

تنویر حسین شہید ماڈل کالج فار بوائز، جی۔ 4/7، اسلام آباد

ششماہی امتحان 2018

پرچہ: اسلامیات
وقت: 3 گھنٹے

جماعت: نہم
کل نمبر: 50

$$4 + 4 + 4 = 12$$

سوال 2: کوئی سی تین قرآنی آیات کا با محاورہ اردو ترجمہ لکھیں۔

۱۔ **يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا الْقِيَمَةُ فُتِنَتْ فَأَتْبِثُوا وَاذْكُرُوا اللَّهَ كَثِيرًا لَّعَلَّكُمْ تُفْلَحُونَ**

۲۔ **ذَلِكَ بِمَا قَدَّمْتُمْ أَيْدِيَكُمْ وَأَنَّ اللَّهَ لَيْسَ بِظَلَّامٍ لِلْعَبِيدِ**

۳۔ **وَقَاتِلُوهُمْ حَتَّى لَا تَكُونَ فِتْنَةٌ وَيَكُونَ الدِّينُ كُلُّهُ لِلَّهِ**

۴۔ **إِنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا أَيْنِفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ لِيَصُدَّوْا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ فَسَيُنفِقُونَهَا**

۵۔ **يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ حَسْبُكَ اللَّهُ وَمَنِ اتَّبَعَكَ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ**

10

سوال 3: کوئی سے پانچ سوالات کے اردو میں جوابات دیں۔

۱۔ **شُرُّ الدَّوَابِّ** سے کیا مراد ہے؟

۲۔ کفار کی جانب سے عہد شکنی کی صورت میں اللہ تعالیٰ نبی اکرم کو کیا ہدایات دیں۔

۳۔ غزوہ بدر میں مسلمانوں کی نصرت کے لیے نازل ہونے والے فرشتوں کو دیکھ کر شیطان کا ردِ عمل کیا تھا؟

۴۔ سورۃ انفال میں مالِ غنیمت کی تقسیم کا کیا حکم دیا گیا ہے؟

۵۔ کفار کے مطالبے کے باوجود اللہ تعالیٰ نے ان پر عذاب کیوں نازل نہ کیا؟

۶۔ مہمین سے کیا مراد ہے؟

۷۔ قرآن مجید کا ایک حرف تلاوت کرنے پر کتنا ثواب ملتا ہے؟

6

سوال 4: درج ذیل میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ، تشریح اور اس حدیث کا عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔

حدیث نمبر ۱: **لَيْسَ مِنَّا مَنْ لَمْ يَرْحَمْ صَغِيرَنَا وَكَمْ يُؤَقِّرُ كَبِيرَنَا**

حدیث نمبر ۲: **الرَّاشِي وَالْمُرْتَشِي يَلَاكُمَا فِي النَّارِ**

حصہ سوم

$$6 + 6 = 12$$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کا مفصل جواب تحریر کریں۔

سوال 6: قرآنی آیات کے حوالے سے ختم نبوت کا مفہوم واضح کریں۔

سوال 7: قرآن مجید کا تعارف بیان کریں۔

سوال 8: قرآن و حدیث کی روشنی میں علم کی فضیلت بیان کریں۔

تنویر حسین شہید ماڈل کالج فار بوائز، جی۔4/7، اسلام آباد

ششماہی امتحان 2018

پرچہ: مطالعہ پاکستان
وقت: 2:30 گھنٹے

جماعت: نہم

کل نمبر: 50

حصہ دوم

10 x 2 = 20

سوال 2: دیئے گئے اجزاء میں سے صرف (10) کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- س۔ توحید سے کیا مراد ہے؟
- س۔ چوہدری رحمت علی نے لفظ پاکستان کب تجویز کیا؟
- س۔ نظریہ پاکستان سے کیا مراد ہے؟
- س۔ قائد اعظم محمد علی جناح نے قومیت کے بارے میں کیا فرمایا؟
- س۔ دیول پان کے کوئی سے تین نکات لکھیں۔
- س۔ قرارداد پاکستان کا متن بیان کریں۔
- س۔ قائد اعظم نے سفیر امن کا خطاب کیسے پایا؟
- س۔ کرپس مشن کی تین تجاویز بیان کریں۔
- س۔ جنگلات کی کمی کی پانچ وجوہات لکھیے۔
- س۔ 10۔ ٹوبا کا کڑ کا پہاڑی سلسلہ کہاں واقع ہے؟
- س۔ 11۔ پاکستان کے پانچ اہم خطوں کے نام تحریر کریں۔
- س۔ ماحولیاتی آلودگی کی اقسام تحریر کریں۔

حصہ دوم

2 x 10 = 20

نوٹ: دیئے گئے سوالات میں سے صرف دو کے مفصل جوابات لکھیے۔

سوال 3: قائد اعظم کے ارشادات کی روشنی میں نظریہ پاکستان کی وضاحت کریں۔

سوال 4: قرارداد پاکستان کا پس منظر، بنیادی نکات اور کانگریس کا اس قرارداد کی منظوری پر رد عمل بیان کیجیے۔

سوال 5: درج ذیل پر نوٹ لکھیے۔

الف) سطح مرتفع (ب) میدان

TANVEER HUSSAIN SHAHEED MODEL COLLEGE FOR BOYS, G-7/4, ISLAMABAD
2ND TERM EXAMINATION 2018

Paper: Physics
Marks: 80

Class: 9th
Time: 2:40 Hrs

Section - B

Q.2 Answer any ELEVEN Parts.

