

رول نمبر:



جماعت نہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ FSD-1-24 5095

سوال نمبر 1
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 زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	پانی میں حل پذیر وٹامنز ہیں: Water soluble vitamins are:	B & C	A & B	C & D	E & K
2	سہال پوکس کا مرض لاحق ہوتا ہے: Small pox disease is caused by:	بیکٹیریا Bacteria	وائرس Virus	فنگس Fungus	پیراسائٹ Parasite
3	پیدائش کے بعد بچے کو خسرے کا حفاظتی ٹیکہ لگایا جاتا ہے۔ Measles vaccination done in child at the age of:	ایک ماہ One month	دو ماہ Two months	نوا ماہ Nine months	ایک سال One year
4	HIV ٹیسٹ سے بیماری کا پتہ چلتا ہے: The disease diagnosis by HIV test:	پولیو Polio	خسرہ Measles	فلو Flu	ایڈز AIDS
5	ایٹوسفیر کی موٹائی ہے: Thickness of atmosphere is:	200 km	1000 km	1200 km	1600 km
6	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے: The proportion of carbon dioxide in air is:	40 %	0.4 %	0.04 %	0.004 %
7	ایٹوسفیر میں آکسیجن کی مقدار پائی جاتی ہے: The quantity of oxygen in the atmosphere is:	20 %	21 %	22 %	23 %
8	لفظ سائنس اخذ کیا گیا ہے: The word science was derived from the language:	جرمن German	لاطینی Latin	یونانی Greek	انگریزی English
9	جابر بن حیان کو بانی کہا جاتا ہے: Jabir bin Hayyan is the founder of:	فزکس کا Physics	باغی کا Botany	کیمیاء کا Chemistry	ریاضی کا Mathematics
10	البیرونی کے مطابق زمین کا نصف قطر ہے: According to Al-Bairuni, the radius of the Earth is:	5365 km	6338 km	6365 km	7273 km
11	بے رنگ اور بے بو گیس ہے: Colourless and odourless gas is:	کاربن Carbon	ہائیڈروجن Hydrogen	آکسیجن Oxygen	سلفر Sulphur
12	ہیرا الیٹروپک فارم ہے: Diamond is the allotropic form of:	کاربن Carbon	نائٹروجن Nitrogen	ہائیڈروجن Hydrogen	آکسیجن Oxygen
13	ایک گرام کاربوہائیڈریٹس والی غذا سے انرجی حاصل ہوتی ہے: One gram of carbohydrate supplies _____ of energy.	3.8 کلو کیلوریز 3.8 K.cal	3.9 کلو کیلوریز 3.9 K.cal	3.6 کلو کیلوریز 3.6 K.cal	3.5 کلو کیلوریز 3.5 K.cal
14	پنیر کی تیاری میں استعمال ہوتے ہیں: Which are used in cheese production?	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	فٹس Fats	انزائمز Enzymes	پروٹین Protein
15	جسم میں مادوں کی ترسیل میں کارآمد پروٹینز ہیں: Proteins that help in transporting various materials in body:	فٹس Fats	ہیموگلوبن Hemoglobin	وٹامن A Vitamin-A	وٹامن B Vitamin-B

923-IX124-20000

۱۲

جماعت 10
جزل سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا
وقت: 02:10 گھنٹے
کل نمبر: 60
(Part - I حصہ اول)

FBD-1-24

12 Write short answers to any SIX parts.

Differentiate between geophysics and astrophysics.

Write the achievements of Dr. Samar Mubarak Mand.

Write names of two books of Bu-Ali-Sina.

Write translation of two Ahadith on knowledge.

In which groups Muhammad bin Zikria Al-Razi classified the chemical substances? Write their names.

Define respiration.

Write two uses of bucky balls.

Write preparation of coke.

What is the importance of carbon?

12 Write short answers to any SIX parts.

What is adipose tissue?

Differentiate between enzyme and substrate.

Write two uses of enzymes in daily life.

What is ABO system of blood?

Define DNA replication.

Differentiate between fats and oils.

