

नाम ..... रोल नं०..... हस्ताक्षर कक्ष निरी०.....

न्यू स्टैण्डर्ड पब्लिक स्कूल, रायबरेली

अर्द्ध वार्षिक परीक्षा 2015-16

विषय-गृह विज्ञान

समय : 3 घंटे

कक्षा-7

पूर्णांक : 70

नोट- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

प्र०1-निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के सही विकल्प का चुनाव कीजिए-

(प्रत्येक 2 अंक)

(क) मानव शरीर में कुल अस्थियाँ होती हैं-

(i) 206 (ii) 405 (iii) 112 (iv) 104

(ख) कारपेट स्वीपर से साफ करते हैं-

(i) दरी (ii) बर्तन (iii) फर्श (iv) दीवार

(ग) गृह विज्ञान का दूसरा नाम है-

(i) गृह कला (ii) गृह शिल्प (iii) गृह व्यवस्था (iv) उपर्युक्त सभी

(घ) व्यायाम के प्रकार हैं-

(i) चलना (ii) टहलना (iii) कसरत करना (iv) उपर्युक्त सभी

(ङ) ध्वनि को मापने की इकाई है-

(i) किलोग्राम (ii) किलामीटर (iii) डेसीबल (iv) मिली लीटर

प्र०2- रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

(प्रत्येक 1 अंक)

(क) आवश्यकताएं .....होती हैं।

(ख) मलेरिया .....नामक मच्छर के काटने से होता है।

(ग) लाल दवा .....भी कहते हैं।

(घ) अस्थियों के जोड़ को .....कहते हैं।

(ङ) रक्ताल्पता को .....भी कहते हैं।

प्र०3- निम्नलिखित कथनों में सत्य/असत्य लिखिए-

(प्रत्येक 1 अंक)

(क) डेटॉल घाव धोने के काम आता है। ( )

(ख) चूना एक कीटनाशक घोल है। ( )

(ग) बजट बनाना आवश्यक नहीं है। ( )

प्र० 4-सफाई के चार उपकरणों का चित्र बनाइए।

(2अंक)

प्रश्न5- निम्नलिखित अतिलघु उततरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए- (प्रत्येक 2 अंक)

(क) मरक्यूरी क्रीम का उपयोग बताइये।

(ख) सूर्य की किरणों से कौन सा विटामिन प्राप्त होता है?

(ग) फालतू सामान खरीदने से क्या हानि होती है?

(घ) धोबी को कपड़े देते समय गिनना क्यों आवश्यक है?

(ङ) त्वचा के रोग का नाम बताइये।

(च) प्लेग कैसे फैलता है?

(छ) पेशियाँ कितने प्रकार की होती हैं?

(ज) दो कीटाणुनाशकों के नाम लिखिए।

(झ) गृह परिचर्या का अर्थ बताइये।

(ञ) विटामिन B की कमी से कौन सा रोग होता है?

प्र०6- निम्नलिखित लघुउत्तरीय प्रश्नों को हल कीजिए-

(प्रत्येक 4 अंक)

(क) प्राथमिक चिकित्सा करते समय क्या सावधानियाँ रखेंगीं?

(ख) स्वयं भोजन पकाने से क्या लाभ हैं?

(ग) गृह परिचारिका के प्रमुख गुण हैं?

(घ) बजट बनाने से क्या लाभ हैं?

(ङ) बाजार से खरीदे जाने वाले 12 खाद्य पदार्थों की सूची बनाइये।

प्र०7-निम्नलिखित दीर्घउत्तरीय प्रश्नों में से कोई दो प्रश्न हल कीजिए-

(प्रत्येक 7 अंक)

(क) पेचिश रोग के लक्षण तथा उपचार लिखिए।

(ख) मक्खी के जीवन चक्र का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

(ग) वस्तुओं के मूल्य जानने से क्या लाभ होते हैं?

(घ) गृह परिचर्या में उपयोग किये जाने वाले उपकरणों की सूची बनाइये।

कृ०पृ०उ०)

**New Standard Public School, Raebareli**  
**Half Yearly Examination 2015-16**  
**Class-VII E**  
**Subject- Computer**

**Time:3 Hours**

**M.M.-80**

**Note:- All the questions are compulsory.**

**Q.1- Multiple choice questions: (Each 2 marks)**

- (a) Which one of the following file formats is commonly used for audio and video on Internet?  
(i) GIF (ii) JPEG (iii) MPEG (iv) All of the above
- (b) Transforming the shape of an object is known as:  
(i) morphing (ii) Bleding  
(iii) Shape tweening (iv) Animation
- (c) \_\_\_\_\_ are equations that perform calculations on values in your worksheet and always start with an equal (=) sign:  
(i) Functions (ii) Formula  
(iii) Both (a) and (b) (iv) None of these
- (d) \_\_\_\_\_ command is used to divide a disk into a fresh number of tracks and sectors:  
(i) MD (ii) LABEL (iii) FORMAT (iv) None of these
- (e) Which one of the following is used to measure the processor speed of a computer?  
(i) Megabits (ii) Kilobytes (iii) Mega hertz (iv) Kilo hertz

**Q.2- Fill in the blanks: (Each 2 marks)**

- (a) \_\_\_\_\_ command is used to display or change file attributes.
- (b) \_\_\_\_\_ is the process of providing user name and password for identification in a system.
- (c) \_\_\_\_\_ is the process where you try to identify who is hacking or has already hacked your system.
- (d) A computer graphic is made up of \_\_\_\_\_.
- (e) \_\_\_\_\_ is combination of text, images, sound, video and animation.

