7-1H3

IV

कार्यालय,
महाप्रबन्धक (कार्मिक)
गोरखपुर –273012
Office, General Manager (P)
Gorakhpur-273012

पत्र सं0 का / 239 / अनुकम्पा / ए0एस0एम0(ग्रेड–4200) / पालिसी / पाँच (भर्ती) दि03.11.2017

सभी विभागाध्यक्ष
सभी मण्डल रेल प्रबन्धक
मुख्य कारखाना प्रबन्धक / यांत्रिक कारखाना / गोरखपुर व इज्जतनगर ।
मुख्य कारखाना प्रबन्धक / सिगनल एवं पुल कारखाना / गोरखपुर छावनी ।
वरिष्ठ मण्डल कार्मिक अधिकारी / लखनऊ, इज्जतनगर एवं वाराणसी ।
कारखाना कार्मिक अधिकारी / यांत्रिक कारखाना / गोरखपुर व इज्जतनगर ।
सभी कार्मिक अधिकारी / पूर्वोत्तर रेलवे

विषयः– अनुकम्पा आधार पर सुयोग्यता परीक्षा में मौखिक परीक्षा समाप्त करने के सम्बन्ध में।

संदर्भः– 1) इस कार्यालय का पत्र सं0 ई / 239 / 0 / भाग–IV / पाँच दिनांक 15 / 16.4.2015 एवं 12 / 19.07.2016.
2) इस कार्यालय का पत्र सं0 E/239/0/Pt.-II/V दिनांक 12 / 16.12.2008.

विषयगत मामले में सन्दर्भित पत्र को सम्बद्ध करें, जिसके द्वारा हाई स्कूल, स्नातक स्तर व बी.टेक. (सिविल, यांत्रिक, ई.सी., सी.एस., आई.टी. व विद्युत) स्तर व डिप्लोमा (सिविल, यांत्रिक, ई.सी., सी.एस., आई.टी., व विद्युत) स्तर की सुयोग्यता परीक्षा (लिखित / मौखिक) हेतु अंको का बैटवारा किया गया था ।

उक्त के सम्बन्ध में अवगत कराया जाता है कि अनुकम्पा आधार पर नियुक्ति हेतु मौखिक परीक्षा तत्काल प्रभाव से समाप्त की जाती है तथा अब गैर तकनीकी तथा तकनीकी पदो पर अनुकम्पा आधार पर नियुक्ति हेतु लिखित परीक्षा कुल 100 अंको की होगी। परीक्षा के उपरान्त उसी दिन कमेटी द्वारा वांछित प्रपत्र सत्यापन किया जायगा ।

अंको का आवंटन निम्न प्रकार से किया गया है–

क्रम सं	विषय	वर्तमान में आवंटित अंक	मौखिक परीक्षा समाप्त करने पर अंको का आवंटन
गैर तकनीकी			
1	गणित (अंक गणित)	15 अंक	20 अंक
2	अंग्रेजी	15 अंक	20 अंक
3	हिन्दी	30 अंक	30 अंक
4	सामान्य ज्ञान	25 अंक	30 अंक
	योग	85 अंक	100 अंक
तकनीकी			
1	तकनीकी विषय	50 अंक	60 अंक
2	गणित	06 अंक	10 अंक
3	अंग्रेजी	06 अंक	10 अंक
4	हिन्दी	13 अंक	15 अंक
5	सामान्य ज्ञान	10 अंक	15 अंक
	योग	85 अंक	100 अंक

उपरोक्त आदेश महाप्रबन्धक महोदय के अनुमोदन से जारी किया जा रहा है ।

(अरि. के. पाण्डेय)
सकाधि / मुख्या.–II
कृते महाप्रबन्धक / कार्मिक

पूर्वोत्तर रेलवे
N.E.RAILWAY

पंजीकृत डाक

कार्यालय
महाप्रबंधक (कार्मिक)
गोरखपुर-273012
Office, General Manager (P)
Gorakhpur-273012

No:-

दिनांक -

अभ्यर्थी एवं भूतपूर्व कर्मचारी का नाम
पता-

विषय :- अनुकम्पा आधार पर तृतीय श्रेणी में हाईस्कूल/स्नातक/डिप्लोमा स्तर के लिए नियुक्ति हेतु लिखित सुयोग्यता परीक्षा एवं प्रपत्र सत्यापन हेतु बुलावा पत्र ।

अनुकम्पा आधार पर तृतीय श्रेणी में हाईस्कूल/स्नातक/डिप्लोमा स्तर के लिए लिखित सुयोग्यता परीक्षा दिनांक दिनांक-_____ को निर्धारित स्थान में समय निर्धारित समय बजे से होना निर्धारित है । लिखित परीक्षा में अंको का वितरण निम्नवत है :--

अंक गणित -20 अंक	अंग्रेजी -20 अंक	हिन्दी-30 अंक	सामान्य ज्ञान-30 अंक	पूर्णांक-100 अंक

स्नातक स्तर की परीक्षा में 60 अंक एवं हाईस्कूल स्तर की परीक्षा में 50 अंक या उससे अधिक पाने वाले को उत्तीर्ण माना जायेगा । यह स्पष्ट किया जाता है कि अभ्यर्थी की नियुक्ति हेतु आवंटित पद निर्धारित चिकित्सा श्रेणी में फिट होने, शैक्षणिक योग्यता , तकनिकी योग्यता एवं सुयोग्यता परीक्षा में प्रदर्शन के आधार पर किया जायेगा । यदि अभ्यर्थी चिकित्सीय या अन्य किसी पात्रता मापदंड को पूरी नहीं कर पाता है तो अभ्यर्थी को सीधी भर्ती के निचले ग्रेड पे के पद पर विशेष रूप से संरक्षा श्रेणी में नियुक्ति दी जाएगी।

माडल प्रश्न पत्र NER के वेब साइट (ner.indianrailways.gov.in पर Contact us > Recruitment > compassionate appointment section) में देखा जा सकता है ।

यदि आप परीक्षा देने को तैयार हो तो उक्त तिथि को नीचे दिये गये पहचान पत्र के प्रारूप पर अपना फोटो एवं हस्ताक्षर किसी राजपत्रित अधिकारी द्वारा सत्यापित कराकर उक्त परीक्षा में सम्मिलित होते समय अवश्य साथ लावें । लिखित परीक्षा हेतु प्रश्न पत्र एवं उत्तर पुस्तिका कार्यालय द्वारा उपलब्ध कराया जाएगा किन्तु लेखन सामग्री इत्यादि अभ्यर्थी को स्वयं लाना होगा । लिखित सुयोग्यता परीक्षा के उपरान्त प्रपत्र सत्यापन किया जायेगा । कृपया अपने सभी शैक्षिक प्रमाण पत्र की मूल प्रतियों साथ में अवश्य लावें ।

अधिकारी का हस्ताक्षर
कृते महाप्रबंधक (कार्मिक)

----------(इसे फाड़कर कार्यालय में जमा करें)----------

प्रमाणित किया जाता है कि अभ्यर्थी का नाम एवं भूतपूर्व कर्मचारी का नाम _____
पदनाम_____ भूतपूर्व कर्मचारी जिला_____ के निवासी है तथा इन्हे भली-भांति जानता व पहचानता हूँ ।

पास पोर्ट साइज का सत्यापित फोटो लगाना है ।

श्री/श्रीमती/कु0_____ के फोटो पर पहचान चिन्ह एवं हस्ताक्षर जो निम्नवत है, को सत्यापित किया जाता है ।

1.
2.