Write benefits of calcium.

What are gonads?

What do you know about master gland? Write in short.

12 Write short answers to any SIX parts.

What should be done for a polio paralyzed child for improvement during first year?

Write two protective measures to avoid Hepatitis A.

How Diphtheria can be prevented?

Write two important examples of antibiotics.

How Dengue fever is treated?

Write names of four layers of atmosphere.

What is meant by pollution?

What is meant by wildlife of an area?

Write names of four animals which are listed endangered in Pakistan.

حصہ دوم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part - II, Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

- 5- (الف) منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلتا ہے؟ تفصیل سے وضاحت کیجیے۔
(ب) فلورین کے استعمالات تحریر کیجیے۔
- 6- (الف) خوراک کی ڈائیجیشن اور اسمیلیشن کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
(ب) اینٹی بائیوٹکس کیا ہے؟ اریٹرومایسینز کی وضاحت کیجیے۔
- 7- (الف) چربی میں حل پذیر مختلف وٹامنز کے حصول کے کون کون سے ذرائع ہیں؟
(ب) کسی انسان کی انرجی کی ضروریات کا انحصار کن عوامل پر ہے؟ ٹھنڈے علاقے میں رہنے والے لوگوں کو گرم علاقے کے لوگوں کی نسبت زیادہ انرجی کیوں چاہیے ہوتی ہے؟
On which factors, energy needs of a man, depend? Why more energy is required by people living in cold climate than people living in hot climate?
- 8- (الف) ہسٹیریا یا اوفوبیا کا موازنہ کیجیے۔
(ب) چھوٹے (بچے) اور بزرگوں سے جراثیم کے پھیلاؤ کا موازنہ کیجیے۔
- 9- (الف) فوسل فیولز پر نوٹ لکھیے۔
(ب) آبادی میں اضافے سے ماحول میں پیدا ہونے والے مسائل بیان کیجیے۔
- Describe the environmental problems due to increase in population.

رول نمبر:



جماعت نہم جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ FBD-2-245096

Objective Paper
Code

سوال نمبر 1
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 زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	153 کلو کیلوریز فی سو گرام انرجی کی مقدار میں پائی جاتی ہے: The amount of energy that is 153 kilo calories / 100gm is in:	چاول Rice	آلو Potato	انڈہ Egg	کیا Banana
2	ڈینگی _____ سے ہوتا ہے۔ Dengue is caused by:	وائرس Virus	الگی Algae	فنگس (فنجائی) Fungus	بیکٹیریا Bacteria
3	ہیپاٹائٹس C کس سال کی عمر کے لوگوں کو زیادہ ہوتا ہے؟ Hepatitis C is more prevalent from age group.	20 - 39 years	20 - 49 years	26 - 39 years	20 - 29 years
4	لاک جاب بیماری کی وجہ سے ہوتا ہے: Lock jaw is due to the disease of:	ڈیفٹیریا Diphtheria	ٹائیفائیڈ Typhoid	کالرا Cholera	ٹینائس Tetanus
5	پاکستان میں پرندوں کی اقسام پائی جاتی ہیں: Kinds of birds found in Pakistan are:	800	400	600	200
6	پاکستان میں سات سو (700) اقسام کن جانداروں کی پائی جاتی ہیں؟ Species of 700 organisms found in Pakistan are of:	پرندے Birds	میزو سفیر Mesosphere	ٹروپو سفیر Troposphere	حشرات Insects
7	اوزون گیس کس کی اوپر والی تہ میں پائی جاتی ہے؟ Ozone gas is present in the upper layer of:	سٹریٹوسفیر Stratosphere	میزو سفیر Mesosphere	ٹروپو سفیر Troposphere	تھرموسفیر Thermosphere
8	سائنس کی کس شاخ جو مادہیت، ترکیب اور کیمیائی خواص سے تعلق رکھتی ہے: The branch of science that deals with nature, composition and chemical properties is:	بیالوجی Biology	کیمیا Chemistry	فزکس Physics	بانی Botany
9	ڈاکٹر اشفاق احمد نے اٹامک انرجی کمیشن میں شمولیت اختیار کی: Dr. Ashfaq Ahmad joined Atomic Energy Commission in:	1960ء	1950ء	1970ء	1940ء
10	ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے اپنی ابتدائی تعلیم حاصل کی: Dr. Abdul Qadeer Khan received his early education in:	فیصل آباد Faisalabad	دہلی Delhi	لاہور Lahore	بھوپال Bhopal
11	صحت مند پودوں میں آئیوڈین ہوتی ہے: In healthy plants the iodine level is:	0.005 ppm	0.15 ppm	0.50 ppm	0.05 ppm
12	پودوں میں آئرن کی کمی کی وجہ سے سیل ممبرین ٹوٹ پھوٹ کا شکار ہو جاتی ہے: In plants the lack of iron produces a general break down of membrane structure:	آئرن Fe	مگنیشیم Mg	کیلشیم Ca	باریم Ba
13	ترقی یافتہ ممالک میں کوڑا کرکٹ کو ڈسپوز کرنے کے طریقے ہیں: Methods for waste disposal in developed countries are:	3	4	2	5
14	پینسلین _____ سے بنائی جاتی ہے۔ Penicillins are made from:	الگی Algae	بیکٹیریا Bacteria	پروٹوزون Protozoan	فنگس Fungus
15	دائرسالوبل (پانی میں حل پذیر) وٹامن ہے: Water soluble vitamin is:	K	C	A	E