**Q.3- Write 'T' for true and 'F' for false statements in the brackets: (Each 2 marks)**

- (a) Bitmap images are not well suited for flash movies. ( )
- (b) If an image is put on the top of an existing image, the earlier image is erased. ( )
- (c) An Internet Service provider gives you a user name and a password for an account. ( )
- (d) The purpose of coloring a cell is to highlight data. ( )
- (e) The binary number 1111 is equivalent to 15 in decimal number. ( )

**Q.4- Match the following:**

**(Each 1 mark)**

- |                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| (a) .XLS        | extension name of Ms Dos file    |
| (b) .com        | stores deleted files / folders   |
| (c) Recycle Bin | high level language              |
| (d) COBOL       | internal command                 |
| (e) Copy Con    | Extension name of Ms. Excel file |

**Q.5- Attempt any seven questions and q. N0 (c) is compulsory. (Each 3 marks)**

- (a) What is guest account?
- (b) What do you mean by Raster and Vector graphic?
- (c) What is an active window?
- (d) What do you mean by software? Define application software with example.
- (e) What is computer virus?
- (f) Write the steps to rename a worksheet in Ms. Excel.
- (g) What is an internal commands?
- (h) Write the use of these commands:  
(i) SCREEN-N (ii) PRINT (iii) COLOR

**Q.6- Attempt any four questions:**

**(Each 6 marks)**

- (a) Define the given terms:  
(i) window (ii) Desktop (iii) 3 D reference
- (b) What are the three stages of computing?
- (c) How you can change the password of user account?
- (d) What do you mean by encryption and decryption?
- (e) Write characteristics of Basic.

**(P.T.O.)**

**New Standard Public School. Raebareli**  
**Half Yearly Examination 2015-16**  
**Class-VII E**  
**Subject-English**

**Time:3 Hours**

**M.M.-80**

**Note:- Attempt all the question.**

**(Section-A)**

**Q.1. Read the following passage and answer the questions given**

**Below:- (5×2=10)**

Pollution is synonymous with poisoning and if not eradicated, may mean the ultimate destruction of all living creatures and vegetation on earth. "Pollution" may be classified into four categories and they are - air- pollution, land- pollution, sea-pollution and noise- pollution.

- Name the lesson from which the above passage has been taken?
- What is the synonym of pollution?
- What does pollution mean?
- Write the categories of pollution.
- Write the same meaning of the given passage:
  - Destroyed
  - Sound

**Q.2. Answer any four of the following questions but question N0-3 is compulsory:- (4×3=12)**

- Why is it disadvantageous to spend too much time on the computer?
- Do you think the new pet would annoy grandmother?
- Write 3 lines about Dhyand Chand.
- Mention three hazards that computers pose to children?
- What is the function of papain in raw papaya?
- What are the measures to control and prevent all types of pollution?

**Q.3. Match the word in column 'A' with a word of similar meaning in column 'B'. (1×4=4)**

| (A)      | (B)         |
|----------|-------------|
| Boon     | Really      |
| Enhance  | Blessing    |
| Bane     | To increase |
| Actually | Distress    |

**Q.4. Read the following stanza and answer the questions given below: (3×1=3)**

Two little kitties cuddled on my lap;  
 Snuggling so softly, taking a nap.

They give me so much comfort, make my heart- less hollow  
 And everywhere I go, my two kitties follow.

- Write the name of the poem from which the above stanza has been taken.
- For whom are the pronouns 'my' and 'I' used in the first stanza?
- Write the meaning of the word 'nap'?

**(P.T.O.)**

- Write four lines of the poem from your text book that are not given in the question paper. (4)
- Write "True" or False" against each statements given below: (4×1=4)
  - A big black canvas bag was provided for Toto.
  - People also follow fashions not to make themselves more attractive.
  - Computers help young children to learn.
  - Large areas of the sea are covered with this oil slick that can kill all marine life.

**Q.7- Choose the suitable alternative for the following sentences: (3×1=3)**

- A fashion that quickly comes and goes is called a \_\_\_\_\_.  
 (a) Fad (b) Popular (c) Custom (d) Art
- Toto remained in the bag as far as \_\_\_\_\_.  
 (a) Bareilly (b) Kanpur (c) Saharanpur (d) Lucknow
- When this powerful machinery operates, the deafening and thumping noise of it can cause anyone a \_\_\_\_\_ breakdown.  
 (a) nervous (b) moral (c) social (d) cope

**(Section-B)**

**Q.8- (a) Change the following as given in brackets: (4×2=8)**

- He goes to house. (Negative Sentence)
- Was he ill yesterday? (Affirmative)
- Children like sweets. (Interrogative)
- She likes you. (Negative Sentence)

**(b) Complete the following spellings: (4×1=4)**

- E \_\_\_\_ cap \_\_\_\_ d.
- H \_\_\_\_ d \_\_\_\_
- S \_\_\_\_ t \_\_\_\_ y
- O \_\_\_\_ g \_\_\_\_ n

**(c) Fill in the blanks with suitable Articles: (5×1=5)**

- He is \_\_\_\_ oldest person in \_\_\_\_ team.
- \_\_\_\_ Bay of Bengal lies to \_\_\_\_ south east of India.
- \_\_\_\_ old man was \_\_\_\_ eye witness to \_\_\_\_ accident on \_\_\_\_ road.
- Raunika made \_\_\_\_ apple pie for me.

**Q.9- Define Conjunctions with two examples: (4)**

**Q.10- Write a letter to your friend to thank him for inviting you to join him for a trip to nainital.**

OR

Write an application to the Principal of your college requesting him to issue your Transfer Certificate. (6)

**Q.11- Write an essay on any one of the following topics: (8)**

- Mahtama Gandhi
- Post man
- My Best Friend

**Q.12- Translate any 5 sentences from the following into English: (5×1=5)**

- तुम क्या करते हो?
- वह घर जाता है।
- मैं पत्र लिख रहा हूँ।
- वे क्या कर रहे हैं?
- मैंने चाय पिया
- उसने मुझे मारा।
- वह कहाँ जा रहा था?

