने सम्पूर्ण राजनीतिक जीवन में किसी राज्य का राज्यपाल नहीं रहा है?

(1) हरिदेव जोशी
(2) भैरोंसिंह शेखावत
(3) जगन्नाथ पहाड़िया
(4) शिवचरण माथुर

84. राजस्थान पुलिस का प्रमुख कौन है?

(1) DIG राजस्थान
(2) पुलिस अधीक्षक राजस्थान
(3) पुलिस महानिदेशक राजस्थान
(4) पुलिस महानिरीक्षक राजस्थान

85. राजस्थान के उदयपुर संभाग में जिलों की संख्या कितनी है?

(1) छह
(2) पाँच
(3) चार
(4) सात

86. राजस्थान पंचायती राज अधिनियम 1953 को किस वर्ष में संशोधित किया गया था?

(1) 1994
(2) 1982
(3) 2000
(4) 1990

87. पंचायत राज के संबंध में निम्न में कौनसा (प्रावधान - अनुच्छेद) युग्म गलत है?

(1) वित्तीय स्थिति के पुनर्विलोकन के लिए वित्त - आयोग का गठन - 243 झ
(2) पंचायतों के लिए निर्वाचन - 243 क
(3) स्थानों का आरक्षण - 243 घ
(4) पंचायतों की अवधि - 243 ड़

88. हीमोग्लोबिन पाया जाता है?

(1) WBS में
(2) RBC में
(3) प्लेट्लेट्स में
(4) उपरोक्त सभी में

89. एलिफैन्टिएसिस रोग होता है?

(1) वुकेरेरिया बैन्क्रोफ्टी से
(2) क्यूलेक्स मच्छर से
(3) ऐनोफेलीज मच्छर से
(4) प्लाजमोडियम से

90. पायरिया रोग मुख्यतः रोग है?

(1) दाँतों का
(2) आँखों का
(3) नाक का
(4) फेफड़ों का

91. एसएस-एक्सेस में समान तालिका में अन्य फील्ड की गणना के आधार पर फील्ड बनाने के लिए कौन-सा डेटा टाइप का उपयोग किया जाता है?

(1) अटैचमेंट (2) कैलकुलेटेड
(3) टेक्स्ट (4) डेट/टाइम

92. मैग्नीशियम फॉस्फेट का रासायनिक सूत्र है-

(1) $MgPO_4$ (2) $Mg_2(PO_4)_3$
(3) $Mg_3(PO_4)_3$ (4) $Mg(PO_4)_3$

93. .... एनीमेशन जैसे प्रभाव होते है, जब आप एम एस पावरपॉइंट में स्लाइड शो के दौरान एक स्लाइड से दूसरे स्लाइड पर जाते हैं-

(1) स्लाइड ट्रांजीशन(side transition)
(2) पाइवोट टेबल (Pivot Table)
(3) स्पार्क लाइन्स(Spark lines)
(4) मेल मर्ज(Mail Merge)

94. किसी डॉक्यूमेन्ट में नया अनुच्छेद दर्ज करने के लिए......... कुंजी दबाएं-

(1) CTRL (2) ALT
(3) ESC (4) ENTER

95. .... टॉगल कुंजियां है-

(1) कैप्स (Caps) लॉक (2) न्यूम (Num)लॉक
(3) स्क्रॉल लॉक कुंजी (4) उपरोक्त सभी

भाग : (द)
गणित

96. एक टीम के 12 खिलाड़ियों का औसत भार 40 है। एक खिलाड़ी के बहार चलाने जाने के कारण शेष 11 खिलाड़ियों का औसत 43 है तो छोड़कर गये खिलाड़ी का भार होगा?

(1) 7 (2) 8
(3) 11 (4) 22

97. एक खिलाड़ी के स्थान पर, जिसकी आयु 17 वर्ष 8 मास है दूसरा खिलाड़ी ले लिया जाये तो 9 खिलाड़ियों की औसत आयु 3 मास कम हो जाती है। नए खिलाड़ी की आयु ज्ञात करो?

(1) 15 वर्ष 5 मास (2) 2 वर्ष 3 मास
(3) 13 वर्ष 5 मास (4) कोई नहीं

98. तेल की कर में 20% की वृद्धि कर दी गई। वृद्धि के कारण खपत में 20% की कमी हो गई। इस प्रकार खर्च में कितने प्रतिशत की कमी अथवा वृद्धि होगी?

