

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 بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	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	سہ ماہی 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	نواہ 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	ایٹوسفیئر 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	ایٹوسفیئر 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	جاہر بن حیان کو بانی کہا جاتا ہے: Jabir bin Hayyan is the founder of:	فزکس کا Physics	باغیچہ 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 کیلو ری 3.8 K.cal	3.9 کلو کیلو ری 3.9 K.cal	3.6 کلو کیلو ری 3.6 K.cal	3.5 کلو کیلو ری 3.5 K.cal
14	پھیر 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

۱۶

جماعت ہم
جنرل 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

Objective Paper
Code

FBD-2-24 5096 وقت: 20 منٹ

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 ازہجی 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 بیماری 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:	پرندے Birds	مچھلیاں Fishes	مہلو Mammals	حشرات Insects
6	پاکستان میں سات سو (700) اقسام کن جانداروں کی پائی جاتی ہیں؟ Species of 700 organisms found in Pakistan are of:	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	میزوسفیئر Mesosphere	ٹروپوسفیئر Troposphere	تھرموسفیئر Thermosphere
7	اوزون گیس کس کی اوپر والی تہ میں پائی جاتی ہے؟ Ozone gas is present in the upper layer of:	بیا لوگی Biology	کیمیا Chemistry	فزکس Physics	بانی Botany
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:	1960ء	1950ء	1970ء	1940ء
9	ڈاکٹر اشفاق احمد نے اٹامک انرجی کمیشن میں شمولیت اختیار کی: Dr. Ashfaq Ahmad joined Atomic Energy Commission in:	فہمیل آباد Faisalabad	دہلی Dclhi	لاہور Lahore	بھوپال Bhopal
10	ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے اپنی ابتدائی تعلیم حاصل کی: Dr. Abdul Qadeer Khan received his early education in:	0.005 ppm	0.15 ppm	0.50 ppm	0.05 ppm
11	صحیح مند پودوں میں آئیوڈین ہوتی ہے: In healthy plants the iodine level is:	آئرن Fe	مگنیشیم Mg	کیلشیم Ca	باریم Ba
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:	3	4	2	5
13	ترقی یافتہ ممالک میں کوڑا کرکٹ کو ڈسپوز کرنے کے طریقے ہیں: Methods for waste disposal in developed countries are:	الچی Algae	بیکٹیریا Bacteria	پروٹوزون Protozoan	فنگس Fungus
14	پینسلین _____ سے بنائی جاتی ہے۔ Penicillins are made from:	K	C	A	E
15	واٹر سولبل وٹامن کس ہے: Water soluble vitamin is:				

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 کبھی کتابوں کے نام لکھئے۔
- Define biology. (iii) بیالوجی کی تعریف کیجئے۔
- Write two achievements of Dr. Samar Mubarak Mand. (iv) ڈاکٹر سمار 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) پٹیٹری 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 ریسیپیشن 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 عوالم 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?