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर

सत्यापित करने वाले अधिकारी का हस्ताक्षर एवं मुहर

अनुकम्पा आधार पर नियुक्ति हेतु

स्नातक स्तर की लिखित परीक्षा का माडल प्रश्न पत्र

समय : 2 घन्टे पूर्णांक–85

नोट–नीचे दिए गए प्रश्न नूमने के तौर पर है । इनसे भिन्न प्रश्न भी परीक्षा में पूछे जा सकते है ।

प्रश्न 01 निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर 250 शब्दों मं *"निबन्ध"* लगभग लिखें :–

(i) प्रदूषण : एक समस्या
(ii) भ्रष्टाचार : एक सामाजिक अभिशाप
(iii) दहेज प्रथा : सामाजिक कुरीति
(iv) दैवी आपदा : भूकम्प
(v) वर्तमान शिक्षा प्रणाली
(vi) पर्यटन : एक उद्योग
(vii) समाज सुधार : मीडिया की भूमिका
(viii) गोस्वामी तुलसीदास : जीवन परिचय एवं हिन्दी में योगदान
(ix) यातायात के साधन : रेलवे की उपयोगिता
(x) महिला सशक्तीकरण इत्यादि ।

प्रश्न 02

(A) शुद्व वर्तनी वाला शब्द है –

(i) (क) कवयित्री * (ख) कवियित्री (ग) कवियत्री (घ) कवित्री
(ii) (क) शुश्रूषा (ख) सुश्रूषा * (ग) सुश्रुषा (घ) क्षुशूषा
(iii) (क) उलंघन (ख) उल्लंघन * (ग) उलध्न (घ) उलंध्घन
(vi) (क) दुःविचार (ख) दुर्विचार * (ग) दुर्वीचार (घ) दुरविचार
(vii) (क) इर्शा (ख) ईर्षा (ग) इर्षा (घ) ईर्ष्या *

(B) (i) हवन में जलने वाली लकडी के लिए एक शब्द है–
(क) हवन सामग्री (ख) वनकाष्ठ (ग) शुस्काष्ठ (घ) समिधा *

(ii) जिसका जन्म कन्या के गर्भ से हुआ है –
(क) कन्या पुत्र (ख) कानीन * (ग) अवैध पुत्र (ग) कन्या सुत

(iii) रंगमंच के पर्दे के पीछे का स्थान–
(क) पृष्ठभूमि (ख) नेपथ्य * (ग) मंचपृष्ठ (घ) गुहयमंच

(iv) मोक्ष की इच्छा रखने वाला–
(क) मुमुक्षु* (ख) योगी (ग) मुक्तिकामी (घ) तपस्वी

(v) जिसके पास कुछ न हो–
(क) अभावग्रस्त (ग) अकिंचन* (घ) दीनहीन (घ) महादीन

(C)(i) जीभ का पर्यायवाची शब्द है –
(क) वचन (ख) रसना* (ग) ध्वनि (घ) जीव

(ii) कौन सा शब्द हाथ का पर्यायवाची नही है–
(क) कटि* (ख) हस्त (ग) पाणि (घ) कर

(iii) कौन सा शब्द सूर्य का पर्यायवाची नहीं है–
(क) प्रभाकर (ख) विभाकर* (ग) दिनकर (घ) दिनेश

(iv) कौन सा शब्द समुद्र का पर्यायवाची नही है –
(क) पयोधि (ख) जलद* (ग) जलधि (घ) वारिधि

(v) कौन सा शब्द कमल का पर्यायवाची नही है –
(क) पंकज (ख) अम्बुज (ग) जलज (घ) नीरज*

.....2

(D) (i) सापेक्ष का विलोम है–
(क) असापेक्ष (ख) निरपेक्ष* (ग) निष्पक्ष (घ) आपेक्ष

(ii) कृतज्ञ का विलोम है –
(क) अकृतज्ञ (ख) कृतघ्न* (ग) जड़ (घ) संवेदनहीन

(iii) साधु का विलोम है–
(क) साधुनी (ख) सन्यासिनी (ग) साध्वी (ग) असाधु*

(vi) राजा का विलोम है–
(क) रानी (ख) रंक* (ग) गरीब (घ) प्रजा

(v) कौन सा जोडा त्रुटिपूर्ण है–
(क)अपेक्षा–उपेक्षा (ख)अग्रज–अनुज (ग)उन्नत–अवगत* (घ) आदान–प्रदान

(E) कौन शब्द विशेषण नही है–
(i) (क) सज्जन (ख) दुर्जन (ग) सुकुमार (घ) मानस*
(ii) (क) उत्कृष्ट (ख) निकृष्ट (ग) धृष्ट (घ) विषाद *
(iii) (क) कटु (ख) मृदु (ग) तीक्ष्ण (घ) नयन*
(iv) (क) आगामी (ख) शान्त (ग) काला (घ) तुम *
(v) (क) ललिता* (ख) सुन्दर (ग) लम्बा (घ) लघु

(F) (i) सिंगार का तत्सम (शुद्व शब्द) है–
(क) श्रृंगार* (ख) श्रृगांर (ग) श्रंगार (घ) शिगांर