(1) 4% कमी (2) 6% कमी
(3) 4% वृद्धि (4) 6% वृद्धि

99. खाद्य तेल के भाव में 25% की वृद्धि होजाने से एक गृहिणी तेल के उपयोग में कितने प्रतिशत कमी करे कि तेल पर होने वाला व्यय 15% बढ़ जायें।

(1) 10% (2) 20%
(3) 8% (4) 35%

100. दो साईकिलो में से प्रत्येक का विक्रय मूल्य 1955 रुपये है। यदि एक साईकिल पर 15% की हानि और दूसरी पर 15% का लाभ हो तो कुल पर कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि होगी?

(1) 2.05% (2) 4.55%
(3) 8.05% (4) 2.25%

101. 200 रु. प्रति सैकड़ा के भाव से सेब खरीद कर 25% की हानि से बेचे गये। तो सेबों का प्रति दर्जन विक्रय मूल्य ज्ञात करो?

(1) 15 रु. (2) 18 रु.
(3) 16 रु. (4) 20 रु.

102. राम, मोहन और सोहन के बीच कोई राशि 3 : 4 : 6 के अनुपात में वितरित की जाती है। यदि मोहन को राम से 1200 रु. अधिक मिलते है तो सोहन को मिलने वाली राशि होगी?

(1) 400 रु. (2) 500 रु.
(3) 750 रु. (4) इनमें से कोई नहीं

103. राम, श्याम व घनश्याम द्वारा किसी मकान को बनाने में किये गये कार्य के दिनों का अनुपात इस प्रकार है कि राम व श्याम का अनुपात 6 : 7 तथा श्याम व घनश्याम का अनुपात 4 : 5 है यदि कुल मजदूरी 1305 रुपये हो तो राम को कितनी मजदूरी मिलेगी।

(1) 420 रु. (2) 525 रु.
(3) 360 रु. (4) 200 रु.

104. ज्ञान और ध्यान ने क्रमशः 3000 रु. और 4000 रु. लगाकर व्यापार प्रारम्भ किया। ज्ञान को सक्रिय साझेदार होने के कारण कुल लाभ का 10% देना तय हुआ। यदि वर्ष के अन्त में कुल लाभ 2800 रु. दोनों के लाभ का अन्तर होगा?

(1) 1360 रु. (2) 1440 रु.
(3) 80 रु. (4) 1080 रु.

105. एक व्यक्ति ने 5000 रु. अपने मित्र को 10% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर 3 वर्ष के लिए दिये तथा दूसरे मित्र को इतने ही रुपये 10% दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर दिये। दोनों के ब्याज में कितना अन्तर होगा?

(1) 150 रु (2) 165 रु
(3) 155 रु (4) 175 रु

106. कोई धन सरल ब्याज की दर से 20 वर्ष में दुगुना हो जाता है कितने वर्षों में वह धन चौगुना हो जायेगा-
(1) 55 वर्ष
(2) 60 वर्ष
(3) 30 वर्ष
(4) 50 वर्ष

107. 36 और 84 का महत्तम समापवर्त (H. C. F.) ज्ञात कीजिए-
(1) 0.16
(2) 0.9
(3) 12
(4) 0.09

108. A तथा B मिलकर किसी कार्य को 72 दिन में, B तथा C मिलकर 120 दिन में तथा A व C मिलकर 90 दिन में पूरा कर सकते है। A, B व C मिलकर उसको पूरा करने में कितना समय लेंगे?
(1) 65 दिन
(2) 63 दिन
(3) 62 दिन
(4) 60 दिन

109. A तथा B किसी एक ही दूरी को क्रमशः 9 किमी/घंटा तथा 10 किमी/घंटा की चाल से तय करते हैं। यदि A, B से 36 मिनट का समय अधिक लेता है तो दोनों के द्वारा तय की गयी दूरी हैं?
(1) 48 किमी.
(2) 54 किमी.
(3) 60 किमी.
(4) 66 किमी.

