राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड (RSSB), द्वारा आयोजित

चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी

प्रैक्टिस पेपर

5

भाग : (अ)
सामान्य हिन्दी

1. किस शब्द का संधि-विच्छेद सही किया गया है?
(1) वयोवृद्ध = वयो: + वृद्ध
(2) अन्योन्य = अन्य: + अन्य
(3) यशोभूमि = यश: + भुमि
(4) शिरोभाग = शिरा: + भाग

2. संधि की दृष्टि से असुमेलित विकल्प का चयन कीजिए-
(1) भ्रातृ + उपकार = भ्रात्रुपकार
(2) वधु + इच्छा = वध्विच्छा
(3) गति + अवरोध = गत्यवरोध
(4) मधु + अरि = मध्वरि

3. 'प्रत्येक' में कौन-सा उपसर्ग है?
(1) प्रति (2) प्रती
(3) प्र: (4) प्र

4. पूर्व में भेजे गए पत्र को पुनः उसी रूप में भेजने की प्रक्रिया को पत्र का कौनसा प्रारूप माना जाएगा?
(1) अधिसूचना (2) अर्द्धसरकारी पत्र
(3) परिपत्र (4) अनुस्मारक

5. यदि मुख्य पत्र के साथ-साथ अन्य संबंधित पत्र भी जोड़े जाएँ तो उसे क्या कहा जाता है?
(1) परिपत्र (2) पत्र-लेखन
(3) प्रतिलिपियाँ (4) संलग्नक

6. 'सज्जन' शब्द में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है?
(1) सज् (2) स:
(3) सत् (4) सम्

7. प्रत्यय जो संज्ञा शब्दों के साथ लगकर उनके रूप को बदल देते हैं, वे कहलाते हैं?
(1) फारसी प्रत्यय (2) अरबी प्रत्यय
(3) तद्धित प्रत्यय (4) कृत् प्रत्यय

8. निम्नलिखित में कौन बहुव्रीहि समास का उदाहरण नहीं है?
(1) पंचानन (2) चक्रपाणि
(3) नीलकंठ (4) त्रिवेणी

9. 'धीरे-धीरे' में कौनसा समास है?
(1) अव्ययीभाव (2) कर्मधारय
(3) द्वन्द्व (4) द्विगु

10. किस विकल्प में तत्सम शब्द प्रयुक्त हुए हैं?
(1) खंभा, मूसल (2) वत्स, उलूक
(3) नाजी, सेमिनार (4) आसमान, श्यालक

11. शब्द-प्रकृति की दृष्टि से असुमेलित विकल्प का चयन कीजिए-
(1) आर्द्रक, परीक्षा – तत्सम शब्द
(2) जौहरी, मुहैया – देशज शब्द
(3) गवैया, चौकोर – तद्भव शब्द
(4) मालवाहक, ज्यादातर – संकर शब्द

12. निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-
(1) तब यह काम जरूर हो जाएगा।
(2) पशुओं का झुण्ड चारों ओर पानी की खोज में घूम रहा था।
(3) शेर को देखकर उसका प्राण सूखा गया।
(4) कल रेलवे के कई कर्मचारियों की पदोन्नति हुई।

13. 'कोठी वाला रोवै छप्पर वाला सोवै' कहावत का सही अर्थ है-
(1) सुविधा में कमी बनी रहना
(2) अधिक धन चिंता का कारण होता है।
(3) नींद न आना
(4) अमीर और गरीब की तुलना करना

14. इनमें विशेषण से बनी भाववाचक संज्ञा नहीं है?
(1) प्राथमिकता (2) सुन्दरता
(3) समता (4) ममता

15. इनमें क्रिया से बनी भाववाचक संज्ञा नहीं है?
(1) पढ़ाई (2) दौड़
(3) उतराई (4) खटाई

16. 'Advocate' के लिए सबसे उपयुक्त हिन्दी पारिभाषिक शब्द है-

(1) अभियोजनकर्ता (2) अभियुक्त

(3) अपीलकर्त्ता (4) अधिवक्ता

17. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (पारिभाषिक अंग्रेजी शब्द)	सूची-II (हिंदी प्रयोग)
(A) Abstract	(i) कार्य-मामले
(B) Affairs	(ii) कार्यवाहक
(C) Acting	(iii) सार
(D) Advice	(iv) सलाह

कूट:-

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

18. निम्नलिखित में विलोम युग्म कौन-सा है?

(1) विरोध-अवरोध (2) शेष-अवशेष

(3) अनुदान-अवदान (4) उन्नति-अवनति

19. किस विकल्प में सभी संज्ञा शब्द क्रिया शब्दों से निर्मित है?

(1) भूल, हँसी (2) शिक्षा, अच्छाई

(3) मिठास, चुनाव (4) पूजा, जवानी

20. '<u>तुम दौड़कर</u> चलते हो।' रेखांकित पदबंध का उदाहरण है?

(1) विशेषण (2) क्रिया-विशेषण

(3) संज्ञा (4) सर्वनाम

21. ''पुरुषवाचक सर्वनाम' से संबंधित वाक्य है?

(1) वह आवश्यक कार्य से अजमेर गया है।

(2) कल कोई आया था।

(3) यह घर बहुत सुंदर है।

(4) वे लोग कहाँ जा रहे थे?

22. 'पहले' शब्द में क्रिया-विशेषण है?

(1) स्थानवाचक (2) रीतिवाचक

(3) परिमाणवाचक (4) कालवाचक

23. 'चलना-चलाना' शब्द निम्नलिखित में से किस क्रिया का उदाहरण है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) समाप्ति बोधक क्रिया (2) अवकाश बोधक क्रिया

(3) इच्छा बोधक क्रिया (4) यौगिक क्रिया

24. 'राधा पढ़कर सोती है' इस वाक्य में 'पढ़कर' किस क्रिया का उदाहरण है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) यौगिक क्रिया (2) पूर्वकालिक क्रिया

(3) सकर्मक क्रिया (4) मूल क्रिया

25. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (शब्द)	सूची-II (विलोम शब्द)
(A) ग्राह्य	(i) तम
(B) ज्योति	(ii) मिथ्या
(C) सत्य	(iii) त्याज्य
(D) आर्द्र	(iv) शुष्क

कूट:-

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

26. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (शब्द)	सूची-II (पर्यायवाची)
(A) पृथ्वी	(i) चपला
(B) बिजली	(ii) अचला
(C) कमल	(iii) निशाचर
(D) दानव	(iv) पंकज

कूट:-

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

27. अनेकार्थक शब्द 'कनक' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है?