(ii) हल्दी का तत्सम है –
(क) हरदी (ख) हरिद्रा* (ग) हल्दिका (घ) हरद्रिका

(iii) गेहूँ का तत्सम है–
(क) गोधूम* (ख) गोहूँ (ग) गोहुम (घ) गोधम

(iv) खॅडहर का तत्सम है–
(क) खण्डहर* (ख) खंडघर (ग) खण्डगृह (घ) खडहर

(v) कौन शब्द तत्सम है–
(क) गरम (ख) नरम (ग) नरक (घ) तीर्थ*

(G) कौन शब्द तद्भव है (अशुद्व शब्द) है–
(i) (क) मधुप (ख) मधुकर (ग) भ्रमर (घ) भॅवरा*
(ii) (क) दिनकर (ख) दिवाकर (ग) प्रभाकर (घ) सूरज*
(iii) (क) ऑख * (ख) नयन (ग) दृग (घ) नेत्र
(iv) (क) शशि (ख) चन्द्र (ग) प्रभाकर (घ) चॉद *
(v) (क) अतिथि (ख) अभ्यागत (ग) अनाहूत (घ) रिश्तेदार *

(H) रिक्त स्थान की पुर्ति करे–
(i) ऊँटों का .....जा रहा है । (काफिला*, कारवॉ, जत्था, बेडा)
(ii) शेर .....में रहता है । (गुफा*, मॉद, झुरमुठ, झाडी)
(iii) घोड़ा .....में रहता है (मैदान, जंगल, घुडसाल, अस्तबल*)
(iv) यात्रा के समय रास्तें में पाथेय का .....किया जाता है । (प्रयोग, उपयोग, उपभोग,* इस्तेमाल)
(v) उस समय चरखा चलाना भी एक .....था । (अनुशासन* शौक, आदत, प्रेरणा)

(I) (i) राष्ट्रगान है –
(क) जनगण–मन–अधिनायक जय हे*(ख) बन्देमातरम(ग)सारे जहॉ से अच्छा हिन्दोस्ताँ हमारा

(ii) रामायण के रचयिता है–
(क) गोस्वामी तुलसीदास(ख) महर्षि बाल्मिकी* (ग) बेद ब्यास (घ) रत्नाकर

(iii) पंचपरमेश्वर के लेखक है –
(क) बालकृष्ण भट्ट (ख) प्रताप नारायन मिश्र (ग) मुन्शी प्रेमचन्द्र*
(घ) फणीश्वर नाथ रेणू

(iv) मकबूल फिदा हुसैन थे –
(क) चित्रकार* (ख) पेन्टर (ग) गायक (घ) नर्तक

(v) पंडित रविशकर वादक थे –
(क) सितार* (ख) गिटार (ग) सरोद (घ) शहनाई

प्रश्न 03 (i) ये स्थान क्यों प्रसिद्व है–अजमेर, माउण्ट आबू, अयोध्या, अमृतसर, हरिद्वार
उत्तर– क्रमशः मुस्लिम सूफी संत ख्वाजा मोइन–उद्दीन चिश्ती की दरगाह, हिल स्टेशन एवं ब्रह्मा जी का मंदिर, भगवान श्री राम चन्द्र जी का जन्मस्थल, स्वर्ण मंदिर तथा जालियॉ वाला बाग, हिन्दू तीर्थ एवं महाकुम्भ 2010 का आयोजन ।

(ii) ये कहॉ स्थित है–चारमिनार, गेट वे आफ इण्डिया, इण्डिया गेट, जलियॉ वाला बाग, डांडी ।
उत्तर– क्रमशः हैदराबाद, मुम्बई, नई दिल्ली, अमृतसर, जलालपुर (गुजरात) ।

(iii) किसने लिखा है–डिसकवरी आफ इण्डिया, माई एक्सपेरिमेंट विथ टूथ, गीत गोविन्द, कादम्बरी, दि कूली ।
उत्तर– क्रमशः जवाहर लाल नेहरू, महात्मा गॉधी, जयदेव, बाणभट्ट, मुल्कराज आनन्द ।

(iv) ये व्यक्ति क्यों प्रसिद्व है–चन्द्रगुप्त मौर्य, स्वामी विवेकानन्द, चैतन्य देव, दलाईलामा, लक्ष्मीवाई, अन्ना हजारे ।
उत्तर– क्रमशः चाणक्य के शिष्य एवं नन्द वंश का नाश करके मौर्य वंश को आरम्भ करने वाले, राम कृष्ण परमहंस के शिष्य एवं शिकागो में सर्वधर्म सम्मेलन में हिन्दु धर्म की महत्ता पर सर्वोत्कृष्ट भाषण देने वाले, पश्चिम बंगाल में कृष्ण भक्ति की धारा बहाने वाले, तिब्बतियों के निर्वासित धर्म गुरू, अंग्रेजों से युद्ध करने वाली वीरांगना, समाजसेवी एवं जन लोकपाल बिल पारित करवाने हेतु प्रयासरत ।

(v) किस तिथि को मनाया जाता है–गणतंत्र दिवस, स्वतंत्रता दिवस, शिक्षक दिवस, बाल दिवस, गांधी जन्म दिवस ।
उत्तर– क्रमशः 26 जनवरी, 15 अगस्त, 05 सितम्बर, 14 नवम्बर, 02 अक्टूबर ।

(vi) क्या है–राष्ट्रीय पशु, राष्ट्रीय पक्षी, राष्ट्रीय पुष्प, राष्ट्रीय खेल, राष्ट्रपिता, सर्वोच्च राष्ट्रीय पुरस्कार, राष्ट्र गीत, राष्ट्रगान, राष्ट्रध्वज, राष्ट्रीय बृक्ष, राष्ट्रीय फल, राष्ट्रीय मिठाई, राष्ट्रीय नदी, राष्ट्रीय अभिवादन ।
उत्तर– क्रमशः बाघ, मयूर, कमल, हाकी, महात्मा गान्धी, भारत रत्न, बन्दे मातरम, जन गण मन, तिरंगा, बट बृक्ष, आम, जलेबी, गंगा, नमस्कार ।

(vii) भारत की प्रथम महिला–प्रधानमंत्री, राष्ट्रपति, लोकसभा अध्यक्ष, राज्यपाल, काग्रेस अध्यक्ष, आईपीएस ।
उत्तर– क्रमशः इंदिरा गान्धीं, श्रीमती प्रतिभा देवी सिंह पाटिल, श्रीमती मीरा कुमार, सरोजनी नायडु, एनी वीसेन्ट, किरण वेदी ।

(viii) ये नारा किसने दिया–भारत छोडों, आराम हराम है, इन्कलाब जिन्दाबाद, सारे जहॉ से अच्छा हिन्दोस्ता हमारा, सरफरोसी की तमन्ना ।

उत्तर– कमशः महात्मा गान्धी, जवाहर लाल नेहरू, भगत सिंह, इकबाल, राम प्रसाद बिस्मिल ।