(11 × 3 = 33)

- i. Can a body moving at a constant speed have an acceleration?
- ii. Why is it dangerous to travel on the roof of a bus?
- iii. Differentiate between torque and couple.
- iv. Why does the value of 'g' vary from place to place?
- v. What is meant by the term power? Write its SI unit.
- vi. Write a note on rolling friction.
- vii. Prove that $V_f = V_i + at$
- viii. Define Atomic Physics and Nuclear Physics.
- ix. Define Inertia. Describe the factors on which it depends.
- x. How much time is required to change 22Ns momentum by a force of 20N?
- xi. State law of gravitation.
- xii. A cyclist completes half round of a circular track of diameter 636m in 1.5 minutes. Find his velocity.
- xiii. Differentiate between mass and weight.
- xiv. Find the retardation produced when a car moving at a velocity of 30ms^{-1} slows down uniformly to 15ms^{-1} in 5s.
- xv. Differentiate between Rest and Motion.

Section - C

Note: Answer any TWO Parts.

(2 × 10 = 20)

- | | | |
|-----|--|-------|
| Q.3 | i. State Newton's 3 rd law of motion and give two examples. | 5 |
| | ii. Calculate mass of Earth using law of gravitation. | 5 |
| Q.4 | i. Prove $K.E = \frac{1}{2}mv^2$ | 6 |
| | ii. State and explain Newton's first law of motion. | 4 |
| Q.5 | i. Define three states of equilibrium. Explain these states with reference to the center of gravity. | 2+2+2 |
| | ii. A motor boat moves at a steady speed of 4ms^{-1} . Water resistance acting on it is 4000N. Calculate the power of its engine. | 4 |

تنویر حسین شہید ماڈل کالج فار بوائز، جی۔ 4/7، اسلام آباد

ششماہی امتحان 2018

جماعت: نہم

کل نمبر: 80

پرچہ: اردو

وقت: 3 گھنٹے

حصہ دوم

- سوال 2: الف) درج ذیل سوالات میں سے بارہ اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات دیں۔
- 12 x 2 = 24
- حضرت اسماعیلؑ کی کیا خدمت کی؟
- خواجہ باسط نے میرؒ اور مرزا کے کلام کے بارے میں کیا فرمایا؟
- ۵۔ اگلو چودھری کا فیصلہ سن کر شیخ جمن کا کیا رد عمل تھا؟
- ۶۔ مضمون نگار نے امتحان دیا تو کیا نتیجہ نکلا؟
- ۷۔ دیہاتی لڑکے کی کہانی سن کر سلیم میاں پر کیا اثر ہوا؟
- ۸۔ انسان کیا بہت کابل اور سخت وحشی ہو جاتا ہے؟
- ۹۔ شاعر اضطراب کی حالت میں کیا کرتا ہے؟
- ب) مندرجہ ذیل میں سے پانچ اجزاء حل کریں۔
- ۱۔ مطلع سے کیا مراد ہے؟ مثال دیں۔
- ۲۔ استعارہ کی تعریف کریں مثال دیں۔
- ۳۔ علی ذہین ہے۔ ترکیب نحوی کریں۔
- ۴۔ جملہ اسمیہ اور فعلیہ کی ایک ایک مثال دیں۔
- ۵۔ تم ناک پر مجھ نہیں بیٹھنے دیتے (درست کریں)
- ۶۔ قباحت، دستور، جملے بنائیں۔
- ۷۔ ”بغلیں جھانکنا“ کا مفہوم واضح کریں۔
- 5 x 2 = 10

حصہ سوم

- سوال 3: سیاق و سباق کے حوالے سے کسی ایک پیرا گراف کی تشریح کریں۔
- الف) ہم اپنے ہم وطنوں سے کہتے ہیں کہ ہمارے ملک میں جو ہم کو اپنے توانے دی اور قوت عقل کو کام میں لانے کا موقع نہیں رہا۔ اس کا بھی سبب یہی ہے کہ ہم نے کابلی اختیار کی یعنی اپنے توانے دی کو بے کار چھوڑ دیا جب تک ہماری قوم کابلی نہیں چھوڑے گی اس وقت تک بہتری کی توقع کچھ نہیں۔
- ب۔ علی بخش کی داستان غم ختم ہوئی تو سلیم میاں بھی آگئے۔ علی بخش کے چہرے پر شکایت لکھی ہوئی دیکھی تو وہ اپنے دل پر لکھی ہوئی شکایت بیان کرنے لگے۔ ہم نے سکون سے یہ قصہ سنا۔ طرفین کے بیانیوں سے یہ واضح تھا کہ تنازع بہت خفیف ہے اور یہ کہ دو طرفہ طوفان کا حدود اربعہ چائے کی ایک پیالی میں سما سکتا تھا۔
- شاعر اور نظم کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک جز کی تشریح کریں
- 4 + 1/2 + 1/2 = 5
- ۱۔ تیری راہ میں خاک ہو جاؤں مر کر
یہی میری حسرت یہی آرزو ہے
یہاں ہے ظہور اور وہاں نور تیرا
مکان میں بھی تو لامکاں میں بھی تو ہے
- ۲۔ شاخ بریدہ سے سبق اندوز ہو کہ تو
کہ نا آشنا ہے قاعدہ روزگار سے
ملت کے ساتھ رابطہ استوار رکھ
چوستہ رہ شجر سے امید بہار رکھ
- 4 + 1 = 5
- ۱۔ مزا غم کے کھانے کا جس کو پڑا
وہ اشکوں سے اپنے ہاتھ دھویا کیا
زنخنداں سے آتش محبت رہی
کنویں میں مجھے دل ڈبویا کیا
- ۲۔ لگتا نہیں دل میرا اجڑے دیار میں
کس کی بنی ہے عالم ناپائیدار میں
عمر دراز مانگ کر لائے تھے چار دن
دو آرزو میں کٹ گئے دو انتظار میں
- ۳۔ اپنے دوست کو خط لکھیں جس میں تحفہ بھیجنے پر اسے غیر اسلامی رسومات سے بچنے کی تلقین کریں۔
- ۴۔ دو طلباء کے درمیان امتحان کی تیاری کے موضوع پر مکالمہ لکھیں۔ یا کالج میں جلسہ تقسیم انعامات کی روداد لکھیں۔