(1) सोना (2) पुत्री

(3) धतूरा (4) गेहूँ

28. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I शब्द	सूची-II शब्द संबंध
(A) अकथनीय	(i) बिना देख-रेख का जानवर
(B) अनेर	(ii) सुस्त जो बढ़ चढ़ कर ना बोले
(C) अकथित	(iii) जो कहा न जा सके।
(D) अप्रगल्भ	(iv) जो कहा न गया हो।

कूट:-

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

29. निम्नलिखित में अशुद्ध लिखित वाक्य है-

(1) मीरा भक्त कवयित्री थी

(2) समस्त मानव जाति का हित सोचिए।

(3) घोड़ा चलते-चलते अड़ गया।

(4) अब वह वापस लौट चुका होगा।

30. निम्नलिखित में शुद्ध लिखित शब्द है-

(1) अधिसाशी (2) अनुंगृहीत

(3) प्रज्जवलित (4) याज्ञवल्क

भाग : (ब)
सामान्य अंग्रेजी

31. A baby should have one bath everyday and if strong he may have two' In the above sentence the personal pronoun 'he' refers to

(1) a male child (2) a female child

(3) a little girl (4) Sex is unknown

32. "The lion is a fierce wild animal." In this sentence (the underlined words) 'The lion' stands for-

(1) a particular lion

(2) the whole class of lions

(3) a lion formally discussed

(4) a single lion

33. Fill in the blank with the correct option. They ____ looking after orphans since 1980.

(1) had (2) have been

(3) were (4) are

34. Select the correct transformation from active to passive voice : They made him prince.

(1) They will make him prince.

(2) He was made prince.

(3) He will be made prince.

(4) They will elect him prince.

35. The people will elect him president.

(1) The people will not elect him president.

(2) He will be elected president by the people.

(3) Will he be elected president.

(4) The people may not elect him.

36. I said to him, "What is your name?" The indirect speech of the above sentence will be:

(1) I told him what his name was.

(2) I said to him what is his name.

(3) I told him that what his name was.

(4) I asked him what his name was.

37. The articles that fit rightly into the given sentence are-

_____ *sugar she purchased costed Rs. 50* _____

(1) X, a (2) the, a

(3) X, the (4) the, X

38. I am sorry I have______friends.

(1) Few (2) a few

(3) some (4) many

39. Change the assertive sentence to negative: "He speak too fast to be understood.

(1) He speaks so fast that he can be understood.

(2) He speaks so fast that he cannot be understood.

(3) He speaks so fast that he is understood.

(4) He speaks so fast that he will be understood.

40. Choose the correct Hindi translation of the following sentence from the options given below:
They were in class.

(1) कक्षा में थे (2) ये कक्षाओं में थे

(3) वह कक्षा में थे (4) वे कक्षा में थे

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

वह इतना मोटा है कि चल नहीं सकता।

(1) He is so fat that he cannot walk.

(2) He is too fat that he cannot walls.

(3) He is so fat to walk.

(4) He is so fat that cannot walk.

42. Choose the correct translation of the following word from the given options:
Industrialization

(1) विकेन्द्रीकरण (2) उद्योग

(3) औद्योगीकरण (4) न

43. Acquit

(1) to set off (2) to set free

(3) to set up (4) to set to

44. **Humanitarian के लिए सही पारिभाषिक शब्द है?**

(1) मानवीय (2) मानवकृत

(3) सांसारिक (4) परमश्रेष्ठ

45. **Change the exclamatory sentence to assertive: "What an extraordinary soul Ramakrishna was!"**

(1) Ramakrishna was really an extraordinary soul.

(2) Ramakrishna is really an extraordinary soul.

(3) Ramakrishan will really extraordinary soul.

(4) Ramakrishna can really be an extraordinary soul.

भाग : (स)
सामान्य ज्ञान

46. **'राजस्थान' की पूर्व से पश्चिम तक की चौड़ाई है-**

(1) 869 किमी. (2) 839 किमी.

(3) 896 किमी. (4) 890 किमी.

47. **राजस्थान में थार्नवेट के जलवायु प्रदेश EA'd में कौनसा क्षेत्र नहीं आता?**

(1) बाड़मेर (2) जैसलमेर

(3) जोधपुर (4) हनुमानगढ़

48. **निम्नलिखित में से कौनसी भू-आकृति क्रमशः दक्षिण-पश्चिम अरावली और उत्तर-पूर्व अरावली में अवस्थित है?**

(1) ऋषिकेश तथा भानगढ़

(2) मारायजी तथा बैराठ

(3) भोराठ पठार तथा रोजा भाखर

(4) भानगढ़ तथा ऋषिकेश

49. **केम्बोर्थिड्स, केल्सीऑर्थिड्, सेलोर्थिड्स और पेलिऑर्थिड्स निम्न में से राजस्थान की किस मृदा के उप-विभाग हैं?**

(1) एल्फीसोल्स (2) एण्टीसोल्स

(3) एरिडोसोल्स (4) वर्टीसोल्स

50. **राजस्थान की किस नदी को रूण्डित नदी कहा जाता है?**

(1) घग्घर (2) साबी

(3) बाणगंगा (4) माही

51. **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूची के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-**

सूची-I	सूची-II
(A) मोती झील	(i) हनुमानगढ़
(B) बुझ झील	(ii) बांसवाड़ा
(C) आनंद सागर झील	(iii) जैसलमेर
(D) तलवाड़ा झील	(iv) भरतपुर

कूट:-

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

52. **निम्नलिखित को मिलाए-**

[परियोजना]	[स्थान]
(a) सिद्धमुख परियोजना	(i) जालौर और बाड़मेर
(b) नर्मदा परियोजना	(ii) पाली
(c) जवाई परियोजना	(iii) प्रतापगढ़
(d) जाखम परियोजना	(iv) हनुमानगढ़-चूरू

