

Federal Directorate of Education
Islamabad

MS-1/18

30076

Middle Standard
(Scholarships) Examination - 2018

ENGLISH

Time Allowed: 2:30-hours

PART-II (40-Marks)

Q-2. Answer any FIVE of the following parts. Each part carries 2-marks.

(5x2=10)

- (i) Which symbols are used in Chinese New Year?
- (ii) Why did the landlord select Azeem as his head gardener?
- (iii) Why is Lahore called "The city of gardens"?
- (iv) What did Air Chief Marshal say on that glorious moment??
- (v) What are the sources of noise pollutions?
- (vi) In which words did Quaid-i-Azam address the students?
- (vii) Who made first historic flight to orbit earth and when?

Q-3.A Paraphrase any ONE of the given stanzas.

(5)

- (i) How many deeds of kindness,
A little child may do
Although it has so little strength
And little wisdom too
- (ii) The oldest and the youngest
Are at work with the strongest
The cattle are grazing
Their heads never raising

B. Write the summary of the poem "A Nation's Strength".

(5)

Q-4.A Change the voice of any FIVE of the following sentences.

(5)

- (i) They have built a large house.
- (ii) The publishers are reading the book.
- (iii) Edison invented the bulb.
- (iv) Jamil will repair the car.
- (v) They gave her a nice present.
- (vi) Did not she tell you the truth?
- (vii) The thieves had stolen all the gold?

B. Change the narration of any FIVE of the following sentences:

(5)

- (i) Mr. Khan said, "I am very tired."
- (ii) She asked me, "Where are you from?"
- (iii) He asked her, "Has the plane left?"
- (iv) He said, "I am flying to Rome tomorrow."
- (v) Arif told Asad to be careful.
- (vi) He said to them, "Don't go out alone."
- (vii) He said, "I cannot stay out very late."

Q-5.A Identify the prepositional phrase in the following sentences.

(3)

- (i) The sun shone brightly in the afternoon.
- (ii) Spiders don't usually build web in a busy area.
- (iii) My grandparents enjoyed boating on the beautiful lake.

B. Read the following sentences and write the causes and effects separately.

(2)

- (i) Ali is scared because it is dark.
- (j) The girl played in the mud and she got dirty.

C. Write the feminine of the following masculine words:

(2)

- (i) Nephew
- (ii) Lion

D. Write the meanings of any three of the following words (In English):

(3)

- (i) Obligation
- (ii) Honour
- (iii) Resolute
- (iv) Trigger
- (v) Worth

Federal Directorate of Education
Islamabad

MS-2/18

Middle Standard
(Scholarships) Examination - 2018

MATHEMATICS

Time Allowed: 2-Hours, 30-Minutes

PART-II (40-Marks)

Q-2. Attempt any TEN parts from the following. Each part carries 4-marks.

(10x4=40)

- (i) Prove that $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$
When $A = \{0, 1, 2, 3\}$ $B = \{2, 3, 4, 5, 6\}$ $C = \{5, 6, 7, 8, 9, 10\}$
- (ii) Find all the possible subsets of the set: $\{-1, 0, 1\}$
- (iii) The area of a square Public Park is 19600 square meters.
Find the length of the side of the park.
- (iv) Find the cube root of 8000
- (v) Evaluate $(43)_8 \times (56)_8$
- (vi) Simplify: $(1101)_2 - (10101)_2 + (100101)_2$
- (vii) Evaluate: $(2321)_5 - (1100110)_2 + (55)_8$
- (viii) Divide: $6x^2 - 5x + 1$ by $2x - 1$
- (ix) Find the marked price when: Discount = 12% Sp = Rs.18000
- (x) A Person died leaving a property worth Rs.500,000 divide his property among his widow, a daughter and two sons.
- (xi) Factorize $x^8 - y^8$
- (xii) Evaluate with the help of formula: $(102) \times (98)$
- (xiii) Solve given set of equations by elimination method:
 $7x - 2y = 1$, $3x + 4y = 15$
- (xiv) If $x - \frac{1}{x} = 3$, then find the value of $x^3 - \frac{1}{x^3}$
- (xv) 5 Pens and 6 note books together cost Rs.9 and 3 pens and two note books cost Rs.5. Find the cost of 1 pen and 1 note book?

PART-III (24-Marks)

Note: Attempt any THREE questions. Each part carries 8-marks.

(3x8=24)

Q-3. Find the area of triangular region ABC when
 $a = 5\text{cm}$ $c = 8\text{cm}$ $a = b$

Q-4. Find median of the following data:
0, 1, -2, -3, 4, 5, 6, 3

Q-5. Solve $\triangle ABC$ $\angle A = 90^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, $AB = 4\text{cm}$

Q-6. A man observes that top of a tree subtends an angle of 45° at a point on ground 20ft away from foot of tree. Find the height of tree.

