1 سائنس کا تعارف اور کردار

(کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
کیمیائی	روشنی	حرارت	آواز	ابن الہیثم کا تعلق سائنس کی کس شاخ سے ہے؟	1
تحریر الاماکن	المنصوری	الحاوی	کتاب المناظر	البیرونی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام کیا ہے؟	2
فزکس	کیمسٹری	فلکیات	علم الارض	مکینکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق کس سائنس سے ہے؟	3
آسٹروی	جرمن	یونانی	امریکی	کون سے لوگ نظریات کی تجرباتی تصدیق کے قائل نہ تھے؟	4
بدھ مت	اسلام	ہندومت	عیسائیت	منطق، مشاہدہ، تجربہ اور نتائج سے عبارت عملی مذہب ہے:	5
اخذ کرنے سے	مشاہدہ سے	تجربہ سے	عقائد سے	یونانی فلاسفر اپنے خیالات کو ثابت نہیں کرنا چاہتے تھے:	6
4	3	2	1	قدیم فلاسفرز کے خیال میں دنیا۔۔۔۔۔۔عناصر سے مل کر بنی ہے۔	7
آکسیجن	ہائیڈروجن	آرسینک	کاربن	اسلامی کیمیاء گری کے دور میں کس ایلیمنٹ کی دریافت ہوئی؟	8
700-1500AD	600-1400AD	300-1100AD	200-1000AD	یہ دور اسلامی کیمیا گری کا دور کہلاتا ہے:	9
یونانی	عراقی	فرانسیسی	ایرانی	یہ فلاسفر 500 قبل مسیح سے سائنس میں دلچسپی لینے لگے:	10
ابن رشد	البیرونی	جابر بن حیان	بو علی سینا	کون سا سائنسدان علم کیمیا کا بانی کہلاتا ہے؟	11
ہندوؤں نے	یہودیوں نے	عیسائیوں نے	مسلمانوں نے	علم کیمیا کو تجرباتی حیثیت سے کس نے پیش کیا؟	12
250	225	200	100	ڈاکٹر عطاالرحمٰن کے اب تک ریسرچ پیپرز کی تعداد ہے:	13
973 AD	965 AD	865 AD	722 AD	محمد بن زکریا الرازی پیدا ہوئے:	14
علم فلکیات	میڈیسن	زوالوجی	باٹنی	پودوں کے متعلق علم کو کہتے ہیں:	15
الرازی	بو علی سینا	البیرونی	جابر بن حیان	۔۔۔۔۔۔نے پہلی مرتبہ بے ہوش کرنے کے لیے افیون کا استعمال کیا۔	16
ابن الہیثم	راجر بیکن	البیرونی	جابر بن حیان	دوربین ایجاد ہے:	17
1943ء	1942ء	1941ء	1940ء	ڈاکٹر عطاالرحمٰن پیدا ہوئے:	18
رابرٹ ہک نے	ابن الہیثم نے	جابر بن حیان نے	البیرونی نے	پن ہول کیمرہ ایجاد کیا:	19
ابن رشد	البیرونی	جابر بن حیان	بو علی سینا	کس مسلمان سائنسدان نے دریافت کیا کہ روشنی کی رفتار آواز کی رفتار سے زیادہ ہے؟	20
1980ء	1979ء	1978ء	1977ء	ڈاکٹر عبدالسلام کو نوبل انعام دیا گیا:	21
تھیوفراسٹس	ارسطو	ایویسینا	الحزن	بو علی سینا یورپ میں کس نام سے مشہور تھے؟	22
بھوپال میں	لاہور میں	ملتان میں	کراچی میں	ڈاکٹر عبدالقدیر خان پیدا ہوئے:	23