(ix) किस प्रदेश का नृत्य है – गर्बा, भॉगडा, रासलीला, बीहू, बिदेशिया ।

उत्तर– कमशः गुजरात, पंजाब, उत्तर प्रदेश, आसाम, बिहार ।

(x) क्या नाम है –प्रधानमंत्री, रेलमंत्री, गृहमंत्री, विदेश मंत्री, वित्त मंत्री, रक्षा मंत्री ।

उत्तर– कमशः – (परिवर्तनशील)

(xi) रक्ताल्पता रोग कमी से होता है – लौह*, आयोडीन, विटामिन–ए, विटामिन–डी ।

(xii) जापान की मुद्रा है –दिनार/येन*/यूरो/बात ।

(xiii) संविधान के अनुसार भारत–संघीय राज्य*/एकात्म राज्य/राज्यो का अर्ध संघीय राज्य है ।

(xiv) स्वतंत्र सिख राज्य के संस्थापक थे – हुकुम सिंह/मलखान सिंह/रणजीत सिंह*/नवजोत सिंह ।

(xv) बेटन कप संबंधित है –हॉकी*/किकेट/बैंडमिन्टन/फुटबाल ।

(xvi) संतोष ट्राफी सम्बन्धित है – हॉकी/किकेट/बैंडमिन्टन/फुटबाल* ।

(xvii) किस उपज से भारत को विदेशों से सर्वाधिक आय होती है – गणना/जूट/तम्बाकू/चाय* ।

(xix) गंगा नदी का उदगम कहॉ से है– यमुनोत्री/केदारनाथ/गोमुख*/गंगोत्री।

(xv) भारत का सर्वाधिक खनिज तेल उत्पादक राज्य है – असम/महाराष्ट्र*/गुजरात/तामिलनाडु ।

Q.4. Write an application for a job to Manager of a firm.
Write an application for 02 days leave to Principal of a School.
Write a letter to your father for sending Rs. 1000/- by Money Order.
Write a letter to your father after visiting a trip to Taj Mahal.
Write a letter to your friend for joining a cricket match.

Q.5. Write one word for these-

i. A leather or plastic case for carrying, paper, books, clothes etc.
Answer – Brief Case

ii. A box used for protecting money and other valuable from thieves & fire.
Answer – Safe

iii. A large field for aeroplance.
Answer – Aerodrum

iv. An item specially made for keeping fish.
Answer – Acquarium

v. A place where alcoholic drinks are served & sold.
Answer – Bar

vi. A place where breads/Biscuits etc. are made & Sold.
Answer – Bakery

vii. A place where clothes are washed & ironed.
Answer – Laundary

viii. One who makes the plans for new buildings.
Answer – Architect

ix. One who reads out information on radio & T.V.
Answer – News Reader

x. One who gathers news for newspaper or magazine.
Answer – Reporter

xi. One who travels to a holy place.
Answer – Pilgrim

xii. The art of telling the future by study of the stars.
Answer – Astrology

xiii. The art of cultivating & managing gardens.
Answer – Horticulture

xiv. Which can not be read.
Answer – Illigible.

xv. A list of items to be served at meal.
Answer – Menue

xvi. One who can do shorthand & Typewriting.
Answer – Stenographer

xvii. One who make things out of wood.
Answer – Carpentor

xviii. A place where milk is kept for butter
Answer – Dairy.

xix. One who goes place to place for selling things.
Answer – Hawker

xx. One who practices law.
Answer – Advocate

xxi. The science of plants.

Answer – Botany

xxii. The scientific study of animal life.

Answer – Zoology

Q.6. Write antonymous of – Able (unable), fit (Unfit), like (Unllike), honest (Dishonest), correct (Incorrect) complete(Incomplete), regular(Irregulr), religious(Irreligious), moral (Immoral), Payment,(Non payment) careful (Careless), examiner(Examinee), employer (Employee), above (Beneath), absent (Present), Big (Small), Early (Late), foolish (Wise), High (Low), Hot (Cold), Loud (Silent), Remember (Forget), Strong (Week), young (Old), Thick (Thin), War (Peace), odd (Even), Majo r(Minor), Loose (Tight), long (Short), Junior (Senior), Just (Unjust), Fearful (Fearless), Excess (Shortage), Hard (Soft),

Or

Write correct spelling-

Absence (Abseeism), Akross (Across), Annual (Annual), Apropriate (Appropriate), commercial (CommerciaL), committee (Committee), depo (Depot), dictionary (Dictionary), Gitar (Guitars), Program (Programme), Vacum (Vacuum), woolen (Woollen), umbrella (Umbrella), permanant (Permanent), oposit(Opposite), marrage (Marriage), knowledge (Knowledge), technik (technique), professor (Professor), Paralel (Parallel),

Or

Correct the sentences-

i. He laughed on (at) me.

ii. He is suffering with (from)typhoid.

iii. She was angry upon (from)me.

iv. Ram is senior than (with) Mohan,

v. He started to (for)Kolkata.

vi. He died from (for) heart attack.

vii. I travelled by (from) Ramu's car.

viii. This book is full with (of) pictures.

ix. He bent on (upon) me..

x. The tree is full (of) with oranges.

7(i) एक छात्र ने 4 किताबे 120 रू0 में एक दुकान से खरीदी तथा 6 किताबे 150 रू0 में दूसरी दुकान से खरीदी । प्रति किताब औसत उसने कितना रू0 भुगतान किया ?

उत्तर – 10 किताबो का मुल्य (120+150) = 270 रू0

: औसत मूल्य $\frac{270}{10}$ = 27 रू0

(ii) एक कक्षा के 24 छात्रों का औसत वजन 35 किलोग्राम है । यदि अध्यापक का वजन जोड़ा जाय तो औसत 400 ग्राम बढ़ जायेगा । अध्यापक का वजन क्या है ?

उत्तर – 24 छात्रों का कुल वजन = (24x35) कि0ग्रा0 = 840 कि0ग्रा0

: 24 छात्रों तथा एक अध्यापक का कुल वजन = (25x35.4) कि0ग्रा0 = 885 कि0ग्रा0

इसलिए अध्यापक का वजन = 885-840 = 45 कि0ग्रा0

(iii) यदि A की आमदनी B से 40% अधिक है तो B की आमदनी A से कितने प्रतिशत कम होगी ?

उत्तर – $\frac{40}{(100+40)}$ x 100 = $28\frac{4}{7}$ %

(iv) यदि A की लम्बाई B से 25% कम है तो B की लम्बाई A से कितने प्रतिशत अधिक होगी?

उत्तर – $\frac{25}{(100-25)}$ x 100 = $33\frac{1}{3}$ %

(v) एक वस्तु पर अंकित मुल्य 380 रू0 है । इस पर यदि 5% की छूट दी जाय तो इसका विक्रय मुल्य क्या होगा ?