TANVEER HUSSAIN SHAHEED MODEL COLLEGE FOR BOYS, G-7/4, ISLAMABAD
2ND TERM EXAMINATION 2018

Paper: Mathematics (SG)
 Marks: 80

Section - B

Class: 9th
 Time: 2:40 Hrs

Q.2 Give short answers of any TWELVE Parts

12 x 3 = 36

- i. The third angle of an isosceles triangle is 16° less than the sum of the two equal angles, Find three angles of triangle.
- ii. If $2 \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ -3 & a \end{bmatrix} + 3 \begin{bmatrix} 1 & b \\ 8 & -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 18 & 1 \end{bmatrix}$, then find a and b
- iii. Simplify $\sqrt{\frac{(216)^{\frac{2}{3}} \times (25)^{\frac{1}{2}}}{(.04)^{-\frac{1}{2}}}}$
- iv. Solve the equation for real x and y $(3 + 4i)^2 - 2(x - yi) = x + yi$
- v. Show that $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$
- vi. Use logarithm to find the value of $\sqrt[3]{\frac{0.7214 \times 20.37}{60.8}}$
- vii. Evaluate $\log_{512}$ to the base $\sqrt[3]{2}$
- viii. If $x^2 + y^2 + z^2 = 78$ and $xy + yz + zx = 59$, then find the value of $x + y + z$
- ix. If $x = 2 + \sqrt{3}$, find the value of $x - \frac{1}{x}$ and $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$
- x. Factorize $4x^4 + 81$
- xi. For what value of m is the Polynomial $P(x) = 4x^3 - 7x^2 + 6x - 3m$ exactly divisible by $x + 2$
- xii. Solve the equation $\frac{2x}{2x+5} = \frac{2}{3} - \frac{5}{4x+10}$, $x \neq -\frac{5}{2}$
- xiii. Solve for x $\left|\frac{3-5x}{4}\right| - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
- xiv. Factorize $64x^3 + 27y^3$
- xv. Evaluate $\frac{x^2y - 2z}{xz}$ for $x = -1, y = -9, z = 4$
- xvi. Calculate $\log_5 3 \times \log_3 25$
- xvii. Simplify $\frac{(81)^n \cdot 3^5 - (3)^{4n-1} (243)}{(9^{2n})(3^3)}$

Section - C

Note: Attempt any THREE questions.

3 x 8 = 24

- Q.3 The vertices of a triangle are P(4, 6), Q(-2, -4) and R(-8, 2), show that the length of the line segment joining the mid points of the line segment PR, QR is $\frac{1}{2}PQ$.
- Q.4 In any correspondence of two triangles, if one side and any two angles of one triangle are congruent to the corresponding side and angles of the other, then the triangles are congruent.
- Q.5 The line segment joining the mid points of two sides of a triangle, is parallel to the third side and is equal to one half of its length.
- Q.6 Any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms.
- Q.7 If two angles of a triangle are congruent, then the sides opposite to them are also congruent.

TANVEER HUSSAIN SHAHEED MODEL COLLEGE FOR BOYS, G-7/4, ISLAMABAD
2ND TERM EXAMINATION 2018

Paper: English
 Marks: 80

Class: 9th
 Time: 2:40 Hrs

Section - B

- Q.2** Answer any SIX of the following parts in about 30 to 40 words each. (6 × 3 = 18)
- Why was the Holy Quran sent in Arabic?
 - What are the qualities of patriot?
 - What type of information does media provide to the people?
 - Her life would always be a beacon of light for all of us "Explain in the light of Hazrat Asma (RA)"
 - Why did the Quaid have to take long tours during early days of independence?
 - What was the first revelation?
 - Who started the construction of Blue Mosque?
 - How can we become a strong nation?

- Q.3** Paraphrase any ONE of the following stanza.

- I wandered lonely as a cloud
 That floats on high O'er vales and hills,
 When all at once I saw a crowd,
 A host of golden daffodils,
 Beside the lake, beneath the trees
 Fluttering and dancing in the breeze.
- He gives his harness bells a shake
 To ask there is some mistake
 The only other sound, the sweep
 Of easy wind and downy flake.