www.pakcity.org

24	ڈاکٹر عبدالسلام ماہر تھے:	ریاضی کے	فزکس کے	کیمسٹری کے	بیالوجی کے
25	ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے کب پاکستان میں مستقل سکونت اختیار کی؟	1992ء	1991ء	1978ء	1975ء
26	پاکستان کے نوبل انعام یافتہ سائنسدان کا نام ہے:	ڈاکٹر منیر احمد خان	ڈاکٹر عطاء الرحمٰن	ڈاکٹر اشفاق احمد	ڈاکٹر عبدالسلام
27	فلسفہ کے میدان میں بو علی سینا کی مشہور کتاب کا نام ہے:	تحریر الاماکن	القانون فی الطب	کتاب المناظر	کتاب الشفا
28	______ایک مشہور ریاضی دان تھا۔	الرازی	نیوٹن	ڈاکٹر اشفاق احمد	رابرٹ
29	سلفیورک ایسڈ تیار کیا:	جابر بن حیان	البیرونی	بو علی سینا	الرازی
30	تخمیر کے ذریعے الکوحل تیار کی:	البیرونی	بو علی سینا	ڈاکٹر عبدالسلام	الرازی
31	البیرونی کے مطابق زمین کا ریڈیس ہے:	6353km	5353km	7353km	6338km
32	ابن الہیثم کی مشہور کتاب ہے:	کتاب المناظر	اکتاب الاسطرلاب	قانون المسعودی	کتاب الشفا
33	ڈاکٹر ثمر مبارک مند پیدا ہوئے:	1933ء	1937ء	1941ء	1945ء
34	"کتاب المناظر" پہلی جامع کتاب ہے:	موجوں پر	آواز پر	روشنی پر	حرارت پر
35	القانون فی الطب کا مصنف ہے:	جابر بن حیان	البیرونی	ابن الہیثم	بو علی سینا
36	چاغی کے مقام پر کامیاب نیوکلیئر تجربہ کیا 28 مئی:	1998ء	1999ء	1997ء	1996ء
37	ڈاکٹر منیر احمد خان پیدا ہوئے:	1924ء	1925ء	1926ء	1927ء
38	______کسری کشید کے بارے میں جانتا تھا۔	ابن الہیثم	البیرونی	بو علی سینا	جابر بن حیان
39	کمزور نیوکلیائی فورسز اور الیکٹرو میگنیٹک فورسز کو یکجا کرنے کا نظریہ پیش کیا:	ڈاکٹر اشفاق احمد خان	ڈاکٹر عبدالسلام	ڈاکٹر عطاالرحمٰن	ڈاکٹر منیر احمد خان
40	البیرونی نے زمین کا قطر معلوم کیا:	لاہور میں	کراچی میں	جہلم میں	ریاض میں
41	پاکستان ایٹمی طاقت بنا:	1998ء	1997ء	1996ء	1999ء
42	مسلم دنیا کا ارسطو ہے:	ابن الہیثم	بو علی سینا	جابر بن حیان	عبدالقدیر
43	ڈاکٹر منیر احمد خان قصور سے لاہور تشریف لائے:	1936ء	1937ء	1938ء	1939ء
44	جابر بن حیان ماہر تھا:	بیالوجی	کیمسٹری	فزکس	سرجری
45	البیرونی نے ریاضی پر تقریباً______سے زائد کتابیں لکھیں۔	50	150	250	350
46	ماڈرن دنیا کی ایجاد ہے:	ہوائی جہاز	ریلوے انجن	کمپیوٹر	ٹیلی ویژن
47	سائنس کی شاخ جس کا تعلق جانداروں کے کیمیائی عوامل سے ہے:	آرگینک کیمسٹری	اِن آرگینک کیمسٹری	بائیوکیمسٹری	فزیکل کیمسٹری
48	لفظ "جیو" کا مطلب ہے:	ستارہ	آسمان	زمین	سورج
49	ستاروں اور سیاروں کا علم کہلاتا ہے:	فلکیات	جغرافیہ	زراعت	باٹنی
50	جانداروں کے مشاہدے اور معائنے کے علم کو کہتے ہیں:	بیالوجی	باٹنی	زوالوجی	مائیکروبیالوجی
51	آواز سائنس کی کس شاخ سے تعلق رکھتی ہے؟	فزکس	کیمیا	بیالوجی	جیالوجی
52	جیوگرافی کے تحت مختلف علاقوں کی گراف بندی کی جاتی ہے:	زمین کے	سورج کے	زراعت کے	میڈیسن کے