उत्तर – विक्रय मुल्य 95% रू0 380 का

: $\frac{95}{100}$ x380 = 361 रू0

(vi) एक साइकिल विक्रेता ने अपने सामानो पर 25% क्रय मुल्य से अधिक लिखा है तथा इस पर वह 8% की छूट देता है । उसे कितना प्रतिशत लाभ होगा ?

उत्तर –मान लिया कि क्रय मुल्य 100 रू0 है ।

लिखा गया मुल्य = 125 रू0

विक्रय मुल्य = 92% रू0 125 का = 115 रू0

: प्रतिशत लाभ = 15%

(vii) यदि 17 गुड़ियो की कीमत 306 रू0 है तो 29 गुड़ियो का मुल्य क्या होगा ?

उत्तर – 17 : 29 :: 306 : x

: x = $\frac{29x306}{17}$ = 522

(viii) यदि 25 आदमी किसी काम को 36 दिनों में करते है तो इस काम को 15 आदमी कितने दिनों में करेगें ?

उत्तर – 15 : 25 :: 36 : x

$$x = \frac{25x36}{15} = 60$$

(ix) मीना की आयु तथा कमला की आयु में अनुपात 3 : 5 है तथा इनकी आयु का योग 80 वर्ष है। इनके आयु में 10 वर्ष बाद क्या अनुपात होगा ?

उत्तर – माना की आयु 3x तथा 5x है ।

तब $3x + 5x = 80$ अर्थात $x = 80/8 = 10$ वर्ष

इस प्रकार इनकी आयु 30 वर्ष तथा 50 वर्ष होगी ।

: 10 वर्ष बाद आयु का अनुपात : 30+10 = 40 तथा 50+10 = 60 होगा

अर्थात अनुपात 2 : 3 होगा ।

(x) राम की आयु श्याम की आयु की दोगुनी है । यदि 10 वर्ष पहले राम 4 गुना अधिक आयु का था तो राम और श्याम की वर्तमान आयु क्या होगी ?

उत्तर – माना की श्याम की आयु x है तो राम की आयु = 2x होगी ।

$2x - 10 = 4\,(x-10) = 2x - 10 = 4x - 40$

$: 2x = 30 \quad : x = 15$

इनकी वर्तमान आयु = 30 वर्ष एवं 15 वर्ष है ।

(xi) हल करे –

$$\frac{9 \div 2 . \times 27 \div 9}{18 \div 7.5 \times 5 \div 4} = ?$$

उत्तर –

$$\frac{\frac{9.}{2} \times \frac{27}{9}}{\frac{18}{7.5} \times \frac{5}{4}} = \frac{\frac{27}{2}}{3} = \frac{27}{2} \times \frac{1}{3} = 4.5$$

अनुकम्पा के आधार पर तृतीय श्रेणीं में नियुक्ति हेतु लिखित परीक्षा का माडल प्रश्नपत्र (हाईस्कूल स्तर)

पूर्णांक – 85 अंक
समय – 02 घण्टा

नोट : यह माडल प्रश्न पत्र है । यह आवश्यक नहीं है कि यही प्रश्न पत्र परीक्षा में पूछे जायेगें ।

भाग–1 सामान्य हिन्दी

निम्न मुहावरों का अर्थ व उनका प्रयोग लिखे –
Write meaning and use of following :-

(1) अपना उल्लू सीधा करना
(2) आसमान टूट पड़ना
(3) उल्टे पॉव लौटना
(4) ऑखे बदल जाना
(5) उल्टा चोर कोतवाल को डॉटे
(6) अक्ल पर पत्थर पड़ना
(7) दो टूक बात करना
(8) ढोल पीटना
(9) बगलें झॉकना
(10) मिट्टी में मिल जाना
(11) नौ दो ग्यारह होना
(12) छक्के छुड़ाना
(13) जले पर नमक छिड़कना
(14) जिसकी लाठी उसकी भैंस
(15) दॉत काटी रोटी
(16) आम के आम गुठलियों के दाम
(17) अन्धे की लकड़ी
(18) कुत्ते की मौत मरना

सन्धि विच्छेद लिखें –
(write break up)

(1) कवीश्वर
(2) युद्धोत्साहित
(3) जितेन्द्रिय
(4) मनोहर
(5) महर्षि
(6) निराधार
(7) स्वागत्म
(8) विद्यार्थी
(9) विद्यालय
(10) महेश
(11) नीरस
(12) एकैक
(13) सूर्योदय
(14) हिमालय

पर्यायवाची शब्द लिखें :–

(1)	अमृत	(2)	खोज	(3)	जंगल	(4)	माला
(5)	पृथ्वी	(6)	घर	(7)	आकाश	(8)	हवा
(9)	गंगा	(10)	क्षितिज	(11)	कमल	(12)	सूर्य
(13)	अग्नि	(14)	चन्द्रमा	(15)	इच्छा	(16)	पानी
(17)	पहाड़	(19)	ऑख				

निम्न विषय पर हिन्दी में निवन्ध लिखिये –

write an essay in Hindi on the following topic :-

(1) आपकी पहली रेल यात्रा

(2) जब आपने हाई स्कूल उर्त्तीण किया

(3) आपके सबसे प्रिय शिक्षक

(4) विज्ञान के चमत्कार

(5) पर्यावरण

(6) महात्मा गॉधी : एक महान आदमी

(7) ताज महल : एक ऐतिहासिक इमारत

(8) रेलवे कुली

(9) दहेज प्रथा समाज के लिये कलंक है

(10) प्रदूषण के कारण एवं निवारण

(11) कोई घार्मिक त्यौहार

(12) शिक्षा का महत्व

(13) पुस्तकालय

(14) स्वतंत्रता दिवस

(15) किसी मेले का वर्णन

(16) श्री लाल बहादुर शास्त्री

(17) अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद को रोकने में संयुक्त राष्ट्र की भूमिका, एक समस्या ।

विलोम लिखें

1. पूर्ण 2. सुपुत्र 3. शिक्षित 4. सुगन्ध 5. सौभाग्य
6. प्रदान 7. अनेक 8. उपकार 9. निर्यात 10. धूप
11. परित्याग 12. क्रय 13. आस्तिक 14. अनुज
15. आयात 16. अग्रज 17. केता 18. झोपड़ी
19. विपन्न 20. श्रीगणेश

निम्नलिखित को एक शब्द में लिखें –

1. उच्च कुल में उत्पन्न ब्यक्ति ।
2. अकेला रहने वाला ब्यक्ति ।
3. जो कभी बूढ़ा न होता हो ।
4. आकाश में उड़ने वाला जीव ।
5. जो पढ़ने योग्य न हो ।
6. लाभ का इच्छुक ।
7. विभाग से सम्बन्धित ।
8. शुभ की कामना करने वाला ।

निम्नलिखित पुस्तकों के लेखक कौन हैं –

1. कफन
2. डिस्कवरी आफ इण्डिया
3. रामायण
4. गीतॉजलि
5. आइने अकबर

भाग–2 सामान्य ज्ञान

किन्ही 15 का उत्तर लिखें (Attempt any fifteen) :–

1. उत्तर प्रदेश की पहली मुख्यमन्त्री का नाम बतायें ।

   Name of first chief minister of U.P.