कूट:-

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

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

53. **कार्तिक महीने में चन्द्रभागा पशु मेला राजस्थान में किस स्थान पर आयोजित होता है?**

(1) झालावाड़ (2) झालरापाटन

(3) केशवरायपाटन (4) सीताबाड़ी

54. **राजस्थान में किस स्थान पर प्रति वर्ष 12 सितंबर को 'वृक्ष महोत्सव' मनाया जाता है?**

(1) मंडोर (2) फलौदी

(3) खेजड़ली (4) बिलाड़ा

55. **राजस्थान के किस शहर में नए ग्रीनफील्ड एयरपोर्ट का निर्माण प्रस्तावित है?**

(1) कोटा (2) भीलवाड़ा

(3) आबू (4) भरतपुर

56. **राजस्थान राज्य सड़क विकास कोष अधिनियम कब लागू हुआ?**

(1) 2007 (2) 1999

(3) 2000 (4) 2004

57. **2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किन जिलों के समूह में सबसे कम जनसंख्या घनत्व अंकित किया गया?**

(1) जैसलमेर, बीकानेर, चूरू

(2) बीकानेर, बाड़मेर, जोधपुर

(3) जैसलमेर, बीकानेर, पाली

(4) बाड़मेर, बीकानेर, जैसलमेर

58. राजस्थान में 2001 से 2011 में ग्रामीण एवं नगरीय जनसंख्या का दशकीय परिवर्तन प्रतिशत है?

	(ग्रामीण)	-	(नगरीय)
(1)	19.1	-	30.8
(2)	19.0	-	29.0
(3)	20.8	-	21.8
(4)	18.8	-	27.4

59. राजस्थान में ईस्ट इंडिया कम्पनी के साथ संधि करने वाला अंतिम राज्य था?

(1) अलवर (2) सिरोही
(3) मेवाड़ (4) बीकानेर

60. निम्नलिखित में से किस मेले को कैला देवी चैत्र मेला के नाम से भी जाना जाता है, जो हाल ही में मार्च, 2023 में करौली जिले में मनाया गया था?

(1) करणी माता मेला (2) लक्खी मेला
(3) चन्नी चेरी मेला (4) चन्द्र भागा मेला

61. अनमेल विवाह और बालविवाह निषेध अधिनियम सबसे पहले अलवर रियासत ने किस वर्ष बनाया?

(1) 10 दिसम्बर, 1903 (2) 23 मार्च, 1902
(3) 26 जुलाई, 1901 (4) कोई नहीं

62. 1857 के विद्रोह के समय जोधपुर का शासक था?

(1) महाराजा मान सिंह (2) महाराजा तख्त सिंह
(3) महाराजा सरदार सिंह (4) महाराजा बख्त सिंह

63. सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए तथा नीचे दिये गये कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए-

सूची-I	सूची-II
(A) राजस्थान का द्रौणाचार्य	(1) लिम्बाराम
(B) राजस्थान का वॉटरमेन	(2) करणीसिंह
(C) राजस्थान का अर्जुन	(3) गोकुल भाई दौलतराम भट्ट
(D) राजस्थान का गांधी	(4) राजेन्द्र सिंह

कूट -

	(A)	(B)	(C)	(D)
(1)	1	4	3	2
(2)	2	4	1	3
(3)	2	4	3	1
(4)	3	1	4	2

64. हाड़ौती सेवा संघ की स्थापना किसने की?

(1) भूप सिंह (2) भोगीलाल पांड्या
(3) माणिक्यलाल वर्मा (4) नयनूराम शर्मा

65. मरू महोत्सव आयोजित किया जाता है?

(1) जैसलमेर (2) बीकानेर
(3) बाड़मेर (4) बालोतरा

66. निम्नलिखित में से कौन सा वाद्य यंत्र बाकी तीन से अलग है?

(1) खड़ताल (2) मशक
(3) शहनाई (4) अलगोज़ा

67. 'गीदड़ नृत्य' राजस्थान के किस क्षेत्र में किया जाता है?

(1) मेवाड़ (2) हाड़ौती
(3) बागड़ (4) शेखावाटी

68. लोक देवता गोगाजी की समाधि 'गोगामेड़ी' स्थित है?

(1) चूरू (2) हनुमानगढ़
(3) श्रीगंगानगर (4) झुंझुनूं

69. 'सात वार नौ त्यौहार' यह कहावत भारत के किस राज्य से संबंधित है?

(1) ओडिशा (2) गुजरात
(3) राजस्थान (4) बिहार

70. सुमेलित कीजिए-

(हस्तशिल्प उत्पाद)	(स्थान)
(1) बादला	(i) जयपुर
(2) नमदा	(ii) लेटा
(3) पाव रजाई	(iii) जोधपुर
(4) खेसला	(iv) टोंक

कूट-

(1) 1-iii, w-iv, x-i, y-ii (2) 1-iv, w-iii, x-i, y-ii
(3) 1-iii, w-iv, x-ii, y-i (4) 1-iv, w-iii, x-ii, y-i

71. 'मौताणा प्रथा' के सम्बन्ध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

(1) किसी व्यक्ति की संदिग्ध मृत्यु होने पर मृत्यु स्थान के स्वामी से हर्जाना वसूलना
(2) किसी व्यक्ति की मृत्यु के बदले दूसरे को मौत के घाट उतारना
(3) किसी व्यक्ति की मृत्यु होने पर उसके पुन:जीवित होने के मान्यता
(4) किसी व्यक्ति की मृत्यु होने पर किया जाने वाला शोक कार्यक्रम

72. प्राचीन राजस्थान में स्त्रियाँ ग्रीष्म काल में .... वस्त्र की साड़ियों का प्रयोग पंसद करती थीं?

(1) स्तनोत्तरीय (2) कुरपासक
(3) क्षौम (4) बृहत्तिका

73. निम्नलिखित में से कौनसा एक पैरों में पहना जाने वाला आभूषण नहीं है?

(1) नोगरी (2) नूपुर

(3) झांझर (4) लंगर

74. हिंदी बोलने वालों की संख्या की दृष्टि से राजस्थान देश में .... स्थान पर है, जो इस रेगिस्तानी राज्य को हिंदी पट्टी का 'हृदय' बनाता है?