न्यू स्टैण्डर्ड पब्लिक स्कूल, रायबरेली  
अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2015-16  
विषय—हिन्दी

समय : 3 घण्टे कक्षा—7 पूर्णांक : 80

नोट— प्रश्न पत्र के दो खण्ड हैं। सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

खण्ड—क (गद्य एवं पद्य)

प्रश्न1— निम्नलिखित में से किसी एक की ससंदर्भ व्याख्या कीजिए। (2+2+6=10)

(क) मैं अभी भी महत्वाकांक्षी हूँ। मैं कभी सेवा—निवृत्त नहीं हो सकता। मैं बहुत सारे काम करना चाहता हूँ। मैं कभी—कभी अपनी छत पर बैठकर सूर्यास्त देखा करता हूँ। दूर एक झील होती है। और उसके पार विशाल पर्वत, ऐसे पर्वत जो मुझमें आत्म विश्वास भरते हैं।

(ख) फसल क्या है?

और तो कुछ नहीं है वह  
नदियों के पानी का जादू है वह  
हाथों के स्पर्श की महिमा है।  
भूरी—काली संदली मिट्टी का गुणधर्म है।  
रूपांतर है सूरज की किरणों का  
सिमटा हुआ संकोच है हवा की थिरकन!

प्रश्न2— निम्नलिखित पंक्तियों में से किन्हीं दो का आशय स्पष्ट कीजिए— (2+2=4)

(क) “जिसे हम अपना आहार समझ रहे हैं, वह वस्तुतः हमारा दैनिक विष है।”

(ख) समय के साम्राज्य में ऊँच—नीच का भेदभाव नहीं।

(ग) “जो मालिक लेता है, वही देता है, बशर्ते कि आदमी जाँगर चलावे।”

(घ) मानव—मानव जुड़ेगा तो देश स्वतः जुड़ जाएगा।

प्रश्न3— निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। जिनमें से प्रश्न (क) हल करना अनिवार्य है। (3×5=15)

(क) अपने जीवन की कोई दो ऐसी घटनाएं लिखिए जब आपने किसी के साथ अच्छा या बुरा व्यवहार किया हो।

(ख) मनुष्य और प्रकृति के बीच संघर्ष कब से शुरू हुआ?

(ग) जीवन यापन के लिए चालीं ने क्या—क्या काम किये?

(घ) मोहन घर छोड़कर शहर क्यों गया?

(ङ) चौधरी साहब की आँखों में आँसू क्यों आ गए?

(च) आकाश को कवि ने सीमाहीन क्यों कहा?

(छ) ईश्वर कैसे लोगों को पसन्द करते हैं?

(ज) ‘लोहे की बेड़ी जंजीर’ किसकी प्रतीक है? इन्हें कौन तोड़ सकता है?

प्रश्न4— मिलान कीजिए— (3)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| (क) नीलू              | महादेवी वर्मा |
| (ख) ममता              | अजित कुमार    |
| (ग) प्रकृति और मनुष्य | जयशंकर प्रसाद |

प्रश्न5— अपनी पाठ्य पुस्तक से पढ़ी हुई कोई आठ पंक्ति की कविता लिखिए जो इस प्रश्न पत्र में न आयी हो। (8)

खण्ड—ख (व्याकरण)

प्रश्न6— निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए— (4×4=16)

(क) क्रिया किसे कहते हैं? कर्म के आधार पर क्रिया के भेदों के नाम लिखिए।

(ख) परिमाण वाचक विशेषण की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।

(ग) पुरुष वाचक सर्वनाम किसे कहते हैं? इसके कितने भेद होते हैं? नाम लिखिए।

(घ) भाषा किसे कहते हैं? भाषा कितने प्रकार की होती है? नाम लिखिए।

(ङ) स्वर किसे कहते हैं? स्वर के कितने भेद होते हैं? नाम लिखिए।

(च) शब्द किसे कहते हैं? रचना के आधार पर शब्द को कितने भागों में बाँटा गया है? नाम लिखिए।

(छ) प्रत्यय की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।

प्रश्न7— निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए— (5×2=10)

(क) निम्नलिखित में से किन्हीं दो शब्दों का संधि विच्छेद करके संधि का नाम लिखिए—

(अ) स्वागत (ब) सदैव (स) विद्यालय (द) पवन

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं दो शब्दों का समास—विग्रह करके समास का नाम लिखिए—

(अ) तिरंगा (ब) यथाशक्ति (स) मनचाहा (द) बाहर—भीतर

(ग) निम्नलिखित में से किन्हीं दो शब्दों के वचन बदलिए—

(अ) महिला (ब) मित्र (स) पुस्तक (द) सैनिक

(घ) निम्नलिखित शब्दों में से किन्हीं दो शब्दों के विलोम शब्द लिखिए—

(अ) चंचल (ब) तरल (स) नवीन (द) अमृत

(ङ) निम्नलिखित शब्दों में से किन्हीं दो के दो—दो पर्यायवाची शब्द लिखिए—

(अ) सोना (ब) हाथ (स) साँप (द) संसार

प्रश्न8— शिक्षण शुल्क माफ करने के लिए अपने विद्यालय के प्रधानाचार्य को प्रार्थना—पत्र लिखिए। (4)

अथवा

मित्र को पुरुस्कार मिलने पर बधाई—पत्र लिखिए।

प्रश्न9— निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर निबन्ध लिखिए— (10)

(क) कम्प्यूटर का बढ़ता प्रभाव

(ख) हमारे आदर्श डॉ० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम

(ग) समय नियोजन

(घ) हिन्दी— हमारी राष्ट्र भाषा

नाम ..... रोल नं०..... हस्ताक्षर कक्ष निरी०.....