www.pakcity.org

pakcity.org

53	پیمائش کی سائنس کہلاتی ہے؟	فزکس	کیمسٹری	زراعت	بیالوجی
54	جانوروں کے مطالعہ کو کہتے ہیں:	باٹنی	زوالوجی	مارفولوجی	فزیالوجی

☆☆☆☆☆

(مختصر جوابی سوالات)

سوال 1: سائنس کی تعریف کیجیے۔

جواب: سائنس لاطینی لفظ "Scientia" سے اخذ کیا گیا ہے جس کے لغوی معنی حقائق کا اصلی شکل میں باقاعدہ مطالعہ کرنا ہے۔ سائنس کا بنیادی اصول مشاہدہ اور استدلال ہے۔

سوال 2: دورِ جدید کے چار غیر مسلم سائنسدانوں کے نام لکھیے۔

جواب: دورِ جدید کے چار غیر مسلم سائنسدان یہ ہیں:

1۔ گلیلیو 2۔ آئزک نیوٹن 3۔ گریگر مینڈل 4۔ ایڈیسن

سوال 3: یونانیوں کے مطابق زمین پر زندگی کن عناصر کی وجہ سے وجود میں آئی؟

جواب: قدیم یونانی فلاسفرز کا خیال تھا کہ دنیا میں موجود تمام چیزیں چار ایلیمنٹس یعنی ہوا، پانی، مٹی اور آگ سے بنی ہیں۔

سوال 4: یونانی فلاسفرز کا دور کون سا تھا؟

جواب: یونانی فلاسفرز 500 قبل مسیح سے سائنس میں دلچسپی لینے لگے۔ یونانی نظریات کی تجرباتی تصدیق کے قائل نہیں تھے۔ ان کا خیال تھا کہ دنیا میں موجود تمام چیزیں چار ایلیمنٹس یعنی ہوا، پانی، مٹی اور آگ سے بنی ہیں۔

www.pakcity.org

سوال 5: بو علی سینا کی دو کتب کے نام لکھیے۔

جواب: بو علی سینا کی دو کتابوں کے نام درج ذیل ہیں:

1۔ کتاب الشفا 2۔ القانون فی الطب

سوال 6: چار مسلمان سائنسدانوں کے نام لکھیے۔

جواب: چار مسلم سائنسدانوں کے نام درج ذیل ہیں:

1۔ جابر بن حیان 2۔ محمد بن زکریا الرازی 3۔ ابن الہیثم 4۔ البیرونی

pakcity.org

سوال 7: سپارکو کی بنیاد کب اور کس نے رکھی؟

جواب: سپارکو کی بنیاد ڈاکٹر عبدالسلام نے 1961ء میں رکھی۔

pakcity.org

سوال 8: سائنس کے میدان میں جابر بن حیان کے دو کارنامے لکھیے۔

جواب: سائنس کے میدان میں جابر بن حیان کے دو کارنامے درج ذیل ہیں:

1۔ جابر بن حیان نے کچھ دھاتوں کو پگھلا کر صاف کرنے، فولاد تیار کرنے، چمڑا بنانے، کپڑا رنگنے اور لوہے کو زنگ سے بچانے کے طریقے معلوم کیے۔

2۔ سلفیورک ایسڈ، نائٹرک ایسڈ اور ہائڈروکلورک ایسڈ پہلی دفعہ جابر بن حیان نے ہی تیار کیے تھے۔