(1) दूसरे (2) तीसरे

(3) चौथे (4) पांचवें

75. राजस्थान में 'पावाड़ा' का मतलब है?

(1) लोक कथा (2) लोक गाथा

(3) लोक गीत (4) लोक साहित्य

76. ''ललित ललाम'' ग्रन्थ के लेखक कौन है?

(1) मतिराम (2) लालाराम

(3) बिहारी लाल (4) नन्दराम

77. गोड्वाड़ पर्यटन सर्किट के ———, स्थलों को कवर करेगा?

1. जालौर 2. पाली 3. सिरोही 4. बाड़मेर

(1) केवल 1 व 2 (2) केवल 1, 2 व 3

(3) केवल 1 व 3 (4) सभी 1, 2, 3 व 4

78. राज्य को सूखा सम्भावित क्षेत्र कार्यक्रम के लिए केन्द्रीय सरकार सहायता प्रदान करती है?

(1) 80% (2) 60%

(3) 100% (4) 50%

79. कोई मामला राज्यपाल की स्वविवेकीय शक्तियों में आता है या नहीं इसके बारे में आखिरी निर्णय किसका होगा?

(1) विधानसभा का स्पीकर (2) राष्ट्रपति

(3) राज्यपाल (4) मुख्य सचिव

80. राजस्थान के प्रथम विधानसभा अध्यक्ष थे?

(1) शाँतिलाल चपलोत (2) नरोत्तम लाल जोशी

(3) रामनिवास मिर्धा (4) श्रीमती सुमित्रा सिंह

81. राजस्थान विधानसभा के लिए पहले आम चुनावों में कांग्रेस के बाद जिस राजनीतिक दल को सर्वाधिक स्थान प्राप्त हुए, वह था?

(1) भारतीय जनसंघ (2) हिन्दू महासभा

(3) भारतीय जनता पार्टी (4) राम राज्य परिषद्

82. संविधान के अनुच्छेद 164 के अनुसार, राजस्थान का मुख्यमंत्री होता है?

(1) निर्वाचित (2) चयनित

(3) मनोनीत (4) नियुक्त

83. निम्न में से कौनसा कथन राजस्थान के मुख्यमंत्री के संबंध में सही नहीं है?

(1) मोहनलाल सुखाडिया ने चार बार मुख्यमंत्री पद की शपथ ली।

(2) 1975 के आपातकाल के समय मुख्यमंत्री हरिदेव जोशी थे।

(3) बरकतुल्ला खाँ सबसे कम समय तक मुख्यमंत्री रहे।

(4) सी.एस. वेंकटाचारी निर्वाचित मुख्यमंत्री नहीं थे।

84. निम्नांकित में से कौनसे कर्तव्यों का निर्वहन जिला कलेक्टर द्वारा किया जाता है?

(A) सरकारी भूमि का उचित प्रबंधन

(B) भू-राजस्व की वसूली

(C) भू-अभिलेख तैयार करना

सही उत्तर है-

(1) (A) (B) एवं (C) (2) केवल (A) एवं (B)

(3) केवल (A) एवं (C) (4) केवल (B) एवं (C)

85. एमएस एक्सेल में.......पंक्तियों और स्तंभों का प्रतिच्छेदन है-

(1) फार्मूला (2) पाइवोट टेबल

(3) सेल (cell) (4) फील्ड (Field)

86. अक्टूबर, 2010 में राजस्थान सरकार ने कितने विभाग पंचायती राज संस्था को स्थानान्तरित किए-

(1) 5 (2) 2

(3) 3 (4) 4

87. राज्य वित्त आयोग पंचायतों की वित्तीय स्थिति के बारे में अनुशंसा करता है?

(1) राज्यपाल को (2) मुख्यमंत्री को

(3) राज्य के वित्तमंत्री को (4) राज्य के वित्त सचिव को

88. मानव शरीर का औसत तापमान होता है?

(1) 40.5°C (2) 88.5°C

(3) 36.9°C (4) 98.4°C

89. मनुष्य में इन्सेफेलाइटिस निम्न में से किस वाहक से स्थानांतरित होता है?

(1) घर मक्खी (2) क्यूलेक्स

(3) एनोफिलीज (4) खटमल

90. डी.पी.टी. टीका इन बीमारियों से बचाव के लिए दिया जाता है?

(1) डेंगू, पोलियो एवं टिटेनस

(2) डिप्थीरिया, पर्टुसिस एवं टायफॉइड

(3) डिप्थीरिया, पर्टुसिस एवं टिटेनस

(4) डेंगू, पर्टुसिस एवं टायफॉइड

91. परावर्तन के नियमों के अनुसार-

(1) आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।

(2) आपतन कोण परावर्तन कोण का चार गुना होता है।

(3) आपतन कोण परावर्तन कोण का आधा होता है।

(4) आपतन कोण परावर्तन कोण का आधा होता है।

92. निम्न में से कौन-सी लौह-अयस्क की किस्म है?

(1) बिटूमिनस (2) हेमेटाइट

(3) एन्थ्राइट (4) गैलेना

93. विंडोज 10 में इस्तेमाल तकनीक जो कि रिमोट स्क्रीन या मॉनिटर को वायरलेस रूप से उसकी छवि में परिवर्तित करने के लिए इस्तेमाल होती है?

(1) पुश बटन (Push Button)

(2) स्क्रीन कास्ट (Screen Cast)

(3) मिर्रोररिंग (Mirroring)

(4) वायरलेसेस (Wirelesses)

94. ....दुर्भावनापूर्ण (Malicious) सॉफ्टवेयर को नेटवर्क या इंटरनेट के माध्यम से आपके कम्प्यूटर तक पहुंच प्राप्त करने से रोक सकता है?

(1) फायरवॉल (Firewall)

(2) फीवरवाल (Fever Wall)

(3) एंटीवायरस (Antivirus)

(4) वायरस (virus)

95. प्रिंटर की आउटपुट गुणवक्ता मापी जाती है?