Read the following stanza carefully and answer the questions given at the end. 6

For oft, when on my couch I lie
 In vacant or in pensive mood,
 They flash upon that inward eye,
 Which is the bliss of solitude;
 And then my heart with pleasure fills,
 And dances with the daffodils.

Questions:

- When does the poet recall the scene of daffodils?
- What is meant by the term "inward eye"?
- What change does the poet feel in himself?

- Q.4** Change the voice of any FOUR of the following. 4

- I write a letter.
- She is taking the exam.
- Who is knocking at the door?
- Open the window.
- Why did you not return my camera?
- They caught the thief.
- They will polish their shoes.

- Provide correct form of verb in any FIVE of the following sentence. 5

- She (go) to school every day.
- He (learn) French for two years.
- I (see) him the next Friday.
- He (stand) in the sun for an hour.
- Media (play) a constructive role in society.
- When I first (come) to this house, it was quite a noisy area.
- It (rain) in winter every year.
- The rain had stopped before he (reach) home.

- Punctuate and capitalize the following para/line(s). 3

her grand father hazrat abu quhafa was a disbeliever at that time

Section - C (Marks 21)

- Q.5** Write a letter to your mother who is worried about your health. 8
 OR Write a letter to your younger brother advising him about the importance of study of science subjects

- Q.6** Write a paragraph of about 60 to 70 words on "patriotism" 5

- Q.7** Translate any EIGHT of the following sentences. 8

- طوطے باتیں کرتے ہیں۔ ۲۔ امیر آدمی غریبوں کو حقارت کی نگاہ سے دیکھتا ہے۔ ۳۔ ڈوبتے کو تنکے کا سہارا۔
- مائی پودوں کو پانی دے رہا ہے۔ ۵۔ کیا تم بازی جیت چکے ہو؟ ۶۔ ہم گہری نیند سو رہے تھے۔
- وہ کہاں گیا؟ ۸۔ دروازہ کس نے کھٹکھٹایا؟ ۹۔ غریب لکڑہارا ایک ماہ سے درخت نہیں کاٹ رہا تھا۔
- ڈاکٹر کے آنے سے پہلے مریض مر چکا تھا۔ ۱۱۔ وہ کل لاہور جا رہے ہونگے۔ ۱۲۔ ہم اگلے سال امتحان دیں گے۔

- OR Write a dialogue between a brother and his sister regarding time management

- OR Write a dialogue between two friends regarding prayer.

Tanveer Hussain Shaheed Model College for Boys G-7/4 Islamabad

2nd Term Examination 2018

Paper Chemistry Class 9th

Total Marks=65

(Section- B Marks= 33)

Q. 2 Attempt any eleven parts.

- i. Write three differences between Compound and Mixture.
- ii. Calculate the mass of 75 moles of H_2 .
- iii. Define free Radical
- iv. Explain formation of Magnesium ion and chloride ion.
- v. Find the group number with the help of electronic configuration of $^{27}_{13}Al$, $^{39}_{19}K$, $^{16}_8O$.
- vi. Define electron affinity. Write the trend of electron affinity in groups and periods.
- vii. Briefly explain formation of covalent bond between two Nitrogen atoms.
- viii. What is boiling point? How does the external pressure affect the boiling point of liquid.
- ix. Why Methanol is soluble in water but benzene is not?
- x. The recommended limit of exposure to benzene is 0.32 mg per dm^3 of air. Calculate molarity of this solution.
- xi. An atom is electrically neutral, why?
- xii. Draw electron cross and dot structure for Methane and CO_2 .
- xiii. Write differences between Crystalline solid and Amorphous solid.

(Section-C Marks=20)

Note; Attempt any two questions.

- Q.3 Define solubility. Describe effect of temperature on solubility. 10
- Q.4 Write comparison of properties of solution, suspension and Colloids solution. 10
- Q.5 a) Describe postulates of Bohrs atomic theory. 5
- b) Define Isotopes and describe Isotopes of Hydrogen and Carbon. 5

کل نمبر: 40

پرچہ اسلامیات (موضوعی) برائے جماعت نہم

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

حصہ دوم

$$4 \times 4 = 16$$

س 2- مندرجہ ذیل قرآنی آیات میں سے چار کا ہامادہ ترجمہ کریں۔

(i) أَطِيعُوا اللَّهَ وَرَسُولَهُ إِن كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ

(ii) وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ قَالُوا سُبْحَنَا وَهُمْ لَا يَسْمَعُونَ

(iii) وَأَطِيعُوا اللَّهَ وَرَسُولَهُ وَلَا تَنَازَعُوا فَتَفْشَلُوا وَتَذْهَبَ رِيحُكُمْ وَاصْبِرُوا إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ

س 3- مندرجہ ذیل میں سے کسی دو احادیث کا ترجمہ لکھیں۔ تشریح کریں۔ اور روزمرہ زندگی میں ان پر عمل کرنے سے کیا فائدہ ہوتا ہے؟