سوال 9: ابن الہیثم کے دو سائنسی کارنامے لکھیے۔

جواب: ابن الہیثم کے دو سائنسی کارنامے درج ذیل ہیں:

1۔ پن ہول کیمرہ ایجاد کیا۔ 2۔ آنکھ کے بارے میں تفصیل اپنی کتاب میں پیش کی۔

pakcity.org

سوال10: ڈاکٹر ثمر مبارک مند کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

جواب: ڈاکٹر ثمر مبارک مند 17 ستمبر 1941ء کو راولپنڈی میں پیدا ہوئے۔

سوال11: البیرونی نے کل کتنی کتابیں لکھیں؟ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیے۔

جواب: البیرونی نے ریاضی کے موضوعات پر قریباً 150 سے زائد کتابیں تحریر کیں۔ ان کی مشہور کتاب کا نام "تحریر الاماکن" ہے۔

سوال12: ڈاکٹر عطاء الرحمٰن کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

جواب: ڈاکٹر عطاء الرحمٰن 1942ء کو دہلی میں پیدا ہوئے۔

سوال13: محمد بن زکریا الرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کو کتنے گروپس میں تقسیم کیا؟

جواب: محمد بن زکریا الرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کو چار گروپس میں تقسیم کیا:

1۔ معدنیاتی 2۔ نباتاتی 3۔ حیواناتی 4۔ ماخوذ

سوال14: محمد بن زکریا الرازی نے کن بیماریوں کی علامات اور علاج دریافت کیا؟

جواب: محمد بن زکریا الرازی نے ہی سب سے پہلے چیچک اور خسرہ کے اسباب، علامات اور علاج کے بارے میں تفصیل سے روشنی ڈالی تھی۔

سوال15: جابر بن حیان کی تین کتابوں کے نام لکھیے۔

جواب: جابر بن حیان کی تین کتابوں کے نام درج ذیل ہیں:

1۔ الکتاب 2۔ الخالص 3۔ الکیمیا

سوال16: ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمات لکھیے۔ / پاکستان نے ایٹمی دھماکہ کب کیا؟

جواب: ڈاکٹر عبدالقدیر خان پاکستان کے مایہ ناز ایٹمی سائنسدان ہیں، ان کی خدمات ذیل میں بیان کی جاتی ہیں:

1۔ ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے دیگر پاکستانی سائنسدانوں کے تعاون سے 28 مئی 1998ء کو بلوچستان میں چاغی کے مقام پر کامیاب نیوکلیئر تجربہ کیا جس کے نتیجے میں پاکستان ایٹمی طاقت بن گیا۔

2۔ ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمات کو سراہتے ہوئے بعد میں "کہوٹہ ریسرچ لیبارٹریز" کا نام آپ کے اعزاز میں "ڈاکٹر اے کیو خان ریسرچ لیبارٹریز" رکھ دیا گیا۔ پاکستانی قوم ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمات کو کبھی فراموش نہیں کرسکتی اور دل کی گہرائیوں سے انہیں ہمیشہ سلام پیش کرتی رہے گی۔

سوال17: ڈاکٹر عبدالسلام کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

جواب: ڈاکٹر عبدالسلام 29 جنوری 1926ء میں سنتوک داس ضلع ساہیوال میں پیدا ہوئے۔

سوال18: ڈاکٹر عبدالسلام کو نوبل انعام کیوں دیا گیا؟

جواب: ڈاکٹر عبدالسلام نے دو بنیادی فورسز یعنی کمزور نیوکلیائی فورس اور الیکٹرو میگنیٹک فورس کو یکجا کرنے کا نظریہ پیش کیا۔ لہٰذا نظریاتی فزکس کے شعبے میں اعلیٰ تحقیق کی بنا پر 1979ء میں انہیں وین برگ اور گلوشو کے ساتھ نوبل انعام دیا گیا۔ فی الحال عبدالسلام واحد پاکستانی سائنسدان ہیں جنہیں نوبل انعام ملا ہے۔

pakcity.org

سوال19: سائنس کے میدان میں البیرونی کی کوئی سی دو خدمات بیان کیجیے۔

جواب: سائنس کے میدان میں البیرونی کی دو خدمات درج ذیل ہیں:

