

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 بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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

923-IX124-20000

۱۶

جماعت ہام
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.
- 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 اسیملیشن کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
(ب) اینٹی بائیوٹکس کیا ہے؟ اریٹھرومائیسیز 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؟
- 8- (الف) ہسٹیریا اور فوبیا کا موازنہ کیجیے۔
(ب) چھوٹے (بچ) اور نمبر سے جراثیم کے پھیلاؤ کا موازنہ کیجیے۔
- 9- (الف) فوسل فیوز پرنوٹ لکھئے۔
(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 نمبر
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ FBD-2-24 5096

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 تین 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 سوگرام 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	ڈنگی _____ سے ہوتا ہے۔ Dengue is caused by:	وائرس Virus	الچی 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 جا یا تھری کی وجہ سے ہوتا ہے: Lock jaw is due to the disease of:	ڈیپتھیریا Diphtheria	ٹائیفائیڈ Typhoid	کولرا Cholera	ٹینٹنس 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	چھپیاں Fishes	مہلو Mammals	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	میزوسفیر Mesosphere	ٹروپوسفیر Troposphere	تھرموسفیر Thermosphere
8	سائنس کی کس شاخ جو ماہیت، 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	باہی 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 ions 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:	الچی Algae	بیکٹیریا Bacteria	پروٹوزون Protozoan	فنگس Fungus
15	واٹر سولبل وٹامن (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

جماعت تہم
جنرل 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? (i) الرازی کہاں پیدا ہوئے؟
- Write names of books written by Bu-Ali-Sina. (ii) بوعلی سینا کی لکھی کتابوں کے نام لکھئے۔
- Define biology. (iii) بیالوجی کی تعریف کیجئے۔
- Write two achievements of Dr. Samar Mubarak Mand. (iv) ڈاکٹر سمر مبارک مند کے دو کارنامے لکھئے۔
- Al-Razi divided chemical compounds into how many groups? (v) الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا؟
- Write properties of graphite. (vi) گرافٹ کی خصوصیات لکھئے۔
- Define hydrocarbon. (vii) ہائیڈروکاربن کی تعریف کیجئے۔
- Write two properties of water. (viii) پانی کے دو خواص لکھئے۔
- Write two properties of krypton. (ix) کرپٹون کی دو خصوصیات لکھئے۔
- 12 Write short answers to any SIX parts.
- What is meant by metabolism? (i) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by ABO blood system? (ii) ABO بلڈ سسٹم سے کیا مراد ہے؟
- What is the difference between digestion and assimilation? (iii) ڈائیجیشن اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟
- Define genetic engineering. (iv) جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔
- What is the function of antibiotics? (v) اینٹی بائیوٹکس کس کام آتی ہے؟
- What is meant by fats and oils? (vi) فٹس اور آئلز سے کیا مراد ہے؟
- Define vitamins. (vii) وٹامنز کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by balanced diet? (viii) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
- Define pituitary gland. (ix) پٹیوٹری گینڈ کی تعریف کیجئے۔
- 12 Write short answers to any SIX parts.
- What is meant by bronchitis? (i) برونکائٹس سے کیا مراد ہے؟
- Why we call dengue "break bone fever"? (ii) ہم ڈینگی کو "بریک بون فیور" کیوں کہتے ہیں؟
- Write the role of antibiotic drugs. (iii) اینٹی بائیوٹک ادویات کے افعال تحریر کیجئے۔
- Write names of different agents causing diseases. (iv) بیماریاں پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام تحریر کیجئے۔
- Write about hallucinogens. (v) ہیلوسینوجنز کے متعلق تحریر کیجئے۔
- Define global warming. (vi) گلوبل وارمنگ کی تعریف کیجئے۔
- What are chlorofluorocarbons? (vii) کلوروفلوروکاربنز کیا ہیں؟
- What is migration? (viii) نقل مکانی سے کیا مراد ہے؟
- Define non-renewable sources. (ix) نان ری نیو ایبل ذرائع کی تعریف کیجئے۔

حصہ دوئم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ 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 کیجئے۔
- 04 Write a detailed note on the role of nitrogen in air. (ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- 04 Describe in detail the processes of digestion and assimilation. (الف) ڈائیجیشن اور اسیملیشن کے عوامل تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 04 (ب) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ ری سائیکلنگ کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 04 What is meant by recycling? Describe importance of recycling.
- 04 Describe different stages in human life. (الف) انسانی زندگی کے مختلف مراحل کی وضاحت کیجئے۔
- 04 (ب) مختصر نوٹ لکھئے: (i) شیرخوار بچوں کی غذا (ii) نوجوانوں کی غذا
- 04 Write brief notes on: (i) Diet for infants (ii) Diet for youngs
- 04 Write a note on Diphtheria. (الف) ڈیفٹیریا پر نوٹ تحریر کیجئے۔
- 04 Write the harmful effects of smoke and smoking. (ب) دھواں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات بیان کیجئے۔
- 04 (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?
- 04 (ب) جنگلی حیات کی ہمارے لئے کیا اہمیت ہے؟
- 04 What is the importance of wildlife for us?