(i) لَيْسَ مِنَّا مَنْ لَمْ يَزَحَمْ صَبْرًا وَلَا لَمْ يَوْقِزْ كِبِيرًا

(ii) خَيْرُكُمْ مَنْ تَعَلَّمَ الْقُرْآنَ وَعَلَّمَهُ

(iii) أَفْضَلُ الْأَعْمَالِ لَوْلَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَأَفْضَلُ الدُّعَاءِ أَلَا سَتَغْفَارُ

$$5 \times 2 = 10$$

س 4- مندرجہ ذیل میں سے پانچ سوالوں کے جوابات لکھیں۔

(i) سورۃ الانفال میں مومنوں کی کیا صفات بیان کی گئی ہیں؟

(ii) هَذِهِ الدُّوَابُّ سَیِّئَاتُ مَا رَوَّعُوا؟

(iii) کفار کے مطالبے کے باوجود اللہ تعالیٰ نے ان پر عذاب کیوں نازل نہ کیا؟

(iv) غزوہ بدر میں مسلمانوں کی نصرت کے لیے نازل ہونے والے فرشتوں کو دیکھ کر شیطان کا رد عمل کیا تھا؟

(v) قرآن مجید کی حفاظت کا ذمہ کس نے لیا ہے؟

(vi) اللہ تعالیٰ کی محبت سے کیا مراد ہے؟

(vii) مومنوں میں سے کامل ترین ایمان والا کس کو کہا گیا ہے؟

حصہ سوم

$$7 \times 2 = 14$$

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالوں کا جواب تفصیل سے لکھیں۔

س 5- فضائل قرآن پر مفصل نوٹ لکھیں

س 6- رسول اللہ کی اطاعت کیوں ضروری ہے؟ تفصیل سے لکھیں۔

س 7- قرآن کی روشنی میں علم کی اہمیت بیان کریں؟

حصہ دوم

12×2=24

س 2- (الف) مندرجہ ذیل میں سے (ہرہا جزاء) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔

- (i) رسول پاکؐ نے حضرت علیؓ سے کیا ارشاد فرمایا؟ (ہجرت نبویؐ کے حوالے سے)
- (ii) مرزا غالب کے مزاج کی خاص خوبی کیا تھی؟
- (iii) دلی قوی کو بے کار چھوڑ دینے کا کیا مطلب ہے؟
- (iv) خواجہ باسط نے میر اور مرزا کے کلام کے بارے میں کیا کہا؟
- (v) حضرت بی کون تھیں اور انہوں نے سلیم کو کیا نصیحت کی؟
- (vi) روزانہ آرام و سکون نہ کیا جائے تو اس کا کیا نتیجہ نکلتا ہے؟
- (vii) مضمون نگار کو امتحان سے گھبرانے والوں پر ہنسی کیوں آتی ہے؟
- (viii) دیہاتی لڑکے کی کہانی سن کر سلیم مایاں پر کیا اثر ہوا؟
- (ix) محرم اور نامحرم میں کیا فرق ہے؟
- (x) نظم نعت میں شاعر اپنی حرمت و آبرو کس بات میں خیال کرتا ہے؟
- (xi) اقبال نے ڈالی اور فجر سے کیا مراد لیا ہے؟
- (xii) شاعر اضطراب کی حالت میں کیا کرتا ہے؟
- (xiii) کون مشتاق ہے اور کون بیزار ہے؟
- (xiv) شاعر نے محبوب کے لبوں کو کس سے تشبیہ دی؟
- (xv) امید بہار کے لیے کس بات کی ضرورت ہے؟

2×5=10

- (ب) مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔
- (i) تشبیہ اور استعارہ کی وضاحت مثالوں سے کریں۔
- (ii) مطلع اور مقطع کی تعریفیں مثالوں سے واضح کریں؟
- (iii) غزل کے لغوی اور اصطلاحی معانی لکھیں۔
- (iv) مضمون کے کہتے ہیں اس کے لغوی معنی کیا ہیں؟
- (v) قافیہ اور ردیف کی تعریفیں مثالوں سے واضح کریں؟
- (vi) افسانہ کی بنیادی صفات لکھیں؟
- (vii) روزمرہ اور محاورے میں کیا فرق ہے؟

حصہ سوم

1/2+1/2+1+4=6

- س 3- سبق اور مصنف کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک نثر پارے کی تشریح کیجئے۔
- (الف) یہ سچ ہے کہ لوگ پڑھتے ہیں اور پڑھنے میں ترقی بھی کرتے ہیں اور ہزار پڑھنے لکھوں میں سے شاید ایک کو ایسا موقع ملتا ہو گا کہ وہ اپنی تعلیم کو اور اپنی عقل کو ضرورتاً کام میں لاوے۔ لیکن اگر انسان ان عارضی ضرورتوں کا شکار رہے اور اپنی دلی قوی کو بے کار ڈال دے تو وہ نہایت سخت کال اور وحشی ہو جاتا ہے۔

- (ب) ہم نے اپنے پیارے وطن پاکستان کو بڑی قربانیاں دے کر بنایا ہے۔ اس سر زمین پر رہنے والے سب لوگ ایک قوم ہیں اور انشاء اللہ ایک رہیں گے۔ کوئی بھی اس قوم کے حوصلے پست نہیں کر سکتا اور نہ ہی کسی کو ایسا کرنے کی اجازت دیں گے۔ پاکستان کے گوشے گوشے میں اس کی خاطر قربان ہونے والوں کی لاتعداد کہانیاں بکھری ہوئی ہیں۔