2. बापू जी का पूरा नाम

   Full name of Bapu jee.

3. भारत के राष्ट्रीय ध्वज में कितने रंग तथा कितनी तिल्लियॉ हैं ?

   No of colours & strings in Indian National Flag ?

4. भारत के प्रथम राष्ट्रपति का नाम

   Name of First President of India .

5. भारत के प्रथम विशुद्ध गैर कॉग्रेसी प्रधानमंत्री का नाम

   Name of first purly Non Non Congress Prime minister of India.

6. मजदूर दिवस की तिथि

   Date of Labour day.

7. पूर्वोत्तर रेलवे के वर्तमान महाप्रबन्धक का नाम

   Name of Present General Manager of N.E.Railway.

8. रेलवे बोर्ड के वर्तमान अध्यक्ष का नाम

   Name of Present Chairman of Railway Board

9. भारत के सर्वोच्च न्यायालय की प्रथम महिला न्यायाधीश

   First lady judge of Supreme Court of India .

10. स्वतंत्र भारत के प्रथम भारतीय गवर्नर जनरल

    First Governer General of Independent of India .

11. रिज़र्व बैंक का राष्ट्रीयकरण कब हुआ

    Date of nationalization of Reserve Bank.

12. भारतीय संविधान कितने दिनों में बना था

    Time taken in formation of Indian Constitution .

13. " जय जवान जय किसान " का नारा किसने दिया था ?

Who gave slogan " Jai Jawan Jai Kishani "

14. " आराम हराम है " का नारा किसने दिया था ?

Who gave slogan " Aram Haram hai "

15. "स्वराज हमारा जन्म सिद्ध अधिकार है" का नारा किसने दिया था ?

Who gave slogan "Swarg hamara Janam sidha Adhikar hai "

16. "बन्दे मातरम" का नारा किसने दिया था ?

Who gave slogan " Bande matram "

17. " सारे जहॉ से अच्छा हिन्दोस्ता हमारा " का नारा किसने दिया था ?

Who wrote " Sare Jahan se Achcha Hindostan hamara"

18. " वेदों की ओर लौटो " का नारा किसने दिया था ?

Who gave slogan " Vedon Ki aur lauto"

19. मरणोपरान्त " भारत रत्न " से सम्मानित प्रथम ब्यक्ति

First person honoured " Bharat Ratna " posthumously .

20. ताजमहल कहॉ है

Where is Tajmahal

21. उत्तर रेलवे के मुख्यालय का नाम क्या है

Tell the name of Head Quarter Station of Northern Railway.

22 भारत के रेल मंत्री कौन है

Who is Railway Minister of India

23 सैयद मोदी कौन सा गेम खेलते थे

Which game Syed Modi used to play

24 सानिया नेहाल कौन सा खेल खेलती है

Tell the name of the game played by Sania Nehwal

25 सानिया मिर्जा कौन सा खेल खेलती है

Tell the name of the game played by Sania Mirza.

26 उत्तर प्रदेश के मुख्य मंत्री का नाम बताइये

Tell the name of Chief minister of Utter Pradesh.

27 भारत के किन्ही तीन प्रधान मंत्री के नाम लिखें ।
28 भारत में किन्ही तीन राष्ट्रपति के नाम लिखें ।
29 पंडित हरि प्रसाद चौरसिया कौन सा वाद्य–यंत्र बजाते हैं ?
30 भारत के राष्ट्रीय पक्षी तथा राष्ट्रीय चिन्ह के नाम लिखें ।
31 पाकिस्तान की राजधानी
32 भारत में सार्वाधिक जनसंख्या वाला नगर
33 भारत का सार्वाधिक साक्षर प्रदेश
34 सबसे लम्बा विद्युत रेल मार्ग
35 भारत में प्रथम महिला प्रधान मंत्री
36 निम्नलिखित पुस्तकों के लेखक का नाम लिखे
रामायण , राम चरित मानस, महाभारत, कादम्बरी
37 निम्नलिखित पुरस्कार अलंकार/ट्राफी किससे सम्बन्धित है ?
परमवीर चक्र, आस्कर पुरस्कार , अर्जुन पुरस्कार, रणजी ट्राफी, डूरन्ड कप
38 निम्नलिखित स्थान/ऐतिहासिक इमारत/मन्दिर कहॉ स्थित है ?
सबसे बड़ा रेगिस्तान, राम जन्म भूमि , स्वर्ण मन्दिर
अजन्ता व एलोरा, सबसे उॅचा दरवाजा
39 गौतम बुद्ध की मृत्यु कहॉ हुई थी ?
40 तुलसी दास का जन्म कहॉ हुआ था ?
41 दिल्ली के मुख्यमंत्री का क्या नाम है ?
42 विहार के मुख्य मंत्री का क्या नाम है ?
43 भारत के राष्ट्रीय झण्डे में किन–किन रंगों का प्रयोग होता है ?
44 झारखण्ड की राजधानी का नाम क्या है ?
45 भारत का राष्ट्रीय चिन्ह क्या है ?
46 निम्नलिखित राजधानी किस प्रदेश के हैं –
कोलकाता , पटना , मुम्बई , शिमला , रॉची
47. अकबर के दरबार में प्रशिद्ध कवि कौन थे ?
48. हिन्दी भाषा किस लिपि में लिखी जाती है ?
49. " बन्दे मातरम " किसके द्वारा लिखा गया है ?
50. सोबियत संघ का विघटन कब हुआ था ?
51. विश्व सास्थ्य संगठन द्वारा ' एड्स दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
52. सूर्य की उष्मा पृथ्वी पर कैसे पहुॅचती है ?
53. रेलगाड़ी का अविष्कार कब हुआ ?
54. ' ल्हासा ' किसकी राजधानी है ?
55. " ओणम " त्योहार किस राज्य में मनाया जाता है ?
56. मौलिक अधिकारें से आप क्या समझते हैं ?
भारतीय नागरिकों के मौलिक अधिकार क्या हैं ?
संक्षेप में वर्णन करें ।

भाग–3 सामान्य अंग्रेजी

अंग्रेजी में किसी एक पर निबन्ध लिखें –

Write Essay on any one in English –

The Cow, The Elephant , Railway Journey ,
Railway Engine, News Paper, Mobilephone.