न्यू स्टैण्डर्ड पब्लिक स्कूल, रायबरेली  
अर्द्ध वार्षिक परीक्षा 2015-16  
विषय—संस्कृत

समय : 3 घंटे कक्षा—7 पूर्णांक : 80

नोट— सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है—

प्र01— निम्न में से किसी एक गद्यांश का ससन्दर्भ हिन्दी में अनुवाद कीजिए— (8)

(क) अद्य विद्यालये वार्षिक क्रीडामहोत्सवः भवति। क्रीडाक्षेत्रे अध्यापकः छात्राः च सन्ति। अत्र विविधाः क्रीडाः भवन्ति। अत्र कबड्डी इति क्रीडा भवति। एतस्यां क्रीडायां द्वे दले भवतः। एकस्मिन् दले सप्त एव क्रीडकाः भवन्ति। द्वयोः दलयोः एव क्रीडकाः उत्साहेन खेलन्ति। अस्यां क्रीडायां एकः निर्णायकः अपि भवति।

(ख) एकस्याः नद्याः तटे रजकाः वस्त्राणि क्षालयन्ति। स्म। तेषां रजका नाम एकः शङ्खु नाम रजकः आसीत्। सः यदा कदा उपहासे विचित्रां वार्ता कथयति स्म। यः तां वार्ताय आकर्णयति स्म, सः हसति स्म, तस्य बुद्धः प्रशंसां च करोति स्म।

प्र02— निम्न में से किसी एक पद्यांश का ससन्दर्भ हिन्दी में अनुवाद कीजिए— (8)

(क) पठितो नारम्यहं किञ्चित्, तथापि साक्षराऽस्म्यहम्।

पादैः विना च गच्छामि कथयामि विना मुखम्॥

(ख) विद्या विवादाय, धनं मदाय शक्तिः परेषां परिपीडनाय।

खलस्य, साधोः विपरीतमेतत् ज्ञानाय दानाय च रक्षणाय॥

प्र03— निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए— (5)

(क) रावणस्य ..... मुखानि रामेण नष्टः। (एक / दश)

(ख) अत्र अनेकाः ..... सन्ति। (सिंहाः / भाषाः / तारिकाः)

(ग) उत्सवेषु ..... नार्यश्च नृत्यन्ति। (बालकाः / नराः / वानराः)

(घ) सम्पूर्णं ..... दूषितं भवति। (चन्द्रमण्डलं / सूर्यमण्डलं / वायुमण्डलं)

(ङ) वसुधैव .....। (आत्मीयम् / कुटुम्बकम् / बन्धुजनम्)

(च) ..... मेघाः इतस्तत भ्रमन्ति। (आकाशे / वृक्षे / चित्रे)

प्र04— सुमेलित कीजिए— (5)

|               |           |
|---------------|-----------|
| पापाद्        | अधीरः     |
| नैतिकम्       | अविश्वासः |
| विश्वासः      | कर्तव्यम् |
| मङ्गलकारिण्यः | विमुच्यते |
| धीरः          | नद्याः    |

प्र03— निम्न में से किन्हीं दस प्रश्नों के संस्कृत में उत्तर दीजिये — (10)

- (क) ऐश्वर्या किं करोति?
- (ख) विमर्शः कस्य गृहम् अगच्छत्?
- (ग) प्रदूषणेन जनाः कैः ग्रस्ताः सन्ति?
- (घ) विद्या कस्य भूषणम्?
- (ङ) किं जयते?
- (च) वृक्षारोपणं कदा भविष्यति?
- (छ) कलासु का कला आदिम्?
- (ज) कः रविणा साकं तिष्ठति गच्छति च?
- (झ) संगणकः केन माध्यमेन सूचनावर्षणं करोति?
- (ञ) अस्माकं देशः कः अस्ति?
- (ट) कथं नृत्यस्य प्रसारः कदा अभवत्?
- (ठ) भारते का नदी पवित्रतमा?

प्र06— अपनी पाठ्य पुस्तक से कण्ठस्थ किया हुआ कोई एक श्लोक लिखिए जो इस प्रश्न पत्र में न आया हो। (5)

प्र07— निम्नलिखित में से किसी एक पाठ का सारांश हिन्दी में लिखिए— (5)

(क) गिरीशस्य जन्म दिवसः (ख) सिंहः मूषकः च (ग) षड्ऋतवः।

प्र08— निम्नलिखित शब्दों में प्रयुक्त विभक्ति एवं वचन लिखिए। (4)

(क) दिनेषु (ख) अन्धकारस्य (ग) पादैः (घ) परोपकाराय

प्र09— निम्नलिखित शब्दों में प्रयुक्त पुरुष एवं वचन लिखिए। (4)

(क) लिखति (ख) वर्द्धयसि (ग) प्रवहन्ति (घ) गच्छामि।

प्र010— दो दिन के अवकाश हेतु अपने विद्यालय के प्रधानाचार्यजी को संस्कृत में प्रार्थना पत्र लिखिए। (5)

अथवा

'शुल्क मुक्ति हेतु' अपने विद्यालय के प्रधानाचार्य जी को संस्कृत में प्रार्थना पत्र लिखिए।

प्र011— वर्ण किसे कहते हैं? (1)

प्र012— उच्चारण स्थानों की संख्या कितनी है? (1)

प्र013— सर्वनाम की परिभाषा लिखिए। (1)

प्र014— 20 एवं 11 को संस्कृत में लिखिए। (1)

प्र015— कारकों की संख्या कितनी है? (1)

प्र016— कः दीर्घः पक्षेः अलंकृतः? (1)

प्र017— 'राम' शब्द प्रथमा विभक्ति तीनों वचनों में रूप लिखिए। (1.5)

प्र018— तीन रंगों के नाम संस्कृत में लिखिए। (1.5)

प्र019— गणेश अथवा कमल की दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए। (1)

प्र020— कारकों की संख्या कितनी है? (1)

प्र021— लट् लकार की परिभाषा लिखिए। (2)

प्र022— सन्धि की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए। (2)

प्र023— करण कारक की परिभाषा लिखिए। (2)

प्र024— लिंग की परिभाषा लिखिए। (2)

प्र025— प्रत्यय की परिभाषा एवं प्रकार लिखिए। (2)

नाम ..... रोल नं०..... हस्ताक्षर कक्ष निरी०.....