1/2+1/2+2+2=5

- س 4- شاعر اور نظم کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک نظم پارے کی تشریح کریں۔
- (الف) چچا نہیں غمخوروں میں یہاں خلعت سلطانی
- کلی میں گن رہتا ہے گدا تیرا
- توی نظر آتا ہے ہر شے پہ محیط ان کو
- جورج و مصیبت میں کرتے ہیں گلا تیرا
- (ب) شارب بریدہ سے سبق انداز ہو کر تو
- نا آشنا ہے قاعدہ روزگار سے
- ملت کے ساتھ رابطہ استوار رکھ
- پوستہ رہ فجر سے امید بہار رکھ

1+2+2=5

- س 5- شاعر کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک غزل پارے کی تشریح کریں۔
- (الف) رخ و زلف پر جان کھو یا کیا
- اندھیرے اجالے میں رو یا کیا
- ہمیشہ لکھے وصف و مدح ان یاد
- قلم اپنا موتی پر دیا کیا
- (ب) دن زندگی کے ختم ہوئے شام ہو گئی
- پھیلا کے پاؤں سو میں گے سچ مزار میں
- کتنا ہے بد نصیب ظفر و فن کے لیے
- دو گزر زمین بھی نہ ملی کوئے یاد میں

5

- س 6- دو کاغذ اور گاہک کے درمیان ”مہنگائی“ کے موضوع پر مکالمہ لکھیں۔
- س 7- دوست کو امتحان کی کامیابی پر مبارکباد کا خط لکھیں۔ یا اپنے سکول میں سالانہ جلسہ تقسیم انعامات کی تقریب کی روداد لکھیں 5

2nd Term Examination 2018 (a1)
Paper English Class 9th

Time: 2Hrs 40Min

Section B

Marks: 60

6 x 3 = 18

Q.2 Answer any six of the following questions.

- (i) What are the qualities of a patriot?
- (ii) What are the two major means of communication and their functions?
- (iii) Why did the pagan Arabs send a delegation to the Rasool's Uncle?
- (iv) What happened when Abu Jehl asked about Hazrat abu Bakr (R.A)?
- (v) For which ability were the Arabs famous?
- (vi) What do the daffodils represent in the poem?
- (vii) Who was appointed as the architect of the masjid?
- (viii) Describe some qualities of the nurse in the story.

Q.3 (a) Paraphrase any one of the following stanzas:

3

- (i) The woods are lovely, dark and deep,
But I have promises to keep,
And miles to go before I sleep,
And miles to go before I sleep
- (ii) I wandered lonely as a cloud,
That floats high o'er vales and hills,
When all at once I saw a crowd,
A host of golden daffodils;
Beside the lake under the trees,
Fluttering and dancing in the breeze

(b) Read the following stanza carefully and answer the questions given at the end. 6

Whose woods these are I think I know, **Questions:**

- His house is in the village though;
He will not see me stopping here
To watch his woods fill up with snow
- (i) Who is the speaker in this stanza?
 - (ii) Who is the owner of the woods?
 - (iii) Why does the poet stop in the woods?

Q.4(a) Change the voice of any four of the following. 4

- (i) The work will be finished by him in a fortnight.
- (ii) Media attracts the attention of a large audience.
- (iii) Ali is playing Hockey in the ground.
- (iv) Why did you not return my camera?
- (v) Every one loves him.
- (vi) I have done my home work.
- (vii) Give me a glass of water.

(b) Provide correct form of the verb any five of the following sentences. 5

- (i) He (arrive) yesterday
- (ii) He asked him where he (be) going.
- (iii) Let your parents be (love).
- (iv) My Cousin has (draw) his picture.
- (v) It (rain) in winter every year.
- (vi) The rain had stopped before he (reach) home.
- (vii) I (do) my home work for two hours when my friend came.
- (viii) Media (play) a constructive role in the society.

(c) Punctuate the following. 3

son of my brother go thy way none will dare touch thee I shall never forsake thee.

Section C (Marks 21)

Q.5 Write a letter to your mother who is worried about your health. 8

OR Write a letter to your friend thanking him for the book he lent to you. 5

Q.6 Write a paragraph of about 60 to 70 words on the topic. 5

A Character Sketch of Hazrat Asma (GBPH) OR A Road Accident

Q.7 Translate any eight of the following sentences into English. 8

- (i) میں روزانہ صبح کے وقت قرآن شریف کی تلاوت کرتا ہوں۔ (ii) خدا ان کی مدد کرتا ہے جو اپنی مدد آپ کرتے ہیں۔ (iii) علی حجت پر پتنگ اڑا رہا ہے۔ (iv) میں کل تم سے ملنے آؤں گا۔ (v) احمد کل بازار گیا۔ (vi) وہ گراؤنڈ میں فٹ بال کھیل رہے تھے۔ (vii) اس نے ناشتہ کر لیا تھا۔ (viii) ہم اس گھر میں پچھلے پانچ سال سے رہ رہے تھے۔ (ix) کیا وہ تمہارا دوست ہے۔ (x) اتفاق میں برکت ہے۔

OR Write a dialogue between a father and son about result.

OR Write a dialogue between a brother and sister about the importance of time.