110. किसी बस टर्मिनल से बसें 10 मिनट के अन्तराल से 20 किमी./घंटा की चाल से चलती हैं। विपरीत दिशा में दक्ष टर्मिनल की और आने वाली एक आदमी की चाल कितनी होगी यदि उसे बसें 8 मिनट के अन्तराल से मिलती रहें?
(1) 3 किमी./घण्टा
(2) 4 किमी./घण्टा
(3) 5 किमी./घण्टा
(4) 7 किमी./घण्टा

111. 20 से बड़ी पहली पहली 5 अभाज्य संख्याओं का औसत कितना होगा?
(1) 32.2
(2) 34.2
(3) 35.2
(4) 36.4

112. एक डीलक्स बस 108 किमी./घण्टा की चाल से 10 मिनिट में कितनी दूरी तय करेगी ?
(1) 18000 मीटर
(2) 22000 मीटर
(3) 24000 मीटर
(4) 30000 मीटर

113. कोई बस चालक 60 मीटर/सैकण्ड से बस चलाता है वह 55 मिनिट में कितने किमी. की दूरी तय करेगा?
(1) 200 किमी.
(2) 198 किमी.
(3) 320 किमी.
(4) 250 किमी.

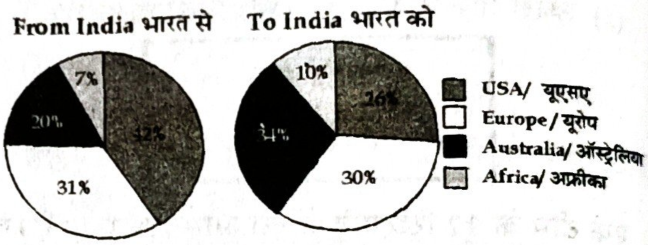
114. अतुल तथा बीना की आयु का अन्तर 16 वर्ष है। 6 वर्ष पहले अतुल की आयु बीना की आयु से तिगुनी थी। बीना की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?
(1) 16 वर्ष
(2) 14 वर्ष
(3) 18 वर्ष
(4) 20 वर्ष

115. कमल अपने शहर इलाहाबाद से 48 किमी./घण्टा की चाल से जाता है तथा वापिस 36 किमी./ घण्टा की चाल से आता है। यदि दोनों दशाओं में दूरियाँ समान हों तो कमल की पूरी यात्रा में औसत चाल है?
(1) 288/7 किमी./घण्टा
(2) 350/9 किमी./घण्टा
(3) 55 किमी./घण्टा
(4) 58 किमी./घण्टा

116. यदि नरेन्द्र तथा विष्णु एक कार्य को अलग-अलग क्रमशः 30 दिन तथा 40 दिन में समाप्त कर सकते हों, तो दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे।
(1) $17\frac{1}{7}$ दिन
(2) $27\frac{1}{7}$ दिन
(3) $42\frac{3}{4}$ दिन
(4) 70 दिन

117. A एक कार्य को 15 दिन में समाप्त कर सकता है। जबकि B इस कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। B ने 5 दिन कार्य करके छोड़ दिया। शेष कार्य को A कितने दिन में समाप्त कर सकेगा?
(1) $6\frac{1}{2}$ दिन
(2) $7\frac{1}{2}$ दिन
(3) 8 दिन
(4) 9 दिन

प्रश्न संख्या 118 से 120 तक- दिए गए पाई-चार्ट में वर्ष 2015 में भारत से और भारत की यात्रा करने वाले पर्यटकों की संख्या दर्शाई गई है।



118. दिए गए पाई-चार्ट में, यदि 1657850 भारत आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या है, तो ऑस्ट्रेलिया से कितने पर्यटक आए?
(1) 563669
(2) 589320
(3) 457602
(4) 331570

119. दिए गए पाई-चार्ट में, किस देश से भारत आने वाले पर्यटक उस देश में जा रहे भारतीयों से अधिक हैं :
(1) ऑस्ट्रेलिया और अफ्रीका
(2) यूरोप
(3) यूएसए
(4) केवल ऑस्ट्रेलिया

120. दिए गए पाई-चार्ट में, यदि भारत आने वाले पर्यटकों की संख्या 21,35,600 है और भारत से दूसरे देशों में जाने वाले पर्यटकों की संख्या 20,45,450 है, तो यूएसए से भारत की तुलना में कितने अधिक लोग भारत से यूएसए गए?
(1) 303833
(2) 358097
(3) 342675
(4) 287698

व्याख्यात्मक सहित हल

भाग : (अ) : सामान्य हिन्दी

1. (3) व्याख्या:- अति + आचारी (अत्+इ+आ+ चारी) = अत्याचारी
2. (1) व्याख्या:- व्यायाम = वि + आयाम (यण संधि)
इ + आ = इ को य् आदेश + आ = या
3. (2) व्याख्या:- वि+चार+अनीय = विचारणीय
   - परि+वार+इक = पारिवारिक
   - उद्+पात+इक = औत्पातिक