न्यू स्टैण्डर्ड पब्लिक स्कूल, रायबरेली  
अर्द्ध वार्षिक परीक्षा परीक्षा 2015-16

विषय—विज्ञान

समय : 3 घंटे

कक्षा—7

पूर्णांक :80

नोट— सभी प्रश्न करना अनिवार्य हैं।

(भौतिक विज्ञान)

प्रश्न1—निम्न में से सही विकल्प चुनिए— (प्रत्येक1अंक)

- (1) उपकरण जो तापक्रम मापने में प्रयोग होता है कहलाता है—  
(क) साइफन (ख) कैलोरी मीटर (ग) बैरो मीटर (घ) थर्मा मीटर  
(2) ओडोमीटर दर्शाता है—  
(क) चाल (ख) दूरी (ग) समय (घ) वेग

प्रश्न2— रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए— (प्रत्येक1अंक)

- (क) सरल लोलक का आवर्तकाल डोरी की .....पर निर्भर करता है।  
(ख) कम समय अन्तराल मापने के लिए .....घड़ियाँ प्रयोग की जाती हैं।

प्रश्न3—निम्न में से सत्य/असत्य कथन छँटिए— (प्रत्येक 1अंक)

- (क) फ्यूज उच्च गलनांक वाली मिश्र धातु के बने होते हैं। ( )  
(ख) समुद्री वायु स्थल से समुद्र की ओर चलती है। ( )

प्रश्न4— कॉलम 'क' तथा कॉलम 'ख' का सही मिलान कीजिए— (प्रत्येक 0.5 अंक)

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| कालम 'क'           | कालम 'ख'           |
| (a) विद्युत चुम्बक | (i) जूल ऊष्मा      |
| (b) विद्युत बल्ब   | (ii) विद्युत स्रोत |
| (c) विद्युत प्रेस  | (iii) चुम्बकीय सूई |
| (d) बैटरी          | (iv) अक्रिय गैस    |

प्रश्न5— निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न (क) अनिवार्य है। (प्रत्येक 2 अंक)

- (क) एक बच्चे की आयु पाँच वर्ष है। इसकी आयु दिनों में ज्ञात कीजिए।  
(ख) चाल मापने के लिए कौन सी सामान्य इकाई है?  
(ग) आवर्तकाल की परिभाषा लिखिए।  
(घ) समय दूरी ग्राफ क्या है?  
(ङ) उस ताप बिन्दु को किस नाम से पुकारते हैं जिस पर कोई ठोस पिघलता है?  
(च) विद्युत आवेश के प्रवाह को क्या कहते हैं?

प्रश्न6—निम्नलिखित लघुउत्तरीय में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (प्रत्येक 3 अंक)

- (क) खुला परिपथ तथा बन्द परिपथ को परिभाषित कीजिए।  
(ख) आवर्ती गति से आप क्या समझते हैं?  
(ग) एक सरल लोलक के आवर्तकाल की गणना कीजिए जो 10 दोलन पूरा करने में 15 सेकण्ड का समय लेता है।

प्रश्न7—निम्नलिखित दीर्घउत्तरीय में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए— (प्रत्येक 4 अंक)

- (क) समान गति तथा असमान गति में क्या अन्तर है? अपने उत्तर के पक्ष में उदाहरण दीजिए।  
(ख) विद्युत घंटी की कार्य विधि का वर्णन कीजिए। (कृ०पृ०उ०)

(रसायन विज्ञान)

प्रश्न1—निम्न में से सही विकल्प चुनिए— (प्रत्येक 1अंक)

- (1) अम्ल नीले लिटमस पेपर को बदलता है—  
(क) पीला (ख) लाल (ग) नारंगी (घ) हरा  
(2) बेस या क्षार को उसके रासायनिक सूत्र से पहचाना जा सकता है जिसमें—  
(क) H हो (ख) OH हो (ग) H तथा OH हो(घ) कोई नहीं

प्रश्न2— रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए— (प्रत्येक1 अंक)

- (क) .....मिट्टी पौधों की वृद्धि हेतु सर्वोत्तम होती है।  
(ख) जन्तु जो .....में रहते हैं वे रात्रि में भोजन की तलाश में निकलते हैं।

प्रश्न3—निम्न में से सत्य/असत्य कथन छँटिए— (प्रत्येक 1 अंक)

- (क) ऊन ऊष्मा का सुचालक है। ( )  
(ख) रेशम का कीट शहतूत की पत्ती को खाता है। ( )

प्रश्न4— कॉलम 'क' तथा कॉलम 'ख' का सही मिलान कीजिए— (प्रत्येक 0.5 अंक)

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| कालम 'क'      | कालम 'ख'           |
| (a) पॉलिएस्टर | (ii) ऊन का प्रकार  |
| (b) बीज रेशा  | (ii) मरीनो         |
| (c) अंगूरा    | (iii) कृत्रिम रेशा |
| (d) भेड़      | (iv) कपास          |