Q-7. Find radii and diameters of sphere when its area is 5544 cm^2

PART-IV (16-Marks)

Note: Attempt any TWO questions. Each part carries 8-marks.

(2x8=16)

Q-8. If two sides of a triangle are congruent, the angles opposite to these sides are also congruent.

Q-9. Construct a regular poly gone when its side is 3.5 cm long.

Q-10. Construct a right angled triangle when Hypotenuse = 6.3 cm and one side = 4.6 cm

وفاقی نظامت تعلیمات اسلام آباد
سالانہ مڈل سٹینڈرڈ (سکالرشپ) امتحان، 2018.

اسلامیات

حصہ دوم (موضوعی) (کل نمبر 30)

وقت : 2.30 گھنٹہ

(3x5=15)

سوال نمبر 2 (الف) مندرجہ ذیل میں سے تین (3) قرآنی آیات کا ہمارے ترجمہ تحریر کریں۔

(i) لَنْ يَنْتَهِىَ اللَّهُ لُحُومَهَا وَلَا دِمَاؤها وَلَكِنْ يَنْتَهِىَ النَّفْسَ مِنْكُمْ.

(ii) لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللَّهِ أُسْوَةٌ حَسَنَةٌ.

(iii) إِذَا قُضِيَتِ الصَّلَاةُ فَانْتَشِرُوا إِلَى الْأَرْضِ وَابْتَغُوا مِنْ فَضْلِ اللَّهِ.

(iv) وَأَوْفُوا بِعَهْدِكُمْ بِالْعَهْدِ.

(v) وَيُطْعِمُونَ الطَّامَ عَلَى حَبِّهِ مَسْكِينًا وَيَتِيمًا وَأَسِيرًا.

(vi) إِنَّ الْأَبْرَارَ لَفِي نَعِيمٍ. وَإِنَّ الْفُجَّارَ لَفِي جَحِيمٍ.

(5x3=15)

(ب) مندرجہ ذیل میں سے پانچ (5) سوالوں کے مختصر جوابات دیں۔

(i) روزے کی فرضیت کے بارے میں ایک قرآنی آیت لکھیں۔

(ii) حج کے لغوی اور اصطلاحی معنی لکھیں۔

(iii) ”لَا تَقْرَبْ عَدْلَكُمْ الْيَوْمَ“ آپ ﷺ نے کس موقع پر فرمایا؟

(iv) صبر کی اقسام بیان کریں۔

(v) خاندان میں سب سے زیادہ حقوق کس کے ہوتے ہیں؟

(vi) کسب حلال کے تین (3) فائدے تحریر کریں۔

(vii) کس پیغمبر کی قوم پر کاروبار میں بددیانتی کی وجہ سے عذاب آیا؟

(viii) حضرت فاطمہؓ کی اولاد کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(5x6=30)

سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ (5) سوالوں کے تفصیلی جواب دیں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

(i) عقیدہ آخرت انسان میں جرات و بہادری پیدا کرتا ہے۔ بیان کریں۔

(ii) روزے کے فوائد اور معاشرتی اثرات بیان کریں۔

(iii) عدل و انصاف کی اقسام کون سی ہیں؟ تفصیل سے لکھیں۔

(iv) نبی کریم ﷺ کا انداز گفتگو کیسا تھا؟ بیان کریں۔

(v) امر بالمعروف و نہی المنکر کی ضرورت و اہمیت پر مفصل نوٹ لکھیں۔

(vi) کاروبار میں دیانت داری کے فوائد تحریر کریں۔

(vii) محمد بن قاسم کی فتوحات کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(viii) شاہ ولی اللہ نے سیاسی میدان میں کیا خدمات سرانجام دیں۔ تحریر کریں۔

Middle Standard
(Scholarships) Examination - 2018

GENERAL SCIENCE

Time Allowed: 2:30-hours

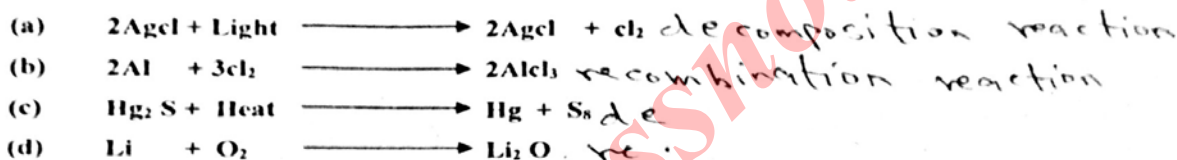
PART-II (40-Marks)

Q-2. Answer any TEN (10) of the following parts.

Draw and label the diagram where necessary.