(1) बिट प्रति सेकंड (2) पावर प्रति सेकंड

(3) डॉट्स प्रति इंच (4) हर्ट्ज प्रति सेकंड

भाग : (द)
गणित

96. संख्यायें 25, 23, 28, 24 है प्रत्येक में से 5 घटाने पर नया औसत होगा-

(1) 19.75 (2) 18.75

(3) 20 (4) 12

97. एक शहर में अगस्त माह में औसत वर्षा 125 मिलीलीटर हुई। यदि दिनांक 1 से 16 तक औसत वर्षा 120 मि.ली. हुई तथा 16 से 31 अगस्त तक 140 मि.ली. हुई तो 16 अगस्त को कितनी वर्षा हुई?

(1) 285 मि.ली. (2) 125 मि.ली.

(3) 140 मि.ली. (4) 120 मि.ली.

98. 64 का कितने प्रतिशत 8 है?

(1) 10.5% (2) 12.5%

(3) 11.2% (4) 12.3%

99. राम के पास श्याम से 40% अधिक धन है और श्याम के पास घनश्याम से 20% अधिक धन है तो राम के पास घनश्याम से कितना प्रतिशत धन अधिक हैं?

(1) 68% (2) 60%

(3) 70% (4) 20%

100. एक व्यापारी ने 14000 रुपये का माल खरीदा। उसे 1% चुंगी, 310 रुपये ट्रक किराया और 50 रुपये मजदूरी के दिये। यदि उसने इस माल को 15370 रुपये में बेच दिया तो उसे कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई?

(1) 6% (2) 4%

(3) 10% (4) 16%

101. सीताराम ने एक घड़ी 150 रु. में खरीदी। उसने इसे 6% के लाभ से अशोक को बेच दी और अशोक ने इसे 10% ही हानि से अजय को बेच दिया तो अजय ने घड़ी का क्या मूल्य चुकाया-

(1) 143.10 रु. (2) 145 रु.

(3) 159 रु. (4) कोई नहीं

102. 18 का अनुपात किसी संख्या के साथ वही है जो 16 रु. का 40 रु. के साथ है तो वह संख्या है

(1) 90 (2) 45

(3) 60 (4) 100

103. एक थैली में 1 रुपये 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 2 : 3 : 4 के अनुपात में है यदि थैली में कुल 45 रु. है तो 50 पैसे के सिक्को की संख्या होगी?

(1) 20 (2) 30

(3) 40 (4) 10

104. रामू अपने 4 खेत में 10 घण्टे और मोहन अपने 3 खेतों में 12 घण्टे तक एक नहर से पानी देते है। यदि नहर का किराया 171 रुपये आय हो तो बताओ मोहन के अपने हिस्से का कितना किराया चुकाया?

(1) 81 रु. (2) 90 रु.

(3) 75 रु. (4) कोई नहीं

105. किस दर से 20,000 रु. का मूलधन 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि मिश्रधन 24200 रु. हो जायेगा?

(1) 20% (2) 15%

(3) 18% (4) 10%

106. कोई धन 2 वर्ष में 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 102.50 रु. हो जाता है तो वह धन था?

(1) 93.18 रु. (2) 750 रु.
(3) 900 रु. (4) 87.5 रु.

107. 24, 36 और 40 का लघुत्तम समापवर्त्य निकालिए-

(1) 120 (2) 240
(3) 360 (4) 480

108. A किसी कार्य को 2 दिन में तथा B, 3 दिन में पूरा कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने मिलकर उसे 1 दिन में पूरा कर लिया। C अकेला उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेता?

(1) 4 दिन (2) 5 दिन
(3) 6 दिन (4) 7 दिन

109. एक व्यक्ति किसी दूरी पर पैदल जाने तथा वापिस घुडसवारी द्वारा आने में 6 घण्टें 15 मिनट का समय लेता है। दोनों और पैदल जाने-आने में उसे 7 घण्टें 45 मिनट लगते हैं। दोनों और घुडसवारी द्वारा जाने-आने में उसे कितना समय लगेगा?

(1) 4 घण्टें (2) 4 घण्टें 30 मिनट
(3) 4 घण्टें 45 मिनट (4) 5 घण्टे

110. A, B से दुगुना तेज धावक है तथा B, C से तिगुना तेज धावक है। यदि C ने कोई दूरी 1 घंटा 45 मिनट में तय की हो, तो B उसे तय करने में कितना समय लगो?

(1) 19 मिनट (2) 35 मिनट
(3) 51 मिनट (4) 57 मिनट

111. 25 पैसे तथा 1 रूपये में क्या अनुपात है?

(1) 4 : 1 (2) 2 : 5
(3) 1 : 4 (4) 1 : 5

112. एक परिवार के 6 सदस्यों की आयु का औसत 25 वर्ष है। यदि परिवार के 45 वर्ष के एक वयस्क को सम्मिलित न किया जाये तब परिवार की औसत आयु कितनी होगी?

(1) 20 वर्ष (2) 21 वर्ष
(3) 22 वर्ष (4) 24 वर्ष

113. 3 लीटर चीनी के घोल में 40% चीनी की मात्रा है। यदि उसमें 1 लीटर पानी और मिला दिया जाएं तो नये घोल में चीनी की प्रतिशतता क्या होगी ?

(1) 20% (2) 25%
(3) 30% (4) 35%

114. एक दुकानदार अपने सामान के ऊपर कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करे ताकि वह 18% छूट देने के बाद भी 20% का लाभ कमा सके ?

(1) $36\frac{12}{17}\%$ (2) $40\frac{12}{19}\%$
(3) $44\frac{12}{19}\%$ (4) $46\frac{14}{41}\%$

115. किसी धनराशि पर साधारण ब्याज की दर पहले 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक, अगले 3 वर्ष के लिए 6% वार्षिक तथा 5 वर्ष से आगे की अवधि के लिए 8% वार्षिक है। यदि कुल 8 वर्षों में साधारण ब्याज 1280 ₹ हो तो वह धनराशि कितनी होगी?

(1) 2460 ₹ (2) 2560 ₹
(3) 2620 ₹ (4) 2680 ₹

116. यदि आधी भरी बाल्टी का भार 15.5 किग्रा. है और पूरी भरने पर 21 किग्रा. तो खाली बाल्टी का भार कितना है?