امتحان ششماى 2018ء (a1)

كل نمبر: 40

پرچہ مطالعہ پاکستان (موضوعى) برائے جماعت نہم

وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ

حصہ دوم

$$8 \times 3 = 24$$

س 2- مندرجہ ذیل سوالات میں سے آٹھ سوالوں کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) نظریہ پاکستان سے کیا مراد ہے؟
- (ii) توحید سے کیا مراد ہے؟
- (iii) قائد اعظمؒ نے سینک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا ہے؟
- (iv) دیول پلان کے کوئی سے تین نکات لکھیں۔
- (v) قائد اعظمؒ نے ”سفیر امن“ کا خطاب کیسے پایا؟
- (vi) رولٹ ایکٹ 1919ء پر قائد اعظمؒ کا موقف بیان کریں۔
- (vii) پاکستان کے پانچ اہم قدرتی خطوں کے نام لکھیں۔
- (viii) جنگلات کی بہتری کے لیے حکومت کون کون سے اقدامات کر رہی ہے؟
- (ix) پاکستان میں واقع پانچ بڑے گھیشیز کے نام لکھیں؟
- (x) پاکستان کا محل وقوع بیان کریں۔
- (xi) 11 اکتوبر 1947ء کو حکومت پاکستان کے افسران سے خطاب کرتے ہوئے قائد اعظمؒ نے کیا فرمایا؟

حصہ سوم

$$8 \times 2 = 16$$

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف 2 سوالات کے جوابات تفصیلاً بیان کریں۔

- س 3- نظریہ کے ماخذ اور اس کی اہمیت بیان کریں؟
- س 4- جون 1947ء کے منصوبے کے اہم نکات بیان کریں؟
- س 5- درجہ حرارت کے لحاظ سے پاکستان کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟

Paper Mathematics (Subjective) Class 9th

Time: 2Hrs 40Min

Section B (Marks 36)

Marks: 60

Q.2 Attempt any twelve parts. All parts carry equal marks.

(i) If $B = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ then verify that $B - B^t$ is skew symmetric

(ii) Solve by using matrix inversion method. $4x - 2y = 8$
 $3x + y = 4$

(iii) Simplify: $\frac{(243)^{-\frac{2}{3}} (32)^{-\frac{1}{5}}}{\sqrt{(196)^{-1}}}$

(iv) $\frac{1}{(2+3i)(1-i)}$ simplify and write in the form of $a + bi$

(v) $\left(\frac{a^p}{a^q}\right)^{p+q} \cdot \left(\frac{a^q}{a^r}\right)^{q+r} \div 5(a^p \cdot a^r)^{p-r}$ simplify.

(vi) Find the value of "x" if $\log_{64} x = -\frac{2}{3}$

(vii) Prove that $\log_a \left(\frac{m}{n}\right) = \log_a m - \log_a n$

(viii) A gas is expanding according to the law $pv^n = c$ Find c when $p = 80$, $v = 3.1$ and $n = \frac{5}{4}$ (Solve by using logarithmic table)

(ix) If $2x - 3y = 10$ and $xy = 2$ then find the value of $8x^3 - 27y^3$.

(x) Divide. $\frac{x^2 + x + 1}{x^2 - 9}$ by $\frac{x^3 - 1}{x^2 - 4x + 8}$

(xi) Find the product by using formula.
 $(2x^2 - 1)(2x^2 + 1)(4x^4 + 2x^2 + 1)(4x^4 - 2x^2 + 1)$

(xii) If $q = \sqrt{5} + 2$ then find $q^2 - \frac{1}{q^2}$

(xiii) Factorize: $x^3 - 8y^3 - 6x^2y + 12xy^2$

(xiv) Simplify: $\frac{\sqrt[5]{12}}{\sqrt{3} \cdot \sqrt[3]{2}}$

(xv) Let the product of L.C.M and H.C.F of two polynomials be $(x + 3)^2(x - 2)(x + 5)$. If one polynomial is $x^2 + Kx + 15$, find the value of K.

(xvi) Find the square root of the expression. $4\frac{x^2}{y^2} + 8\frac{x}{y} + 16 + 12\frac{y}{x} + 9\frac{y^2}{x^2}$

Section C (Marks 24)

Note: Attempt any three questions.

3x8 = 24

Q.3 Prove that mid-point of the hypotenuse of a right angle triangle is equidistant from its three vertices.

P(-2, 5), Q(1, 3) and R(-1, 0)

Q.4 In a correspondence of two triangles, if three sides of one triangle are congruent to the corresponding three sides of the other, then the two triangles are congruent.

Q.5 If two opposite sides of a quadrilateral are congruent and parallel, it is a parallelogram.

Q.6 If three or more parallel lines make congruent segments on a transversal, they also intercept congruent segments on any other line that cuts them.

Q.7 Construct a $\triangle ABC$ in which $m\angle A = 4.8^\circ$, $m\angle B = 3.5^\circ$ and $m\angle C = 4^\circ$. Draw three medians and show that medians divided each other in the ratio 2:1

2nd Term Examination 2018 (a1)
Paper Physics Class 9th

Time: 2Hrs 40Min

Marks: 53

Section B (Marks 33)

Q.2 Attempt any eleven parts each part carries three marks.

- (i) ✓ Mention the rules to find the significant digits in a measurement?
- (ii) ✓ Define physical quantities and its types?
- (iii) ✓ Define speed, velocity and acceleration?
- (iv) ✓ Derive the equation $v_f = v_i + at$
- (v) ✓ Write the advantages and disadvantages of friction?
- (vi) How much force is needed to prevent a body of mass 10Kg from falling?
- (vii) ✓ How seatbelts are useful?
- (viii) How can a force be resolved into its perpendicular components?
- (ix) A nut has been tightened by a force of 200N using 10cm long spanner, what length of spanner is required to loosen the same nut with 150N force?
- (x) ✓ How can the mass of Earth be determined?
- (xi) ✓ What are natural and artificial satellites?
- (xii) ✓ What is meant by the term power?
- (xiii) A block weighing 20N is lifted 6m vertically upward. Calculate the potential energy stored in it?
- (xiv) State Pascal's law and give some application of Pascal's law?
- (xv) ✓ Show that atmosphere exerts pressure?