(10×4=40)

- (i) Draw and label the vertical section of human brain.
- (ii) Name four nitrogenous bases? Draw and label a nucleotide.
- (iii) If 30% of a DNA molecule is Adenine, what percent is cytosine? Calculate.
- (iv) Why do power stations and factories have tall chimneys?
- (v) Determine what type of reaction each of the following reaction is:



- (vi) Why all alkalis are bases but all bases are not alkalis? Name 2 bases that are not alkalis.
- (vii) What are pneumatic machines? Give two (2) examples.
- (viii) What is SI system? What is SI unit of length, mass, time and volume?
- (ix) Why the rails in railway lines have tapered ends?
- (x) How the eyes get used to the darkness after sometime.
- (xi) What are the problems with generating electricity using nuclear fuel?
- (xii) What is spectroscope? Write its functions. Define:
- (xiii) Define (a) Force (b) Nerve Impulse (c) pH (d) Bacteriology

PART-III (40-Marks)

Note : Attempt any FIVE (5) questions from this part.

Draw and label the diagram where necessary.

(5×8=40)

Q-3. Describe and draw the structure of a nephron.

Q-4. Compare the working of human eye with the lens camera.

Q-5. Describe the peculiar behavior of water during contraction and expansion.

What is its importance for aquatic life?

Q-6. Describe exothermic reaction. What is the importance of exothermic reaction in daily life?

Q-7. What is DNA Replication in detail?

Q-8. Describe the process of mitosis in an animal cell.

Q-9. Write notes on:-

- (i) Hydroelectric Power.
- (ii) Solar Power.

وفاقی نظامت تعلیمات اسلام آباد

سالانہ امتحان -- 2018.

اردو

حصہ دوم (موضوعی) (کل نمبر 47)

وقت 2 گھنٹہ

(10x3=30)

سوال نمبر 2 (الف) فضائل کتب کی روشنی میں مندرجہ ذیل سوالات کے صرف تین سے چار طور پر مشتمل جوابات تحریر کریں۔

- (i) "تقریم" دوسروں کی مدد کا مرکزی خیال کیا ہے؟ (iii) تہذیب و ثقافت سے کیا مراد ہے؟
(ii) تفریح ہماری زندگی پر کیا اثرات مرتب کرتی ہے؟ (iv) ادب سے کیا مراد ہے؟ کیا ابتدائی دور کا کہیوڑ کیا تھا؟
(iii) قوم کی امیدوں کا مرکز کیا ہے؟ (vi) کالی چڑیا نے بلبل کے خلاف کیا سازش کی؟
(iv) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟ (viii) شہری دفاع کے کارکنوں کا بنیادی کام کیا ہوتا ہے؟ کیا حیاتیات سے کیا مراد ہے؟
(v) ساری دنیا کے مسلمان کس چیز کی بدولت متحد ہیں؟ (x) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمات کا اعتراف کیسے کیا گیا؟
(ب) (i) مطلب واضح کریں۔ بازی لے جاتا۔ دنگ رہ جاتا۔ انقلاب برپا کرتا۔ (3)
(ii) واحد تحریر کریں۔ افراد۔ خواتین۔ اقوام (3)
(iii) متحدہ تحریر کریں۔ آباد۔ پاک۔ باطن (3)
(iv) لاشوں کی مدد سے دودھ لٹا دیا نہیں۔ زیر۔ دان۔ شاہ۔ انگیز۔ (4)
(v) اعراب لگائیں۔ درد۔ بینائی۔ شفا۔ ناتوانی (4)

حصہ سوم (کل نمبر 33)

(2+5=7)

سوال نمبر 3 سبق کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک نثر پارے کی تشریح کریں۔

- (الف) دنیا کے تمام مذاہب میں احترام انسانیت کا تصور موجود ہے۔ بطور مسلمان ہمارا اس بات پر یقین ہے کہ تمام انسان برابر ہیں۔ کیونکہ تمام نئی نوع انسان حضرت آدم کی اولاد ہیں۔ اسلام احترام انسانیت کا سب سے بڑا علمبردار ہے۔
(ب) معاشرے میں ادیب کی مثال ایک طبیب کی سی ہوتی ہے۔ جس طرح طبیب انسان کی تمام جسمانی بیماریوں کا علاج کرتا ہے۔ بالکل اسی طرح ادیب اپنے زورِ قلم سے معاشرے کی تمام برائیوں کو جڑ سے نکال باہر کرنے کی اہلیت رکھتا ہے۔

(1+1+5=7)