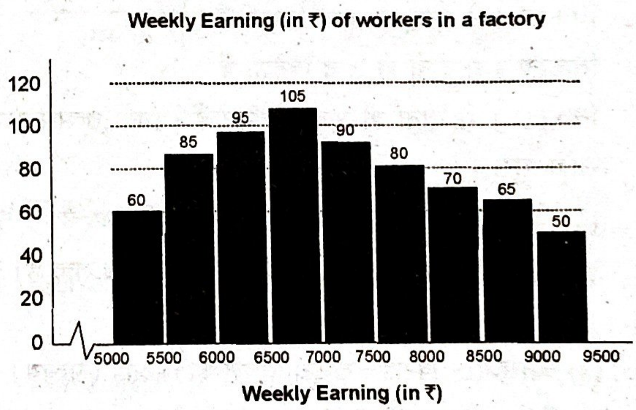
(1) 3.5 किग्रा. (2) 20.5 किग्रा.
(3) 10 किग्रा. (4) 12 किग्रा.

117. किसी परीक्षा में 60 प्रतिशत छात्र हिन्दी में, 35 प्रतिशत अंग्रेजी में तथा 20 प्रतिशत दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में कितने प्रतिशत छात्र उत्तीर्ण हुए?

(1) 20% (2) 25%
(3) 30% (4) 35%

प्रश्न संख्या 118 से 120 तक

ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।



118 कारखाने में ₹ 7,000 से कम साप्ताहिक वेतन वाले श्रमिकों की संख्या, उन श्रमिकों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है, जिनका साप्ताहिक वेतन ₹ 7,000 या उससे अधिक है, लेकिन ₹ 8,500 से कम है?

(1) 43.75 (2) 42.50
(3) 44.25 (4) 45.25

119. कारखाने में श्रमिकों की कुल संख्या के कितने प्रतिशत श्रमिक ऐसे हैं, जिनका साप्ताहिक वेतन ₹ 6,500 या उससे अधिक है, लेकिन ₹ 8,500 से कम है? (आपका उत्तर दशमलव के एक स्थान तक सही होना चाहिए)

(1) 50.2 (2) 42.6
(3) 35.8 (4) 49.3

120. कारखाने में ऐसे श्रमिकों की संख्या कितनी है जिनका साप्ताहिक वेतन ₹ 5,500 या उससे अधिक है, लेकिन ₹ 7,500 से कम है?

(1) 375 (2) 285
(3) 345 (4) 240

व्याख्यात्मक सहित हल

भाग : (अ) : सामान्य हिन्दी

1. **(2) व्याख्या:**- अन्योन्य = अन्यः + अन्य [विसर्ग संधि]
वयोवृद्ध = वयः + वृद्धः [विसर्ग संधि]
यशोभूमि = यशः + भूमि [विसर्ग संधि]
शिरोभाग = शिरः + भाग [विसर्ग संधि]

2. **(2) व्याख्या:**- वधू+इच्छा = वध्विच्छा (यण् संधि)। यण् संधि में 'उ/ऊ' के बाद भिन्न स्वर आने पर 'उ/ऊ' के स्थान पर **'व्'** बन जाता हैं।

3. (1) 4. (4) 5. (4) 6. (3) 7. (3)
8. (4) 9. (1)

10. **(2) व्याख्या:**- वत्स का तद्भव - बछड़ा
उलूक का तद्भव- उल्लू
विकल्प 4 में आसमान शब्द विदेशी है
विकल्प 3 में दोनों ही शब्द विदेशी हैं
विकल्प 1 में दोनों ही शब्द तद्भव हैं जिनके तत्सम रूप हैं स्तंभ, मुसल

11. **(2) व्याख्या:**- 'जौहरी' एवं 'मुहैया' विदेशी शब्द है।
जौहरी, फारसी भाषा का एवं मुहैया, अरबी भाषा का शब्द है।

12. (3) 13. (2) 14. (4)

15. **(4) व्याख्या:**- खटाई= खट्टा (विशेषण)+आई (प्रत्यय)
- दौड़ = दौड़ना (क्रिया)+अ (प्रत्यय)
- उतराई = उतरना (क्रिया)+आई (प्रत्यय)
- पढ़ाई = पढ़ना (क्रिया)+ आई (प्रत्यय)

16. (4) 17. (2) 18. (4)

19. **(1) व्याख्या:**- अहंकार = **'अहम्'** सर्वनाम से निर्मित भाववाचक संज्ञा
- औचित्य = उचित/विशेषण) + य (प्रत्यय)
- ईर्ष्या = (भाववाचक संज्ञा)
- कायरता = कायर (विशेषण) + ता (प्रत्यय)

20. (4) 21. (1) 22. (4) 23. (4) 24. (2)
25. (1) 26. (2) 27. (2) 28. (2) 29. (4)
30. (2)

भाग : (ब) : सामान्य अंग्रेजी

31. **(1) Exp. :** Baby का प्रयोग male या female दोनों के लिए हो सकता है, लेकिन यहाँ he दिया गया है, जो कि एक male child को बता रहा है।

32. **(2) Exp. : The lion** इस sentence में अपनी संपूर्ण जाति का बोध करा रहा है, क्योंकि सभी lion जंगली एवं खूंखार होते है।

33. **(2) Exp. :** Since 1980 दिया हुआ है। अत: Sentence Perfect continuous Tense का होगा। अत: have been उचित विकल्प है।

34. **(2) Exp.: Active voice :** Sub + V2 + Obj. (Past Indefinite)
Passive Voice : Obj + was / were + V3 + by + sub...
Note : They, we, people, all people, all of them, someone, somebody, everybody, one , police, children आदि unimportant subject होते हैं, अत: इन्हें by लगाकर object के रूप में नहीं लिखते हैं।

35. **(2) Exp.: Passive** - Sub + will / shall + V1 + obj. + etc... (Future Indefinite)
Passive - Obj + will / shall + be + V3 + by + sub + etc...
* Double object है, इसलिए Direct Object (President) को verb की III form के तुरन्त बाद रखा है।

36. **(4) Exp.:**- दिये गये प्रश्न में R.S. Interrogative है, इसका narration change करते समय R.S. को affirmative में बदला जायेगा तथा is / am / are को was / were में बदलेंगे।

37. **(2) Exp.** : यहाँ जो Sugar उसने खरीदी वह 50 रु. की एक किलो है के भाव में Article का प्रयोग हुआ है।

38. **(1) Exp.:**- Few, a few, the few all denote number. They are used with plural countable nouns;
(i) **Few**— It means not many. It is almost a negative adjective.
(ii) **a few**— It means some. It is used in positive sense.
(iii)**The few**— It means the whole number, though very few. It is used in positive and negative sense.