निम्न का अर्थ हिन्दी में लिखें –

Write meaning in Hindi -

Dark, Rain , Sad , Agree, Journey.

निम्न अंग्रेजी शब्दों का विलोम लिखें –

Write reverse of following-

Correct ,	Always,	Best,
Ever,	Fast	Man,
Girl,	King,	Long,
Go,	Mouse,	Close,
Short,	Women,	Hard

निम्न अंग्रेजी शब्दों का विलोम लिखें

(Write reverse of following)

Correct ,	Always,	Best,	Ever,	Fast
Man,	Girl,	King,	Long,	Go,
Good ,	Old ,	Sorry,	Disobey,	After
Mouse,	Close,	King	Short,	Women,
Hard.	Day ,	Sad,	sky,	Poor,

Fill in the blanks :-

a. Ramayana was _____by Maharshi Balmiki.
(written , spoken, read)

b. Sita _____the daughter of king Janak.
(is, was, were)

c. They had been playing _____4'o clock.
(For, from , Since)

d. There is a Tree _____ my house & Mohan's house.
(between, among)

e. Geeta completed _____work.
(his , own, her)

f. The dog ran _____ the road.

g. The Driver jumped _____ the burning car.

h. He ruled _____ the vast empire.

i. He died _____ his country.

j. Everyone laughed _____ his stupid answer.

K . He died ___cholera (of, off, from)

l. Ram is ____ in height then Shyam. (greater, higher, taller)

m. The Sun sets in the _____ (east, west, north)

n. She has been reading ____ 4'O Clock (since, for, from)

Choose the right answer from brackets to complete each sentence –

(a) The earth _____round the Sun (Move, Moves, Moved)

(b) My friends ____ the Prime Minister yesterday (sent, have sent, send)

(c) I _____ him only one letter up to now. (sent, have sent, send)

(d) She _____ worried about some thing. (looks, looking, is looking)

(e) It started to rain while we _____ Tennis. (are playing, were playing)

(f) We scored as many goals as _____ had played. (they, them)

(g) Rama and _____Try what we can do. (I, me)

(h) Wait for Hari and _____. (I, me)

निम्नलिखित का हिन्दी अनुवाद करें –

Translate the following into HINDI

(a) He is a Rickshaw puller.

(b) He won the match with hard labour.

(c) Is she suffering from Polio ?

Translate the following from Hindi to English.

निम्नलिखित का हिन्दी से अंग्रेजी में अनुवाद करें –

(क) वह बीमार है ।

(ख) यह एक घातक वीमारी है ।

(ग) इसका उपचार सम्भव है ।

(घ) हम लोग तीन भाई–बहन हैं ।

(ङ) यह एक खिलौना है ।

(च) राम आलसी है ।

(छ) मोहन एक निर्धन व्यक्ति है ।

(ज) तुम कितने भाई बहन हो ?

(झ) श्याम फुटबाल खेल रहा था ।

(ञ) क्या मैं आपकी पुस्तक ले सकता हूँ ?

(ट) राधा बहुत ही स्वादिस्ट खाना बनाती है ।

(ढ) प्रत्येक वक्ता इस विषय पर अलग–अलग मत रखते थे ।

(ड) खिले हुए सुगंधित फूलों को न तोड़े ।

(त) राधिका देख और सुन नहीं सकती थी ।

(थ) वह एक होशियार लड़की थी ।

(द) वह कब गया ?

(ध) तुम आलसी हो ।

(न) क्या मैं आपकी पुस्तक ले सकता हूँ ।

(प) राम के स्टेशन पहुँचने से पहले ट्रेन छूट चुकी थी ।

(फ) श्याम फुटबाल खेल रहा था ।

(ब) मेरे पिताजी का नाम सोहन है ।

(भ) सोहन मेरे पिताजी हैं ।

(म) मेरे दो भाई एवं दो बहन हैं ।

(य) हम लोग गोरखपुर में रहते हैं ।

(र) मैं गरीब घर का लड़का हूँ ।

(ल) मैं प्रतिदिन पॉच बजे उठता हूँ ।

(व) वह बहुत अच्छा गाती है ।

(स) राम अपने भाई को पत्र लिखता है ।

(ष) वह क्या खाता है

(श) वह रात को कब सोता है ?

(ह) मैं अपनी मॉ को प्यार करता हूँ ।

(क्ष) वह भी मुझे प्यार करती है ।

(त्र) मेरी मॉ सुवह में जल्दी उठती है ।

(ज्ञ) वह गरीब की मदद करती है ।

भाग–4 गणित

solve the following --

(1) 10 % of 365

365 का 10 प्रतिशत

(2) If a person completes a work in 10 days then how many days will be taken by 10 persons to complete the same.

यदि एक ब्यक्ति किसी कार्य को 10 दिन में करता है तो 10 ब्यक्ति उस कार्य को कितने दिनों में करेगें ।

(3) Cost of water in Rs. 100. profit is 5% , What is the Sale price.

एक घड़ी की खरीद 100/– है ,लाभ 5 प्रतिशत है, तो विक्रय मूल्य बताइये ।

(4) Please calculate the average value of the following –

5, 7, 8, 4, 6

कृपया निम्न का औसत मान ज्ञात करें ।

(5) Please write the new logo of Rupee.

रुपये का नया चिन्ह लिखिये ।

(6) 10 बच्चों के एक समूह की औसत आयु 14 वर्ष है इस समूह में 5 और बच्चे सम्मिलित किये जाने पर समूह की औसत आयु में 1 वर्ष की वृद्वि हो जाती है तो नये बच्चों की औसत आयु क्या होगी ?

Average age of Group of 10 children in 14 years. After including 5 more childrens the average age increases by 1 year. Calculate the average age of new childrens.

(7) One area of square area is 5 meters. Calculate its Perimeter and area.

वर्गाकार क्षेत्र की एक भुजा 5 मी0 है तो उसका परिमाप व क्षेत्रफल ज्ञात करें ।

(8) Sale price of one article is 4/3 times of purchase price. Calculate profit.

किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य से 4/3 गुणा है तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें ।

(9) Circumference of a round table is 99 meters. Calculate cost of varnish on its surface at the rate of Rs. 2 per sq meter.