سوال نمبر 4 مندرجہ ذیل اشعار میں سے کسی ایک جزو کی بحوالہ شاعر تشریح کریں۔

- (الف) نہ کوئی اس کے سوا حشر کے دن کا مالک - نہ کوئی اس کے سوا دہر میں مختار اماں -
وہ کسی سے بھی نہیں اور نہ کوئی اس سے - اس پہ بھی رکھتا ہے ہر شخص سے وہ رشتہ جاں -
(ب) آنے نہ دیں گے اپنے گھمن میں ہم خزاں کو - جنت بنائیں گے ہم اس پاک گلستاں کو -
رنگ نہ دیں گے اپنے خون سے یہ راستے وطن کے -

(5)

سوال نمبر 5 اپنے دوست کے نام خط لکھیں۔ جس میں اسے گرمیوں کی چھٹیاں اپنے ساتھ گزارنے کی دعوت دیں۔

(4)

سوال نمبر 6 اپنے پرنسپل کے نام سکول کی ٹیم تشکیل دینے کی درخواست لکھیں۔

(10)

سوال نمبر 7 کسی ایک پر مضمون تحریر کریں۔

- (i) ہمارا قومی کھیل (ii) تعلیم نسواں (iii) پاکستان کی تہذیب و ثقافت
(iv) ہمت کرے انسان تو کیا ہو نہیں سکتا۔

Middle Standard
(Scholarships) Examination, 2018

COMPUTER

Time Allowed: 2:30-hours

SECTION - B (40 - Marks)

Q-2. Attempt any TEN parts from the following. Each part carries 4 marks. (10x4=40)

- (i) Differentiate between Source and object program.
- (ii) Define error. What are types of error?
- (iii) Define operator.
- (iv) What do you know about problem statement?
- (v) Differentiate between input and output.
- (vi) Define flowchart.
- (vii) Differentiate between Sum and Average function.
- (viii) How would you apply border? Write steps.
- (ix) What is the purpose of spread shed software?
- (x) How threats are spread?
- (xi) Define AVG.
- (xii) Differentiate between client and Server.
- (xiii) Define Bluetooth technology.
- (xiv) Define network components.

SECTION - C (40-Marks)

Note : Attempt any FIVE questions from this part.

(5x8=40)

Q-3. Write detail note on Types of Network. (Any two).

Q-4. What are the components of an Excel window explain?

Q-5. Explain the satellite communication in detail.

Q-6. What is the purpose of following commands with syntax?
LIST - SYSTEM - KILL - EDIT

Q-7. What is an Anti-virus? Explain with example.

Q-8. (a) Draw a Flowchart to find the product of five numbers.

(b) Draw a Flowchart to print the area of rectangle given value.

Q-9. Describe the modes of operation in GWBASIC.

Federal Directorate of Education
Islamabad

Middle Standard
(Scholarships) Examination, 2018

HISTORY & GEOGRAPHY

Time Allowed: 2:30-hours

PART - II (40-Marks)

Q-2. Answer the following parts of History & Geography.

SECTION - A (GEOGRAPHY)

Note: Answer any FIVE questions from this section.

- (i) Name the four (4) major climatic regions of Pakistan.
- (ii) What are the causes of Ocean currents?
- (iii) Which safety measures can help to save lives during an Earthquake?
- (iv) Define the term "Global Warming".
- (v) Highlight the difference between development and under development.
- (vi) What method of making maps suits showing population density of an area?
- (vii) Explain the usefulness of computer in geography.

SECTION - B (HISTORY)

Q-3. Answer any FIVE questions from this section.

- (i) Summarize the Child Marriage restraint law passed by the British Government in their social policy.
- (ii) What was the purpose of the scientific society?
- (iii) Describe any three (3) of Sir Syed Ahmed Khan's social reforms.
- (iv) Give two (2) reasons of the partition of Bengal.
- (v) Who gave the title of ambassador of Hindu Muslim unity to Quaid, why?
- (vi) What suggestion did Allama Iqbal give in his Presidential Address at Allah Abad for Muslims of South Asia?
- (vii) Assess the role of Liaquat Ali Khan as the Finance Minister.

PART - III (40-Marks)

SECTION - A (GEOGRAPHY)

Note: Attempt any TWO questions from this section.

(2x10=20)

- Q-4.** What are the various types of volcanic materials that cause widespread destructions?
- Q-5.** Highlight the relationship between climate and human activities in any three regions studied.
- Q-6.** Briefly highlight the strategic importance of Pakistan with regard to neighboring region.
- Q-7.** What is GIS? Explain the components of GIS in detail.

SECTION - B (HISTORY)

Note: Attempt any TWO questions from this section.

(2x10=20)

- Q-8.** How did the British come into power in the Sub-Continent?
- Q-9.** Discuss the major demands of "Simla Deputation".
- Q-10.** Discuss Muslim Grievances during Congress Rule 1937-39.
- Q-11.** Discuss the salient features of 3rd June Plan.