39. **(2) Exp. :** यदि Affirmative Sentence में too-to का प्रयोग किया गया हो ता उसका negative बनाने के लिए so .... that का प्रयोग किया जाता है।

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

भाग : (स): सामान्य ज्ञान

46. (1) **47.** (4)

48. (1) **व्याख्याः**- राजस्थान में अरावली की पहाड़ियाँ दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व तक एक जलवायु विभाजन के रूप में कार्य करती हैं। लगभग 61 प्रतिशत मरुस्थल भारतीय राज्य राजस्थान में स्थित है; भारत का एक हिस्सा गुजरात, पंजाब और हरियाणा में भी फैला हुआ है। अरावली पर्वतमाला और सीमा के पूर्व और दक्षिण-पूर्व की भूमि आमतौर पर अधिक उपजाऊ और पानी की उपलब्द्धता वाली होती है। यह क्षेत्र **खथियार-गिर शुष्क पर्णपाती वन क्षेत्र** का घर है, जिसमें सागौन, बबूल और अन्य पेड़ों से युक्त उष्णकटिबंधीय शुष्क चौड़ी पत्ती वाले वन हैं।

49. (2)

50. (3) **व्याख्याः**- बाणगंगा का उद्‌गम स्थल **कोटपूतली-बहरोड़ की बैराठ की पहाड़ियों** से है। इसकी कुल लम्बाई **240 किलोमीटर है**। वर्तमान समय में बाणगंगा नदी **भरतपुर** जिले में विलीन हो जाती है।

51. (2) **52.** (4) **53.** (2) **54.** (3) **55.** (1)
56. (4) **57.** (4) **58.** (2) **59.** (2) **60.** (2)
61. (1) **62.** (2) **63.** (2) **64.** (4) **65.** (1)
66. (1) **67.** (4) **68.** (2) **69.** (3) **70.** (1)
71. (1) **72.** (3) **73.** (1) **74.** (1) **75.** (2)
76. (1) **77.** (2) **78.** (3) **79.** (3) **80.** (2)
81. (4) **82.** (4) **83.** (3) **84.** (1) **85.** (3)
86. (1) **87.** (1) **88.** (3) **89.** (2) **90.** (3)
91. (1) **92.** (2) **93.** (2) **94.** (1) **95.** (3)

भाग : (द) : गणित

96. **व्याख्या :** (3) दी संख्याओं का औसत

$$=\frac{25+23+28+24}{4}=\frac{100}{4}=25$$

अतः नया औसत $= 25-5 = 20$

97. **व्याख्या :** (1) अगस्त मास में कुल वर्षा $= 125\times31$
$= 3875$ मिलीलीटर
1 से 16 तक कुल वर्षा $= 16\times120$
$= 1920$ मिलीलीटर
16 से 31 तक कुल वर्षा $= 16\times140$
$= 2240$ मिलीलीटर
अतः 16 अगस्त को वर्षा $= (1920+2240)-3875$
$= 4160-3875 = 285$ मिलीलीटर

98. **व्याख्या :** (2) 64 का $x\% = 8$

या $64\times\frac{x}{100}=8$

या $x=\frac{8\times100}{64}=12.5\%$

99. **व्याख्याः** (1) राम : श्याम व श्याम : घनश्याम

राम	श्याम	श्याम	घनश्याम
140	100	120	100
7	5	6	5

अतः

राम	श्याम	घनश्याम
7	5	
	6	5
42	30	25

$\therefore$ राम के पास घनश्याम से अधिक धन

$$=\frac{42-25}{25}\times100=68\%$$

100. **व्याख्या :** (1) चुंगी खर्चा $= 14000\times\frac{1}{100} = 140$ रुपये

कुल लागत क्रयमूल्य $= 14000+140+310+50$
$= 14500$ रुपये

विक्रय मूल्य $= 15370$ रुपये

लाभ $= 15370-14500 = 870$ रुपये

लाभ% $=\frac{870}{14500}\times100=6\%$

101. **व्याख्या :** (1) अजय की घड़ी का क्रयमूल्य

$$=150\times\frac{106}{100}\times\frac{90}{100}=143.10 \text{ रुपये}$$

102. **व्याख्या :** (2) $18 : x :: 16 : 40$

$\Rightarrow 16\times x=18\times40$

$\Rightarrow x=\frac{18\times40}{16}=45$

103. व्याख्याः (2) 1 रुपये : 50 पैसे : 25 पैसे

2 : 3 : 4 ← सिक्के

2 : 1.5 : 1 ← रुपये

थैले में कुल धन = 45 रुपये

अतः 1 रुपये अनुपात $= \frac{45}{45} = 10$

$\therefore$ 50 पैसे के सिक्के $= 3 \times 10 = 30$

104. व्याख्या : (1)

रामू	:	मोहन
4×10	:	3×12
10	:	9

नहर का किराया = 171 रुपये

मोहन का किराया भाग $= \frac{9}{19} \times 171 = 81$ रुपये

105. व्याख्या : (4) $\because A = P\left(1+\frac{R}{100}\right)^n$

$\therefore \quad 24200 = 20000\left(1+\frac{R}{100}\right)^2$

$\Rightarrow \frac{24200}{20000} = \left(1+\frac{R}{100}\right)^2 \Rightarrow \frac{121}{100} = \left(1+\frac{R}{100}\right)^2$

या $\left(\frac{11}{10}\right)^2 = \left(1+\frac{R}{100}\right)^2$

$\Rightarrow \quad 1+\frac{R}{100} = \frac{11}{10} \Rightarrow \frac{R}{10} = \frac{11}{10} - 1$