प्रश्न5— निम्नलिखित अतिलघु प्रश्नों में से किन्हीं तीन के उत्तर दीजिए। प्रश्न (क) अनिवार्य है। (प्रत्येक 2 अंक)

- (क) किसी एक फल तथा उसमें पाये जाने वाले अम्ल का नाम लिखिए।  
(ख) गेहूँ के आटे को माड़ने पर किस प्रकार का परिवर्तन होता है?  
(ग) धातुओं पर ग्रीज या तेल लगाने के लाभ बताओ।  
(घ) एक पदार्थ का नाम बताओ जो तीनों अवस्थाओं में परिवर्तित किया जा सकता है।

प्रश्न6—निम्नलिखित लघुउत्तरीय प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए— (प्रत्येक 3 अंक)

- (क) एनोडाइजिंग क्या है?  
(ख) विद्युत लेपन क्या है?  
(ग) मृदा के निर्माण एवं संरक्षण में वृक्ष कैसे सहायता करते हैं?

प्रश्न7— निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर दीजिए— (प्रत्येक 4 अंक)

- (क) भौतिक परिवर्तन तथा रासायनिक परिवर्तन में चार अन्तर लिखिए।  
(ख) सूचक क्या है? क्या तुम कोई प्राकृतिक सूचक तैयार कर सकते हो? उदाहरण दीजिए।

(जीव विज्ञान)

प्रश्न1—निम्न में से सही विकल्प चुनिए— (प्रत्येक1अंक)

(1) एक सामान्य व्यक्ति में हृदय की धड़कन एक मिनट में होती है—

- (क) 60—70 बार (ख) 72—80 बार  
(ग) 80—100 बार (घ) 100—140 बार

(2) रूधिर प्लेटलेट्स सहायता करती है—

- (क) रोगाणुओं से लड़ने में (ख) ऑक्सीजन ले जाने में  
(ग) थक्का बनाने में (घ) उपरोक्त सभी

प्रश्न2— रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए— (प्रत्येक1अंक)

(क) जीवधारी जो अपना भोजन स्वयं नहीं बनाते .....कहलाते हैं।

(ख) पौधों में हरे रंग के रंगाकण .....कहलाते हैं।

प्रश्न3—निम्न में से सत्य/असत्य कथन छाँटिए— (प्रत्येक 1 अंक)

(क) मेढ़क फेफड़ों तथा त्वचा से साँस लेता है। ( )

(ख) अण्डाशय निषेचन के पश्चात् बीजों में परिवर्तित हो जाता है। ( )

प्रश्न3— कॉलम 'क' तथा कॉलम 'ख' का सही मिलान कीजिए— (प्रत्येक 0.5 अंक)

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| कालम 'क'        | कालम 'ख'           |
| (a) जल प्रवाह   | (i) रक्षक कोशिकाएं |
| (b) मूलरोम      | (ii) प्लोएम        |
| (c) भोजन की गति | (iii) दारु (जाइलम) |
| (d) रन्ध्र      | (iv) जल का अवशोषण  |

प्रश्न5—निम्नलिखित अतिलघु प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न

(क) अनिवार्य है। (प्रत्येक 2 अंक)

(क) किसी एक पौधे का नाम लिखिए जिनमें जड़ द्वारा प्रजनन होता है?

(ख) माइटोकॉन्ड्रिया को कोशिका का 'पावर हाउस' क्यों कहते हैं?

(ग) अत्यधिक व्यायाम करने पर पेशियाँ क्यों अकड़ जाती हैं?

(घ) मानव में यूरिया कहाँ बनता है?

(ङ) श्वेत रूधिर कणिका के कार्य बताओ।

(च) मानव शरीर में रूधिर दाब मापने के यंत्र को किस नाम से पुकारते हैं?

प्रश्न6— निम्नलिखित लघुउत्तरीय प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए— (प्रत्येक 3 अंक)

(क) धमनी तथा शिरा में तीन अन्तर लिखिए।

(ख) क्या तुम सिद्ध कर सकते हो कि कीट भी साँस लेने में कार्बन डाईआक्साइड निष्कासित करते हैं?

(ग) मानव के यकृत के उत्सर्जी कार्य बताओ।

प्रश्न7— निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए— (प्रत्येक 4 अंक)

(क) वाष्पोत्सर्जन किसे कहते हैं? एक प्रयोग द्वारा पुष्टि करो कि वाष्पोत्सर्जन पत्तियों द्वारा होती है।

(ख) पादपों में कायिक जनन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करो।

न्यू स्टैण्डर्ड पब्लिक स्कूल, रायबरेली

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2015-16

विषय-सामाजिक विषय

समय : 3 घंटे

कक्षा-7

पूर्णांक :80

नोट- (i) सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

(ii) सम्पूर्ण प्रश्नपत्र को अ, ब, स एवं द में विभाजित किया गया है। सभी खण्डों में दिए गये निर्देशों का पालन करते हुए प्रश्नों को हल करें-

(खण्ड-अ, इतिहास)

बहुविकल्पीय प्रश्न

(प्रत्येक 2 अंक)

प्रश्न1- रिहला का लेखक था-

(क) इब्नबतूता (ख) अलबरूनी (ग) बाबर (घ) गुलबदन बानो

प्रश्न2- तराइन की प्रथम लड़ाई हुई थी-

(क) 1191 ई० (ख) 1192 ई० (ग) 1193 ई० (घ) 1194 ई०

प्रश्न3- गुलाम वंश का सबसे शक्तिशाली शासक था-

(क) बलबन (ख) महमूद (ग) इल्तुतमिश (घ) रजिया सुल्तान

प्रश्न4- जोधाबाई बेगम थी-

(क) अकबर की (ख) शाहजहाँ की (ग) हुमायूँ की (घ) जहाँगीर की  
अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक)

नोट- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

प्रश्न 5- हल्दी घाटी की लड़ाई किनके बीच हुई थी?