(10) राम और श्याम साथ मिलकर एक कार्य को पॉच दिन में करते हैं । अगर राम अकेले उस कार्य को आठ दिन में करता है तो श्याम को अकेले कार्य करने में कितना समय लगेगा ।

(11) अगर एक समूह में 40 प्रतिशत लड़कियॉ हैं और 360 लड़के हैं तो उस समूह में कितनी लड़कियॉ हैं?

(12) त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी भुजाएँ 3 से.मी., 4 से.मी. तथा 5 से.मी. है ।

Find the area of Triangle of sides 3 cm , 4cm & 5cm.

(13) एक सन्दूक जिसकी लम्बाई 10 फुट, चौड़ाई 5 फुट एवं उॅचाई 4 फुट है का आयतन घनमीटर में ज्ञात करें ।

Find the volume of a box of length 10 feet, breadth 5 feet and height 4 feet in cubic meters.

(14) Find the ratio of circumference and area of a circle of radious 7 cm.
7 से.मी. त्रिज्या के वृत्त का परिधि एवं क्षेत्रफल का अनुपात बतायें ।

(15) यदि 3 अ = 5 ब = 6 स है तो अ : ब : स : का अनुपात बतायें ।
If 3A= 5B = 6C , Find ratio of A : B : C :

(16) बढ़ते हुये कम में लिखें 2/5 , 7/11, 3/8, एवं 4/7
Write in ascending order 2/5, 7/11, 3/8 and 4/7.

(17) 11 का वर्गमूल दशमलव के दो स्थान तक ज्ञात करें ।
Find the square root of 11 upto two decimal places.

(18) एक रेलगाड़ी किसी समान गति से 360 किमी0 की दूरी तय करती है । यदि यह गति 12 किमी प्रति घण्टा अधिक होती तो इस यात्रा को करने में एक घण्टा कम लगता, रेल गाड़ी की वास्तविक गति बतायें ।
A Train covers a distance of 360 km of a certain uniform speed. Had this speed been 12 kmph more, it would been taken 1 hour less for the journey. Find the original speed of the train.

(19) किसी मूलधन का किसी साधारण ब्याज की दर पर मिश्रधन तीन वर्षों में रु0 5440.00 तथा पॉच वर्षों में रु0 6400.00 हो जाता है । मूलघन एवं साधारण ब्याज की दर ज्ञात करें ।
The amount of certain sum of money with simple interest at certain rate of interest are Rs. 5440-00 in three years & Rs. 6400-00 in 5 years. Find the sum and simple rate of interest.

(20) किसी किले में 1500 सैनिक थे । उनके खाने का सामान 48 दिनों का था । 500 सैनिक बाहर से और आ गये । बताएँ भोजन कितने दिनों तक चलेगा ।

(21) एक वस्तु 420 रु0 में 12 प्रतिशत लाभ लेकर बेची गयी तो वह वस्तु कितने में खरीदी गयी थी ?

(22) एक दुकानदार 1200 रु0 का कपड़ा खरीदकर उसे 1450 रु0 में बेचता है तो बताइए दुकानदार को कितने प्रतिशत का लाभ हुआ ?

(23) सोहन 10,640 रु0 लेकर बाजार जाता है , तथा 700 रु0 का कपड़ा , 599 रु0की घड़ी, 250.75 रु0 का मसाला, 50.35 रु0 की सब्जी, 25.30 रु0 के अंगूर खरीदता है, तो बताइए उसके पास कितने रुपये शेष बचे ?

(24) 12 दर्जन अमरुद की कीमत 300 रु0 है, तो 24 दर्जन अमरुद की कीमत क्या होगी ?

(25) हल कीजिए – 65365 + 3250 – 340

(26) $96 \div 12 \times 5$

(27) $25 \times 15 - (75 + 12 - 14)$

(28) 81 का वर्गमूल ज्ञात करें

(14) Find the ratio of circumference and area of a circle of radious 7 cm.
7 से.मी. त्रिज्या के वृत्त का परिधि एवं क्षेत्रफल का अनुपात बतायें ।

(15) यदि 3 अ = 5 ब = 6 स है तो अ : ब : स : का अनुपात बतायें ।
If 3A= 5B = 6C , Find ratio of A : B : C :

(16) बढ़ते हुये क्रम में लिखें 2/5 , 7/11, 3/8, एवं 4/7
Write in ascending order 2/5, 7/11, 3/8 and 4/7.

(17) 11 का वर्गमूल दशमलव के दो स्थान तक ज्ञात करें ।
Find the square root of 11 upto two decimal places.

(18) एक रेलगाड़ी किसी समान गति से 360 किमी0 की दूरी तय करती है । यदि यह गति 12 किमी प्रति घण्टा अधिक होती तो इस यात्रा को करने में एक घण्टा कम लगता, रेल गाड़ी की वास्तविक गति बतायें ।
A Train covers a distance of 360 km of a certain uniform speed. Had this speed been 12 kmph more, it would been taken 1 hour less for the journey. Find the original speed of the train.

(19) किसी मूलधन का किसी साधारण ब्याज की दर पर मिश्रधन तीन वर्षों में रु0 5440.00 तथा पॉच वर्षों में रु0 6400.00 हो जाता है । मूलघन एवं साधारण ब्याज की दर ज्ञात करें ।
The amount of certain sum of money with simple interest at certain rate of interest are Rs. 5440-00 in three years & Rs. 6400-00 in 5 years. Find the sum and simple rate of interest.

(20) किसी किले में 1500 सैन्निक थे । उनके खाने का सामान 48 दिनों का था । 500 सैनिक बाहर से और आ गये । बताएँ भोजन कितने दिनों तक चलेगा ।

(21) एक वस्तु 420 रु0 में 12 प्रतिशत लाभ लेकर बेची गयी तो वह वस्तु कितने में खरीदी गयी थी ?

(22) एक दुकानदार 1200 रु0 का कपड़ा खरीदकर उसे 1450 रु0 में बेचता है तो बताइए दुकानदार को कितने प्रतिशत का लाभ हुआ ?

(23) सोहन 10,640 रु0 लेकर बाजार जाता है , तथा 700 रु0 का कपड़ा , 599 रु0की घड़ी, 250.75 रु0 का मसाला, 50.35 रु0 की सब्जी, 25.30 रु0 के अंगूर खरीदता है, तो बताइए उसके पास कितने रुपये शेष बचे ?

(24) 12 दर्जन अमरुद की कीमत 300 रु0 है, तो 24 दर्जन अमरुद की कीमत क्या होगी ?

(25) हल कीजिए – 65365 + 3250 – 340

(26) 96 ÷ 12 X 5

(27) 25 X 15 – (75 + 12 – 14)

(28) 81 का वर्गमूल ज्ञात करें