4. (3) 5. (3) 6. (3) 7. (3) 8. (3)
9. (2) 10. (3) 11. (3) 12. (2) 13. (4)
14. (4) 15. (4) 16. (4) 17. (2) 18. (3)
19. (2) 20. (1) 2.1 (2) 22. (2) 23. (3)
24. (3) 25. (1) 26. (1) 27. (3) 28. (3)
29. (3) 30. (3)

भाग : (ब) : सामान्य अंग्रेजी

31. (2) **Exp. :** यहाँ दिया गया Sentence passive voice में है। अत: के स्थान पर **Whom** (By whom) का प्रयोग होगा।
32. (2) **Exp. :** Belief एवं believe दोनों शब्दों का मतलब 'विश्वास' है लेकिन प्रयोग के रूप में belief का प्रयोग संज्ञा (Noun) के रूप में एवं believe का प्रयोग Verb (क्रिया) के रूप में होता है।
33. (1) **Exp. :** विकल्प (2), (3) एवं (4) में 'have' helping verb के रूप में प्रयुक्त हुआ है, जबकि विकल्प (1) में have का प्रयोग main verb के रूप में हुआ है।
34. (2) **Exp.:** इस sentence में main verb 'saw' है तथा climbing 'gerund' है। इसलिए passive voice बनाते समय see की III form seen का प्रयोग होगा।
35. (4) **Exp.:** दिया गया Sentence Past Indefinite Tense का है तथा यहाँ made causative verb है Passive बनाते समय was/were + V3का प्रयोग होगा made के साथ by के स्थान पर to का प्रयोग होगा।
36. (4) **Exp.:-** दिये गये प्रश्न के R.S. में proverb है। अत: नियमानुसार proverb के tense में परिवर्तन नहीं करते है।
37. (3) **Exp.:-** Some का use number of person जो स्पष्ट नहीं है, के लिए किया गया है। इसका प्रयोग uncountable noun जो कि स्पष्ट नही हो, के लिए किया जाता है।
38. (4) **Exp.:-** वही toy जो मैंने yesterday को देखा था। इस अर्थ में विशेष के लिए the का प्रयोग होगा।
39. (1) **Exp. :** यदि Exclamatory Sentence में what, how दिये गये हो तो ऐसे sentence को assertive में transform करते समय what, how शब्दों को very में बदल देते है।

40. (4) 41. (3) 42. (1) 43. (2) 44. (1)
45. (3)

भाग : (स) : सामान्य ज्ञान

46. (1) 47. (4) 48. (1) 49. (1) 50. (1)
51. (1) 52. (1) 53. (2) 54. (1)

55. (3) व्याख्या:- राजस्थान में पहली रेलगाडी जयपुर रियासत में 21 अप्रैल, 1874 **को आगरा फोर्ट से बाँदीकुई [दौसा]** के मध्य चली थी।
56. (3) व्याख्या:- **उत्तर-दक्षिण गलियारा** राजस्थान में केवल **धौलपुर** जिले से गुजरती है, जिसकी लम्बाई **28.29 किमी.** है। यह गलियारा **विश्व बैंक द्वारा** आर्थिक सहायता प्रदान की जाती है।

57. (1) 58. (2) 59. (2) 60. (1) 61. (1)
62. (4) 63. (4) 64. (1) 65. (4) 66. (2)
67. (2) 68. (3) 69. (2) 70. (3) 71. (4)
72. (3) 73. (4) 74. (3) 75. (2) 76. (2)
77. (2) 78. (4) 79. (4) 80. (3) 81. (4)
82. (4) 83. (2) 84. (3) 85. (1) 86. (1)
87. (2) 88. (2) 89. (1) 90. (1) 91. (2)
92. (3) 93. (1) 94. (4) 95. (4)