Section C (Marks 20)

Note: Attempt any two questions.

- Q.3 (a) ✓ Define physics and branches of physics?
- (b) ✓ Can a body moving at a constant speed have acceleration?
- Q.4 (a) ✓ Define and explain Newton's 2nd law of motion?
- (b) ✓ Define equilibrium. Explain its states and conditions?
- Q.5 (a) Define potential energy and kinetic energy. Derive $K.E = \frac{1}{2} mv^2$
- (b) A steel wire of cross-sectional area $2 \times 10^{-5} m^2$ is stretched through 2mm by a force of 4000N. Find the young modulus of wire. The length of the wire is 2m.

Section-B (Marks: 36)**Q No. 2: Answer any Twelve (12) Questions from the following**

- i. Give any three uses of computers in a school library.
- ii. Give any three objectives of operating system.
- iii. Give three disadvantages of using DOS.
- iv. Name any three types of documents which can be prepared in Word.
- v. Name any three areas of application of Excel.
- vi. What is section break?
- vii. What is relative addressing?
- viii. What is meant by managing data and why is it important?
- ix. Name three operating systems which are used in modern mobile phones.
- x. What is system software?
- xi. Name three house hold appliances in which microprocessor is used.
- xii. Write the generations of computers along with years.
- xiii. What is cross talk?
- xiv. Define Bandwidth.
- xv. What is Dial-up Modem? Why is it used?

Section-C (Marks: 21)**NOTE: Answer any three (3) out of the following questions.****Q No. 3: Write note on the following****A. Fiber Optic Cable****B. Network Interface Card****Q No. 4: Name and describe the following icons of Windows Operating System.****Q No. 5: Write the function of following shortcut keys**

- i. Ctrl + End
- ii. End

- iii. Home
- iv. Ctrl + Home

B. Write the mouse commands used for selecting various items in a word document such as

- i. Single word
- ii. Sentence
- iii. Paragraph

Q No. 6: Explain the basic operations of a computer.

2nd Term Examination 2018 (a1)
Paper Chemistry Class 9th

Time: 2Hrs 40Min

Marks: 53

Section B (Marks 33)

Q.2 Write short answers to any eleven parts. Each carries 3 marks.

11×3 = 33

- (i) Define organic, inorganic and environmental chemistry.
- (ii) Give difference between compound and mixture.
- (iii) Calculate number of moles in 250mg of carbon.
- (iv) Distinguish between a shell and subshell.
- (v) Define isotope. Name isotopes of hydrogen.
- (vi) Find molar mass of urea $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$.
- (vii) Define Empirical formula. Write empirical formula of.
(a) Acetic acid CH_3COOH (b) Methane CH_4
- (viii) Write electronic configuration of;
(a) $^{39}_{19}\text{K}$ (b) $^{35}_{17}\text{Cl}$
- (ix) What are hydrogen bonds? Give an example.
- (x) State and derive Boyle's Law.
- (xi) How does temperature effect vapour pressure of a liquid? Give reasons.
- (xii) How saturated and supersaturated solutions are different?
- (xiii) Explain the process of diffusion. Give example.
- (xiv) What is solubility? How temperature affects solubility?

Section C

Note: Answer any two questions.

Q.3 Explain Rutherford's atomic model in detail.

10

Q.4 (a) Define covalent bond. Give types of covalent bond with two examples of each.

7

(b) Give differences between a colloidal solution and suspension.

3

Q.5 (a) Define the following atomic properties. Show their trends in periodic table.

(i) Atomic size

2

(ii) Shielding Effect

2

(iii) Ionization Energy

2

(b) Write uses of isotopes.

4

Paper Computer Science (Subjective) Class 9th

Time: 2Hrs 10Min

Marks: 43

Section B (Marks 27)

Q.2 Attempt any nine parts.

9×3 = 27

- (i) Differentiate between Analogue and Digital signal? Also Draw its sketch.
- (ii) What is meant by Transmission Impairments?
- (iii) Define Data rate and Baud rate?
- (iv) What is cross talk? Explain.
- (v) What is meant by Data Transmission?
- (vi) Compare LAN and MAN.
- (vii) Explain Star topology and Bus topology with Diagram?
- (viii) What is ISDN?
- (ix) What is CDMA technology?
- (x) Differentiate between hacker and cracker?
- (xi) Write down any five symptoms of malware?
- (xii) What is meant by information privacy?

Section C (Marks 16)

Note: Attempt any two questions.

8×2 = 16

- Q.3 (a) What are the common methodologies used for authentication?
- (b) Define Computer ethics and write some important moral guidelines for ethical use of computer technology.
- Q.4 (a) Describe types of Network based on area covered?
- (b) What is network topology. Explain its types.
- Q.5 (a) Describe the components of communication system with the help of Diagram?
- (b) Explain asynchronous and synchronous transmission modes with example and diagram?