

راکت = 20 منٹ

حصہ سحر و جی

ہرل مائٹس

کلی نمبر = 15

22- ایک 20

نگر دیکھ : پتہ

سوال نمبر 1: ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو بھر کر پانکٹ کر بھر کرنے کی صورت میں منہ گور، جواب غلط تصور ہوگا۔

کوئی بیماری میں مریض کا درجہ حرارت 104°F تک پہنچ جاتا ہے؟In which disease the temperature of the patient may rise up to 104°F

Typhoid (D) مائیلی (C) Cholera (B) Tetanus (A)

سٹریلائزیشن میں خوراک کی چیزوں کو کس درجہ حرارت پر ایک سے دو سیکنڈ تک گرم کیا جاتا ہے؟

In sterilization the food items are heated for 1 - 2 seconds at ?

146.9 $^{\circ}\text{C}$ (D) 147.9 $^{\circ}\text{C}$ (C) 145.9 $^{\circ}\text{C}$ (B) 148.9 $^{\circ}\text{C}$ (A)

دنیا کی کتنے فیصد آبادی پینے کے صاف پانی سے محروم ہے؟

The percentage of world population that is deprived of pure drinking water is

70 % (D) 80 % (C) 50 % (B) 60 % (A)

The temperature in mesosphere can be as low as

-100 $^{\circ}\text{C}$ (D) -110 $^{\circ}\text{C}$ (C) -90 $^{\circ}\text{C}$ (B) -80 $^{\circ}\text{C}$ (A)

Main types of pollution are

Five (D) Four (C) Three (B) Two (A)

آبادی کی کتنی بڑی اقسام ہیں؟

The percentage of population that depends on agriculture in Pakistan is

Eighty (D) Seventy (C) Fifty (B) Sixty (A)

The study of Plants is called ?

Physics (D) Chemistry (C) Zoology (B) Botany (A)

The study of biology with the help of chemistry is called ?

Geo Physics (D) Geography (C) Biochemistry (B) Bio Physics (A)

The water content in milk is

87 % (D) 86 % (C) 68 % (B) 78 % (A)

Which gas is used to fill the electric bulb ?

Chlorine (D) Neon (C) Argon (B) Helium (A)

When was the term biotechnology introduced ?

1880 (D) 1980 (C) 1870 (B) 1970 (A)

Co-enzymes are

Non glucose (D) Non Protein (C) Non Fat (B) Non Lipid (A)

What is Haemoglobin ?

Protein (D) Carbohydrate (C) Fat (B) Vitamin (A)

The amount of energy in rice in K.calories / 100g is.

384 (D) 284 (C) 348 (B) 248 (A)

Deficiency of which vitamin leads to a disease scurvy.

Vitamin C (D) Vitamin K (C) Vitamin A (B) Vitamin B (A)

وقت = 2:10
کل نمبر = 60

حصہ اول (Part I)

جز اول

سوال نمبر 2: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 6x2=12

Q.No.2: Write short answers to any six of the followings 6x2=12	الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا؟	i
Al-Razi divided substances into how many classes?	کیچڑ اور انٹرنیٹ کے دو اہم طریقے	ii
Write two uses of Computer and Internet.	کتاب انجیل کا ترجمہ کرنے اور کیا؟	iii
Who translated the book Al-Chemia and when?	پاکستان کے انڈیو عمار کے کب اور کہاں کیے گئے؟	iv
When and where Pakistan conducted its nuclear tests?	دہلی میں تھریس کی تعریف کیجئے اور اس کی مراد بتائیے	v
Define respiration and write its equation.	کاربن کے دو ناانیزہ مرکبات نام تحریر کیجئے	vi
Write names of two non-allotropic forms of Carbon.	برف پانی کی سطح پر کیوں تیرتی ہے۔ وجہ تحریر کیجئے	vii
Give cause that why ice floats on water?	ناٹروجن چکر کی تعریف کیجئے	viii
Define nitrogen cycle.	پوٹاشیم کاربونیٹ کے دو استعمالات تحریر کیجئے	ix
Write two uses of Potassium Carbonate.		

سوال نمبر 3: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 6x2=12

Q.No.3: Write short answers to any six of the followings 6x2=12	کیتلاٹ کی تعریف کیجئے	i
Define Catalyst.	جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے	ii
Define Genetic engineering.	انزائمز کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجئے	iii
Write any two uses of enzymes.	ری سائیکلنگ کیا ہے۔ اس کے دو استعمالات تحریر کیجئے	iv
What is recycling? Give its two uses.	فیلز اور آٹومبیلز میں کیا فرق ہے؟	v
What is difference between fats and oils?	چربی میں مل جانے والے کوئی سے چار وٹامنز کے نام تحریر کیجئے	vi
Write any four Vitamins names which are soluble in fats.	وٹامن اے اور ڈی کے بڑے ماخذ کون سے ہیں؟	vii
Write main sources of vitamin A and vitamin D.	وٹامنز کی تعریف کیجئے اور پانی میں مل جانے والے دو وٹامنز کے نام تحریر کیجئے	viii
Define vitamins. Write name of two vitamins which are soluble in water.	ایجنگ کی تعریف کیجئے اور اس کے دو منفی اثرات تحریر کیجئے	ix
Define aging and write its two bad effects.		

سوال نمبر 4: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 6x2=12

Q.No.4: Write short answers to any six of the followings 6x2=12	ہم ڈنکی کو "بریک بون فیر" کیوں کہتے ہیں؟	i
Why we call dengue "Break Bone Fever"?	سٹریلائزیشن کیا ہے؟	ii
What is sterilization?	ہوائے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟	iii
How germs spread by air?	کوپلیک سپاٹ کیا ہیں؟	iv
What are Koplik's spot?	ہیٹامنٹیر کی چار تہوں کے نام تحریر کیجئے	v
Write the names of the four layers of atmosphere.	سموگ کیا ہے؟	vi
What is smog?	غافل جھڑپ قدرتی وسائل سے کیا مراد ہے؟	vii
What are non-renewable natural resources?	غافل لاکھ درجن روز سے کیا مراد ہے؟	viii
What are wildlife reserves?	ماہی پوری سے کیا مراد ہے؟	ix
What you mean by Fisheries?		

(Part II) حصہ دوم

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ 8 x 3 = 24

Write down the important contributions of Ib-ul-Halham in science. 4	سوال نمبر 5: (A)
Give four important uses of Iron in life. 4	(B)
Define Anti-Biotic and explain Penicillin. 4	سوال نمبر 6: (A)
Describe the Carbohydrates and Fats metabolism in detail. 4	(B)
Discuss in detail about diet for old and for young. 4	سوال نمبر 7: (A)
Write a detailed note on eye injury and Coma. 4	(B)
Explain Hepatitis A and Hepatitis B. 4	سوال نمبر 8: (A)
	(B)
Explain the following: (i) Medicine (ii) Pain-killers (iii) Sedatives (iv) Hallucinogens. 4	
What is atmosphere? Explain its different layers. 5	سوال نمبر 9: (A)
Describe the causes of water pollution. 3	(B)