भाग : (द) : गणित

96. **व्याख्या : (1)** 12 खिलाड़ियों का कुल भार $= 40 \times 12 = 480$ Kg.
11 खिलाड़ियों का कुल भार $= 43 \times 11 = 473$ Kg.
अत: छोड़कर गये खिलाड़ी का भार $= 480 - 473 = 7$ Kg.
97. **व्याख्या : (1)** 9 खिलाड़ीयों की औसत आयु में कुल कमी
$= 3 \times 9 = 27$ मास, अत: $\frac{27}{12} = 2$ वर्ष 3 मास
$\therefore$ नये खिलाड़ी की आयु = 17 वर्ष 8 मास − 2 वर्ष 3 मास
= 15 वर्ष 5 मास
98. **व्याख्या : (1)** खर्च में कमी $= \frac{x^2}{100}$
(X = मूल में वृद्धि व खपत में कमी)
$= \frac{(20)^2}{100} = \frac{400}{100} = 4\%$ कमी

99. **व्याख्या :** **(3)** माना उपभोग में कमी = y%

सूत्र ⇒ व्यय वृद्धि% = $x - y - \frac{xy}{100}$

$\Rightarrow 15 = 25 - y - \frac{25y}{100}$

$\Rightarrow 1500 = 2500 - 100y - 25y$

$\Rightarrow 125y = 1000$

$\Rightarrow y = \frac{100}{125} = 8\%$

100. **व्याख्या :** **(4)** दोनों साईकिलों का विक्रयमूल्य समान है। अतः पूरे सौदे में लाभ/हानि

$= \pm x \pm y + \frac{\pm x \times \pm y}{100} = 15 - 15 + \frac{15 \times -15}{100}$

= −2.25% अथार्त 2.25% हानि

101. **व्याख्या :** **(2)** 100 सेबों का विक्रय मूल्य

$= 200 \times \frac{75}{100} = 150$ रू

अतः सेबों का प्रतिदर्जन विक्रयमूल्य $= \frac{150}{100} \times 12 = 18$ रुपये

102. **व्याख्या :** **(4)** सोहन की राशि = $\frac{\text{सोहन का अनुपात}}{\text{दिया का अनुपात}} \times$ दिया

$= \frac{6}{4-3} \times 1200 = 6 \times 1200 = 7200$ रुपये

103. **व्याख्या :** **(3)**

राम	:	श्याम	:	घनश्याम
6	:	7		
		4	:	5
24	:	28	:	35

अतः राम को मजदूरी मिलेगी

$= \frac{24}{87} \times 1305 = 360$ रुपये

104. **व्याख्या :** **(3)**

ज्ञान	:	ध्यान
3000	:	4000
3	:	4

परन्तु ज्ञान की सक्रिय साझेदारी

$= 2800 \times \frac{10}{100} = 280$ रुपये

शेष लाभ = 2800 − 280 = 2520 रुपये

ध्यान का भाग = $\frac{4}{7} \times 2520 = 1440$ रुपये

ज्ञान का भाग = 280 + (2520 − 1440)

= 280 + 1080 = 1360 रुपये

∴ दोनों के लाभों का अन्तर = 1440 − 1360 = 80 रु.

105. **व्याख्या :** **(3)** साधारण ब्याज = $\frac{5000 \times 3 \times 10}{100} = 1500$ रु.

चक्रवृद्धि ब्याज = $5000 \times \left(1 + \frac{10}{100}\right)^3 - 5000$

$5000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} - 5000$

= 6655 - 5000 = 1655

∴ ब्याज का अन्तर = 1655 − 1500 = 155 रु. **Ans.**

106. **व्याख्या :** **(2)** सरल ब्याज के लिए सूत्र −

$\frac{n_1 - 1}{T_1} = \frac{n_2 - 1}{T_2}$

$\Rightarrow \frac{2-1}{20} = \frac{4-1}{T_2}$

$\Rightarrow T_2 = 60$ वर्ष

107. **व्याख्या:-** **(3)** Trick विकल्पों में से ऐसा विकल्प छांटो जो पूर्ण भाजक हो−

अतः अभीष्ट म. स. प. = 12 **Ans.**

108. **व्याख्या:-** **(4)** A व B का एक दिन का काम = $\frac{1}{72}$ ... (1)

B व C का एक दिन का काम = $\frac{1}{120}$ ... (2)

A व C का एक दिन का काम = $\frac{1}{90}$ ... (3)

समी. (1) + समी. (2) + समी. (3)

$\Rightarrow 2(A + B + C) = \frac{1}{72} + \frac{1}{120} + \frac{1}{90}$

$= \frac{5 + 3 + 4}{360} = \frac{12}{360} = \frac{1}{30}$

⇒ A + B + C का एक दिन का काम = $\frac{1}{30 \times 2} = \frac{1}{60}$

अतः A, B व C एक काम को संयुक्त पूरा करेगें 160 दिन में।

109. **व्याख्या:-** **(2)** माना निश्चित दूरी = x किमी.