1۔ البیرونی نے یہ دریافت کیا کہ روشنی، آواز سے زیادہ تیز رفتار ہے۔

2۔ البیرونی نے زمین کا قطر معلوم کیا۔ اس نے حساب لگا کر بتایا کہ زمین کا نصف قطر 6338 کلومیٹر ہے۔

سوال20: ڈاکٹر منیر احمد خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

pakcity.org

جواب: ڈاکٹر منیر احمد خان 1926ء میں قصور میں پیدا ہوئے۔

سوال 21: ڈاکٹر عبدالقدیر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

جواب: ڈاکٹر عبدالقدیر خان یکم اپریل 1936ء کو ہندوستان کے شہر بھوپال میں پیدا ہوئے۔

سوال 22: ڈاکٹر عطاء الرحمٰن کی سائنس میں خدمات لکھیے۔

جواب: ڈاکٹر عطاء الرحمٰن کی سائنس میں خدمات درج ذیل ہیں:

1۔ انہوں نے میڈیسن سائنس میں گرانقدر خدمات سرانجام دیں۔

2۔ ڈاکٹر عطاء الرحمٰن کے اب تک سواد و سو سے زائد ریسرچ پیپرز شائع ہو چکے ہیں کئی سائنسدانوں نے اپنی ریسرچ آگے بڑھانے کے لیے ان سے استفادہ کیا ہے۔

سوال 23: کوئی سے چار پاکستانی سائنسدانوں کے نام لکھیے۔

جواب: چار پاکستانی سائنسدانوں کے نام درج ذیل ہیں:

1۔ ڈاکٹر عبدالسلام 2۔ ڈاکٹر عبدالقدیر خان 3۔ ڈاکٹر منیر احمد 4۔ ڈاکٹر عطاء الرحمٰن

سوال 24: البیرونی کا پورا نام لکھیے اور سن پیدائش درج کیجیے۔

جواب: البیرونی کا پورا نام "برہان الحق ابوریحان محمد بن احمد" ہے اور سن پیدائش 4 ستمبر 973ء ہے۔

سوال 25: کہوٹہ ریسرچ لیبارٹریز کا نیا نام کیا ہے؟

جواب: کہوٹہ ریسرچ لیبارٹریز کا نیا نام ڈاکٹر اے کیو خان ریسرچ لیبارٹریز ہے۔

سوال 26: علم کیمیا کا بانی کسے کہا جاتا ہے اور کیوں؟

جواب: جابر بن حیان کو علم کیمیا کا بانی کہا جاتا ہے کیونکہ جابر بن حیان بہت سے کیمیائی مرکبات کے موجد تھے۔

سوال 27: علم اور اس کی اہمیت کے بارے میں دو احادیث مبارکہ کا ترجمہ لکھیے۔

جواب: علم اور اس کی اہمیت کے بارے میں حضور نبی کریم ﷺ کا ارشاد مبارک ہے:

1۔ "ہر مسلمان مرد و عورت پر علم حاصل کرنا فرض ہے۔"

2۔ "گود (پنگھوڑے) سے قبر تک علم حاصل کرو۔"

سوال 28: الرازی کے دو کارنامے لکھیے۔

جواب: الرازی کے دو کارنامے درج ذیل ہیں:

1۔ الرازی نے ہی سب سے پہلے چیچک اور خسرہ کے اسباب، علامات اور علاج کے بارے میں تفصیل سے روشنی ڈالی تھی۔ ان بیماریوں سے متعلق الرازی کے تحریر کردہ اصول آج بھی تسلیم کیے جاتے ہیں۔