प्रश्न 6- मुगल साम्राज्य की नींव किसने रखी?

प्रश्न 7- महमूद गजनवी कौन था?

प्रश्न 8- दीन-ए-इलाही क्या था?

प्रश्न 9- लोदी वंश की नींव किसने रखी थी?

प्रश्न10- 'कश्मीर का अकबर' किसे कहा जाता था?

लघु उत्तरीय प्रश्न

(प्रत्येक 3 अंक)

नोट- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

प्रश्न 11- राजधानी नगर का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

प्रश्न 12- कुतुबमीनार की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 13- जनजातीय लोगों के व्यवस्था एवं जीवन शैली का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

(प्रत्येक 4 अंक)

प्रश्न 14- सल्तनत काल में स्थापत्य कला शैली क्या थी?

अथवा

मसूलीपट्टनम क्यों प्रसिद्ध था?

(खण्ड-ब, भूगोल)

बहुविकल्पीय प्रश्न

(प्रत्येक 2 अंक)

नोट- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

प्रश्न15- ताजा जल पाया जाता है-

(क) नदियों में (ख) समुद्रों में  
(ग) महासागरों में (घ) खाड़ियों में

प्रश्न16- पृथ्वी के वायुमण्डल का कुल भार है लगभग-

(क) 6120 मिलियन टन (ख) 600 मिलियन टन  
(ग) 400 मिलियन टन (घ) 300 मिलियन टन

(कृ०पृ०उ०)

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

(प्रत्येक 2 अंक)

नोट- सभी प्रश्नों को हल कीजिए-

प्रश्न 17- जीवाश्म किन चट्टानों में पाये जाते हैं?

प्रश्न 18- ऑक्सीजन का प्रयोग किस लिए होता है?

प्रश्न 19- लगभग कितने प्रतिशत हिमनद अंटार्कटिका और ग्रीनलैंड में पाये जाते हैं?

लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 3 अंक)

नोट- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

प्रश्न 20- लोग वायु यातायात को क्यों प्राथमिकता देते हैं?

प्रश्न 21- ठंडे मरुस्थल क्या हैं?

प्रश्न 22- सुनामी से आप क्या समझते हैं?

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 4 अंक)

प्रश्न 23- चित्र की सहायता से जल चक्र की व्याख्या कीजिए।

अथवा

शंकुधारी वनों का वर्णन कीजिए।

(खण्ड-स, नागरिक शास्त्र)

बहुविकल्पीय प्रश्न

(प्रत्येक 2 अंक)

प्रश्न23- भारत में है-

(क) तानाशाही (ख) राजतंत्र  
(ग) अप्रत्यक्ष लोकतंत्र (घ) प्रत्यक्ष लोकतंत्र

प्रश्न25- राज्यपाल की नियुक्ति करता है-

(क) राष्ट्रपति (ख) मुख्यमंत्री (ग) मन्त्रिपरिषद (घ) इन सभी के द्वारा  
अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक)

नोट- सभी प्रश्नों को हल कीजिए-

प्रश्न 26- दो जल जनित बीमारियों के नाम लिखिए।

प्रश्न 27- विश्व का चौथा सबसे बड़ा दवाई निर्माता देश कौन सा है?

प्रश्न 28- भारत में मत देने की योग्य आयु क्या है?

लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 3 अंक)

नोट- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

प्रश्न 29- सामाजिक विज्ञापन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 30- विज्ञापन क्या है?

प्रश्न 31- लिंग असमानता क्या है?

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 4 अंक)

प्रश्न 32- मीडिया के क्या प्रमुख लाभ हैं?

अथवा

लैंगिक भेदभाव के कारण स्त्रियों को कौन-कौन सी कठिनाईयों का सामना करना पड़ा?

(खण्ड-द, मानचित्र)

(प्रत्येक 2 अंक)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देते हुए इन्हें भारत के मानचित्र पर दर्शाइये-

प्रश्न1- वह स्थान जहाँ ताजमहल स्थित है।

प्रश्न2- वह स्थान जहाँ कन्दरिया महादेव का मन्दिर स्थित है।

प्रश्न3- भारत के दक्षिण में स्थित महासागर।

प्रश्न4- भारत का सबसे बड़ा मरुस्थल।

प्रश्न5- वह स्थान जहाँ उ०प्र० की विधान सभा स्थित है।



नाम ..... रोल नं०..... हस्ताक्षर कक्ष निरी०.....

न्यू स्टैण्डर्ड पब्लिक स्कूल, रायबरेली

अर्द्ध वार्षिक परीक्षा 2015-16

विषय-गणित

समय : 3 घण्टे

कक्षा-7

पूर्णांक :80

नोट- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं-

प्रश्न:1 सभी खण्ड हल कीजिए-

(प्रत्येक 1 अंक)

(क) परिमेय संख्या  $\frac{6}{-5}$  से बड़ी है-

(a)  $\frac{7}{-5}$  (b)  $\frac{8}{-5}$  (c)  $\frac{-7}{-5}$  (d)  $\frac{9}{-5}$

(ख)  $\frac{1}{4}$  का प्रतिशत रूप है-

(a) 25% (b) 20% (c) 30 (d) 12%

(ग) यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 550 तथा विक्रय मूल्य ₹ 630 हो तो लाभ होगा-

(a) ₹ 80 (b) ₹ 8 (c) ₹ 18 (d) ₹ 10

(घ)  $7x \times 5xy$  का गुणनफल है-

(a)  $30x^2y^2$  (b)  $35x^3y^2$  (c)  $35x^2y^3$  (d)  $35x^2y$

(ङ)  $3x - 5 = 4$  का हल होगा-

(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

(च) दो क्रमागत संख्याओं में एक संख्या  $x$  है तो दूसरी संख्या होगी-

(a)  $(x + 1)$  (b)  $(x + 2)$  (c)  $(x + 3)$  (d)  $(x + 4)$

प्रश्न2- सभी खण्ड हल कीजिए-

(प्रत्येक 1.5 अंक)

(क) कर्ण एवं विकर्ण में अन्तर बताइये।

(ख) क्या दो वृत्त समरूप होते हैं?