अतः $\frac{x}{9} - \frac{x}{10} = \frac{36}{60} = \frac{6}{10}$

$\Rightarrow \frac{10x - 9x}{90} = 54$

⇒ x = 54 किमी.

110. व्याख्याः- (3) पहली बस व द्वितीय बस के मध्य दूरी = चाल× समय

$= 20\times\frac{10}{60} = \frac{10}{3}$ किमी.

माना व्यक्ति की चाल = x किमी./घण्टा

अतः मिलने में लगा समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{सापेक्ष चाल}}$

$\Rightarrow \frac{8}{60} = \frac{\frac{10}{3}}{x+20}$

$\Rightarrow \frac{2}{15} = \frac{10}{3(x+20)}$

$\Rightarrow \frac{1}{5} = \frac{5}{x+20}$

$\Rightarrow x + 20 = 25$

$\Rightarrow x = 5$ किमी./घण्टा

अतः व्यक्ति की चाल = 5 किमी./घण्टा

111. व्याख्या : (1) चूँकि 20 से बड़ी पहली 5 अभाज्य संख्याएँ क्रमशः 23, 29, 31, 37, 41 होंगी।

∴ अभाज्य संख्याओं का योग

= 23 + 29 + 31 + 37 + 41 = 161

तथा अभाज्य संख्याओं की गिनती = 5

∴ औसत मान = $\frac{161}{5} = 32.2$

112. व्याख्या : (1) चाल = 108 किमी/षण्टा

= $108\times\frac{5}{18}$ मीटर/सै० = 30 मीटर/सै०

= 10 मिनट = 10 × 60 सैकण्ड

दूसरी = चाल × समय

= 30 × 10 × 60 = 18000 मीटर

113. व्याख्या : (2) बस की चाल किमी./घण्टा

$= 60\times\frac{18}{5} = 216$ किमी./घण्टा

55 मिनिट में तय की गई दूरी

$= 216\times\frac{55}{60} = 198$ किमी./घण्टा

114. व्याख्या : (2) माना अतुल की आयु = x वर्ष तथा बीना की आयु = (x – 16) वर्ष

6 वर्ष पूर्व अतुल की आयु = (x – 6) वर्ष, 6 वर्ष पूर्व बीना की आयु = (x – 22) वर्ष।

∴(x – 6) = 3 (x – 22) अर्थात x = 30

अतः अतुल की आयु = 30 वर्ष, बीना की आयु 14 वर्ष।

115. व्याख्या : (1) पूरी यात्रा में औसत चाल

$= \left[\frac{2 . x . y}{x+y}\right]$ किमी./घण्टा

$\frac{2 \times 48 \times 36}{84} = 288/7$ किमी./घण्टा

116. व्याख्या : (1) नरेन्द्र का एक दिन का काम = $\frac{1}{30}$ तथा

विष्णु का 1 दिन काम = $\frac{1}{40}$ (नरेन्द्र तथा विष्णु) दोनों

का एक दिन का काम = $\frac{1}{30}+\frac{1}{40} = \frac{7}{120}$

∴ कार्य को समाप्त होने में लगा समय

= $\frac{120}{7}$ दिन = $17\frac{1}{7}$ दिन

117. व्याख्या : (2) B का 5 दिन का कार्य = $5\times\frac{1}{10} = \frac{1}{2}$

शेष कार्य = $\left(1-\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2}$ जो A, ने किया है।

A को पूरा कार्य करने में 15 दिन लगते हैं। इसलिये आधा कार्य करने में $7\frac{1}{2}$ दिन लगेंगे।

118. व्याख्या : (1) ऑस्ट्रेलिया का दौरा = $\frac{1657850}{100}\times 34$

= 563669

119. व्याख्या : (1) दिए गए पाई–चार्ट में यह स्पष्ट है कि ऑस्ट्रेलिया और अफ्रीका के मामलें में भारत आने वाले पर्यटकों की संख्या अन्य देशों में जाने वाले पर्यटकों की तुलना में अधिक है।

120. व्याख्या : (1) भारत से यूएसए गए लोग

$= 20,45,450 \times \frac{42}{100} = 859089$

यूएसए से भारत आये लोग

$= 2135600 \times \frac{26}{100} = 555256$

अंतर = 859089 – 555256 = 303833

□□□