$\Rightarrow \frac{R}{100} = \frac{1}{10} \Rightarrow 10R = 100 \therefore R = 10\%$

106. व्याख्या : (1) मूलधन $= \frac{\text{मिश्रधन} \times 100}{100 + \text{दर} \times \text{समय}}$

$= \frac{102.50 \times 100}{100 + 2 \times 5} = \frac{10250}{110} = 93.18$ रुपये

107. व्याख्याः- (3)

2	24, 36, 40
2	12, 18, 20
2	6, 9, 10
3	3, 9, 5
	1, 3, 5

$= 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 = 360$ **Ans.**

108. व्याख्याः- (3) C का 1 दिन का काम = (तीनों का एक दिन का काम) − (A + B का एक दिन का काम)

$\Rightarrow 1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$

$\Rightarrow 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{6-3-2}{6} = \frac{1}{6}$

अतः C अकेला का समाप्त करेगा = 6 दिन

109. व्याख्याः- (3) दोनों समयों का अन्तर = 7.45−6.15 = 1 घण्टा 30 मि.

अथार्त एक और पैदल जाने पर व्यक्ति 1 घण्टा 30 मिनट अधिक लेता है। अतः दोनों और पैदल जाने में लेगा = 3 घण्टा

$\therefore$ दोनों और घुडसवारी से जाने में लगा समय = 7.45 − 3 = 4 घण्टे 45 मिनट

110. व्याख्याः- (2)

A	:	B	:	C	
6x		3x		x	
⇒ 6	:	3	:	1	← क्षमता

$\therefore$ B द्वारा लिया समय $= \frac{\text{दिया की क्षमता}}{\text{पूछे की क्षमता}} =$ समय

$= \frac{1}{3} \times 105 = 35$ मिनट

111. व्याख्या : (3) 1 रुपये = 100 पैसे

अतः 25 पैसे : 100 पैसे

= 25/100 = 1/4 अर्थात 1 : 4

अतः उत्तर विकल्प (3) सही होगा।

112. व्याख्या : (2) प्रथम स्थिति में, परिवार के 6 सदस्यों की आयु का योग = 6 × 25 = 150 वर्ष

द्वितीय स्थिति में, 45 वर्ष के एक वयस्क को सम्मिलित न किया जाएं तब परिवार के 5 सदस्यों की आयु का योग = 150 − 45 = 105 वर्ष

$\therefore$ औसत आयु $= \frac{105}{5} = 21$ वर्ष

113. व्याख्या : चूँकि घोल में चीनी की मात्रा=3 का 40% = 1.2 लीटर

1 लीटर पानी डालने पर नए घोल की मात्रा = 3 + 1 = 4 लीटर

$\therefore$ नये घोल में चीनी की प्रतिशतता

$= \left(\frac{1.2}{4} \times 100\right) = 30\%$

114. व्याख्या : (4) माना कि सामान का मूल्य 100 ₹ तथा अंकित मूल्य x ₹ है। पहली स्थिति में, सामान का विक्रय मूल्य

$= \frac{x \times 82}{100} = \frac{41x}{50}$ ₹

दूसरी स्थिति में, 20% लाभ के कारण सामान का विक्रय मूल्य 120 ₹ होना चाहिए। अतः

$\therefore \frac{41x}{50} = 120 \Rightarrow \quad x = 146\frac{14}{61}$ ₹

अतः दुकानदार को सामान के ऊपर $46\frac{14}{41}$ % अधिक मूल्य अंकित करना चाहिए।

115. व्याख्या : (2) माना कि वह धनराशि = x ₹

पहली स्थिति में, धनराशि = x ₹, दर = 4% वार्षिक, समय = 2 वर्ष

$\therefore$ साधारण ब्याज = $\frac{x \times 4 \times 2}{100} = \frac{8x}{100}$ ₹

दूसरी स्थिति में, धनराशि = x ₹, दर = 5% वार्षिक, समय = 3 वर्ष, साधारण ब्याज = $\frac{x \times 6 \times 3}{100} = \frac{18x}{100}$ ₹

तीसरी स्थिति में, धनराशि = x ₹, दर = 8% वार्षिक, समय = 3 वर्ष

$\therefore$ साधारण ब्याज = $\frac{x \times 8 \times 3}{100} = \frac{24x}{100}$ ₹

प्रश्नानुसार, $\frac{8x}{100} + \frac{18x}{100} + \frac{24x}{100} = 1280$

$\Rightarrow \frac{50x}{100} = 1280 \Rightarrow x = \frac{1280 \times 100}{50} = 2560$ ₹

अतः वह धनराशि 2560 ₹ है।

116. व्याख्या : (3) आधी बाल्टी + खाली बाल्टी का भार = 15.5 किग्रा.

पूरी बाल्टी + खाली बाल्टी का भार = 21.0 किग्रा.

आधी बाल्टी में केवल पानी का भार = 21.0 – 15.5 = 5.5 किग्रा.

केवल बाल्टी का भार = 15.5 – 5.5 = 10 किग्रा.

117. व्याख्या : (2) माना कुल छात्रों की संख्या = 100

केवल हिन्दी में अनुत्तीर्ण छात्र = 60 – 20 = 40 छात्र

केवल अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण छात्र = 35 – 20 = 15 छात्र

दोनो विषय में अनुत्तीर्ण छात्र = 20

एक या दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण छात्र

= (40 + 15 + 20) = 75

अतः उत्तीर्ण छात्रों की संख्या = 100 – 75 = 25%

118. व्याख्या : (1) 7,000 से कम

=60 + 85 + 95 + 105 = 345

7,000 से अधिक = 90 + 80 + 70 = 240

अभीष्ट प्रतिशत= $\frac{105}{240} \times 100 = 43.75$

119. व्याख्या : (4) श्रमिक जिनकी साप्ताहिक आय 6500 या उससे अधिक है लेकिन 8500 से कम है। = 345

कुल = 700

अभीष्ट प्रतिशत= $\frac{345}{700} \times 100 = 49.3\%$

120. व्याख्या : (1) ऐसे श्रमिक जिनकी साप्ताहिक आय 5500 या उससे अधिक है लेकिन 7500 से कम है

85 + 95 + 105 + 90 = 375

❑❑❑