2۔ الرازی پہلے سائنسدان تھے جنہوں نے تخمیر کے ذریعے الکوحل تیار کی۔

سوال 29: وادیٔ سندھ کے بارے میں البیرونی کا کیا خیال تھا؟

جواب: البیرونی پہلا شخص تھا جس نے یہ نظریہ پیش کیا کہ وادی سندھ کسی زمانہ میں سمندر تھی۔ بعد میں آہستہ آہستہ ریت اور کیچڑ جمع ہوتی گئی تو وادی سندھ وجود میں آگئی۔ جدید ماہرین ارضیات کا بھی یہی خیال ہے۔

pakcity.org

سوال 30: باٹنی اور زوالوجی کے درمیان فرق بیان کیجیے۔

جواب:

زوالوجی	باٹنی
جانوروں کے متعلق علم کو زوالوجی کہتے ہیں۔ اس میں جانوروں اور انسانوں کی جسامت اور ان کے ماحول کے بارے میں بحث کرتے ہیں۔	پودوں کے متعلق علم کو باٹنی کہتے ہیں۔ اس میں پودوں کی ساخت، نشوونما اور ان کے ماحول کے بارے میں بحث کرتے ہیں۔

سوال 31: فزکس اور کیمسٹری میں فرق واضح کیجیے۔

جواب:

کیمسٹری	فزکس
کیمسٹری سائنس کی وہ شاخ ہے جس میں مختلف اشیا کی ماہیت، ترکیب اور ان کے کیمیائی خواص کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔	فزکس وہ علم ہے جو بالخصوص مادی اشیا اور ان کی توانائی وغیرہ سے متعلق ہوتا ہے۔

سوال 32: زراعت سے کیا مراد ہے؟ زراعت کے میدان میں سائنس نے کیا ترقی کی ہے؟

جواب: کھیتی باڑی کے طریقے، گوشت اور دودھ دینے والے جانوروں کو پالنے کا علم زراعت کہلاتا ہے۔ فصلوں کی بیماریاں، ان سے بچاؤ کے طریقے، زراعت میں استعمال ہونے والے آلات، مشینیں، کھادیں اور جراثیم کش ادویات کی تیاری وغیرہ اسی سائنس میں شامل ہیں۔

سوال 33: فزکس کیا ہے؟ اس کی دو شاخوں کے نام لکھیے۔

جواب: فزکس وہ علم ہے جو بالخصوص مادی اشیا اور ان کی توانائی وغیرہ سے متعلق ہوتا ہے۔ فزکس کو پیمائش کی سائنس کا نام بھی دیا گیا ہے کیونکہ اس علم کا تعلق زیادہ تر ناپ تول سے ہے۔

سوال 34: بیالوجی کی تعریف کیجیے۔

جواب: بیالوجی اس علم کو کہتے ہیں جس میں سائنسی طریقوں سے جانداروں کا مطالعہ کیا جائے۔

سوال 35: جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔

جواب: جیو کے معنی زمین اور گرافی کے معنی گراف بندی ہیں۔ گویا جیوگرافی کے تحت زمین کے مختلف حصوں یعنی خشکی اور تری کے علاقوں کی گراف بندی کی جاتی ہے۔ علم جغرافیہ میں کرہ ارض کے خدوخال، زمین، پانی، ہوا، نباتات اور انسان کے آپس کے تعلقات سے بحث ہوتی ہے۔

سوال 36: بائیوفزکس اور جیوفزکس کے درمیان فرق کو واضح کیجیے۔

جواب:

جیوفزکس	بائیوفزکس
زمین کی اندرونی ساخت اور دوسرے زمینی مظاہر کی فزکس کے قوانین سے وضاحت جیوفزکس کہلاتی ہے۔	اس میں فزکس کے اصولوں کو مدِ نظر رکھ کر بائیولوجی کا مطالعہ شامل ہے۔