924-IX124-28000

۴

یہاں سے کٹ کر تقسیم کیجئے

یہاں سے کٹ کر تقسیم کیجئے

یہاں سے کٹ کر تقسیم کیجئے

جہز سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(Part - I)

حصہ اول

FSD-2-24

12 Write short answers to any SIX parts.

Where Al-Razi was born?

Write names of books written by Bu-Ali-Sina.

Define biology.

Write two achievements of Dr. Samar Mubarak Mand.

Al-Razi divided chemical compounds into how many groups?

Write properties of graphite.

Define hydrocarbon.

Write two properties of water.

Write two properties of krypton.

12 Write short answers to any SIX parts.

What is meant by metabolism?

What is meant by ABO blood system?

What is the difference between digestion and assimilation?

Define genetic engineering.

What is the function of antibiotics?

What is meant by fats and oils?

Define vitamins.

What is meant by balanced diet?

Define pituitary gland.

12 Write short answers to any SIX parts.

What is meant by bronchitis?

Why we call dengue "break bone fever"?

Write the role of antibiotic drugs.

Write names of different agents causing diseases.

Write about hallucinogens.

Define global warming.

What are chlorofluorocarbons?

What is migration?

Define non-renewable sources.

حصہ دوم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

- 04 Compare photosynthesis and respiration. (الف) فوٹوسنتھی سز اور ریسپیریشن میں موازنہ کیجیے۔
- 04 Write a detailed note on the role of nitrogen in air. (ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
- 04 Describe in detail the processes of digestion and assimilation. (الف) ڈائیجیشن اور اسیملیشن کے عوامل تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 04 Describe different stages in human life. (ب) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ ری سائیکلنگ کی اہمیت بیان کیجیے۔
- 04 What is meant by recycling? Describe importance of recycling. (الف) انسانی زندگی کے مختلف مراحل کی وضاحت کیجیے۔
- 04 Describe different stages in human life. (ب) مختصر نوٹ لکھیے: (i) شیرخوار بچوں کی غذا (ii) نوجوانوں کی غذا
- 04 Write brief notes on: (i) Diet for infants (ii) Diet for young (الف) ذہنی یا پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- 04 Write a note on Diphtheria. (ب) دھواں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات بیان کیجیے۔
- 04 Write the harmful effects of smoke and smoking. (الف) گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے اور اس کا گلوبل وارمنگ سے کس طرح تعلق ہے؟
- 04 What is green house effect and how is it related to global warming? (ب) جنگلی حیات کی ہمارے لئے کیا اہمیت ہے؟
- 04 What is the importance of wildlife for us?