(ग)  $\frac{1}{4} + \left(\frac{-5}{6}\right)$  को जोड़िए।

(घ) किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 3000 तथा विक्रय मूल्य ₹ 2500 हो तो बट्टा ज्ञात कीजिए।

प्रश्न3- सभी खण्ड हल कीजिए-

(प्रत्येक 3अंक)

(क)  $\frac{2}{15}$  का गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात कीजिए।

(ख)  $\sqrt{14}$  को परिमेय संख्या के रूप में परिवर्तित कीजिए।

(ग) चतुर्भुज के सभी अंतः कोणों का योग कितना होता है?

(घ) यदि मिश्रधन ₹ 9080 तथा मूलधन ₹ 8500 हो तो ब्याज ज्ञात कीजिए।

प्रश्न4- सभी खण्ड हल कीजिए-

(प्रत्येक 3 अंक)

(क) 10007 को मानक रूप में लिखिए।

(ग) 70, 72, 68, 30, 55 का समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए।

(घ)  $25x^2 - 49y^2$  का गुणनखण्ड कीजिए।

(घ)  $25x^2 - 60xy + 36y^2$  का गुणनखण्ड कीजिए।

प्रश्न5- सभी खण्ड हल कीजिए-

(प्रत्येक 4 अंक)

(क) गुणनफल ज्ञात कीजिए:  $(x^2 + 4x - 4y)(x^2 - 3)$ .

(ख) सरल कीजिए:  $\frac{3}{8} - \left(\frac{-2}{3}\right) + \left(\frac{-5}{36}\right)$

(ग) दो परिमेय संख्याओं का योग  $(-5)$  है इनमें से एक संख्या  $\left(\frac{-16}{7}\right)$  हो तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(घ) किसी संख्या में से 7 घटाने पर शेषफल 27 बचता है तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

प्रश्न6- सभी खण्ड कीजिए-

(प्रत्येक 4 अंक)

(क)  $\left(\frac{5}{3}\right)^{-5} \times \left(\frac{5}{3}\right)^{-11} = \left(\frac{5}{3}\right)^{2x}$  में  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

(ख) 45 आदमी एक काम को 27 दिन में करते हैं तो 81 आदमी उसी काम को कितने दिनों में करेंगे?

(ग) ₹ 500 का 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(घ) पटरी परकार की सहायता से  $90^\circ$  का कोण बनाकर उसे समद्विभाजित कीजिए।

प्रश्न7- सभी खण्ड हल कीजिए-

(प्रत्येक 6 अंक)

(क) यदि  $x - \frac{1}{x} = 4$  हो तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान ज्ञात कीजिए।  
अथवा

एक वर्ग की भुजा 6 सेंमी उसके विकर्ण की माप ज्ञात कीजिए।

(ख)  $47 \times 46 - 47 \times 52 + 47 \times 6$  को गुणन खण्ड की सहायता से सरल कीजिए।

अथवा

$\frac{1}{6}$  और  $\frac{1}{3}$  के बीच चार परिमेय संख्याएं ज्ञात कीजिए।

नाम ..... रोल नं०..... हस्ताक्षर कक्ष निरी०.....

न्यू स्टैण्डर्ड पब्लिक स्कूल, रायबरेली  
अर्द्ध वार्षिक परीक्षा 2015-16  
विषय-कला

समय : 3 घंटे

कक्षा-7

पूर्णांक :100

निर्देश :-सभी खण्डों से एक-एक प्रश्न करना अनिवार्य है-

(खण्ड-क)

(40)

- प्रश्न 1- आठ रंगों का गोला बनाकर जल रंगों से रंगिये जिसकी त्रिज्या 6 सेंमी हो ।  
प्रश्न 2- 12 सेंमी0 भुजा वाले वर्ग के अन्दर कोई भी पुष्प, पत्ती तथा कली द्वारा आलेखन बनाकर जल रंगों से रंगिये ।  
प्रश्न3- 6.5 सेंमी त्रिज्या वाले वृत्त में सुन्दर आलेखन बनाकर जल रंगों से रंगिये ।  
प्रश्न4- 12 सेंमी व्यास वाले अर्द्ध वृत्त में कोई भी पुष्प, पत्ती तथा कली द्वारा आलेखन बनाकर जल रंगों से रंगिये ।

(खण्ड-ख)

(30)

- प्रश्न 1- कोई चार फूल बनाकर पेंसिल रंगों से रंगिये ।  
प्रश्न 2- एक बधाई पत्र बनाकर पेंसिल रंगों से रंग रंगिये ।  
प्रश्न 3- रंगोली बनाकर उसे पेंसिल रंगों से रंगिये ।  
प्रश्न4- कोई चार प्रकार की सब्जियाँ बनाकर पेंसिल रंगों से रंगिये ।

(खण्ड-ग)

(30)

- प्रश्न 1- कप-प्लेट बनाकर पेंसिल से शेड कीजिए ।  
प्रश्न 2- बाल्टी-मग बनाकर पेंसिल से शेड कीजिए ।  
प्रश्न 3- चार गृह उपयोगी वस्तुएं बनाकर पेंसिल से शेड कीजिए ।  
प्रश्न4- सुराही बनाकर पेंसिल से शेड कीजिए ।