سوال 37: آسٹروفزکس سے کیا مراد ہے؟

جواب: اجرام فلکی کے بارے میں فزکس کے حوالے سے وضاحت آسٹروفزکس کہلاتی ہے۔

سوال 38: میڈیسن کی تعریف کیجیے۔

جواب: میڈیسن سائنس کی وہ شاخ ہے جو جانداروں کے اجسام کی ساخت، امراض کی تشخیص، طریقۂ علاج، ادویات کی تیاری، تشخیص اور علاج میں استعمال ہونے والے آلات اور مشینوں کے علم سے متعلق ہے۔

سوال 39: علم فلکیات میں کس چیز کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟ / آسٹرونومی کی تعریف لکھیے۔

جواب: علم فلکیات میں فلکی اجسام مثلاً سورج، چاند، ستاروں اور سیاروں کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔

pakcity.org

سوال40: فزکس کی چار شاخوں کے نام لکھئے۔

جواب: فزکس کی چار شاخیں درج ذیل ہیں:

1۔ مکینکس 2۔ حرارت 3۔ روشنی 4۔ الیکٹریسٹی

سوال41: بائیو فزکس اور بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔

جواب: بائیو فزکس: فزکس کے اصولوں کے مدِ نظر رکھ کر بائیولوجی کا مطالعہ، بائیو فزکس کہلاتا ہے۔

بائیو کیمسٹری: کیمسٹری کے اصولوں کو مدِ نظر رکھ کر بائیولوجی کا مطالعہ، بائیو کیمسٹری کہلاتا ہے۔

سوال42: بائیولوجی کی دو شاخوں کے نام لکھئے۔

جواب: بائیولوجی کی دو شاخیں درج ذیل ہیں:

1۔ باٹنی 2۔ زوالوجی

سوال43: ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟

جواب: صنعتی فنون کا علم ٹیکنالوجی ہے۔ ہماری روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والی اشیا مثلاً کمہار کا چاک، لوہار کی بھٹی، جولاہے کا تکلہ، کسان کا ہل اور رہٹ، چپوؤں سے چلنے والی کشتیاں وغیرہ سب زمانہ قدیم کے علم اور اس پر مبنی ٹیکنالوجی پر مشتمل ہیں

کثیر الانتخابی سوالات کے جوابات

باب نمبر 1: سائنس کا تعارف اور کردار

سوال نمبر		جواب	سوال نمبر		جواب	سوال نمبر		جواب
01	C	روشنی	02	D	تحریر الاماکن	03	D	فزکس
04	B	یونانی	05	C	اسلام	06	B	تجربہ سے
07	D	4	08	B	آرسینک	09	C	600-1400 AD
10	D	یونانی	11	C	البیرونی	12	A	مسلمانوں نے
13	C	225	14	B	865 AD	15	A	باٹنی
16	D	الرازی	17	C	راجر بیکن	18	C	1942ء
19	C	ابن الہیثم نے	20	C	البیرونی	21	C	1979ء
22	B	ابویسینا	23	D	بھوپال میں	24	B	فزکس کے
25	D	1975ء	26	D	ڈاکٹر عبدالسلام	27	D	کتاب الشفا
28	B	نیوٹن	29	A	جابر بن حیان	30	D	الرازی
31	D	6338km	32	A	کتاب المناظر	33	C	1941ء
34	C	روشنی پر	35	D	بوعلی سینا	36	A	1998ء
37	C	1926ء	38	D	جابر بن حیان	39	B	ڈاکٹر عبدالسلام
40	C	جہلم میں	41	A	998ء	42	B	بوعلی سینا
43	B	1937ء	44	B	کیمسٹری	45	B	150
46	C	کمپیوٹر	47	C	بائیو کیمسٹری	48	C	زمین
49	A	فلکیات	50	A	بیالوجی	51	A	فزکس
52	A	زمین کے	53	A	فزکس	54	B	زوالوجی

www.pakcity.org