सामान्य विज्ञान वन-लाइनर

GENERAL SCIENCE ONE-LINERS

100 महत्वपूर्ण द्विभाषी प्रश्नोत्तर | 100 Important Bilingual Questions & Answers

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
1	**किलोवाट-घंटा किसका मात्रक है?** **उत्तर: ऊर्जा का**	What is a kilowatt-hour a unit of? **Answer: Energy**
2	**परमाणु रिएक्टर में ईंधन के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है?** **उत्तर: यूरेनियम**	Which substance is used as fuel in a nuclear reactor? **Answer: Uranium**
3	**एम.आर.आई. मशीन में किस प्रकार की तरंग का उपयोग होता है?** **उत्तर: चुंबकीय तरंग**	What type of waves are used in an MRI machine? **Answer: Magnetic waves**
4	**लेजर प्रिंटर में किस प्रकार का लेजर प्रयोग किया जाता है?** **उत्तर: अर्धचालक लेजर**	What type of laser is used in a laser printer? **Answer: Semiconductor laser**
5	**लेंस की शक्ति किसमें मापी जाती है?** **उत्तर: डायोप्टर में**	In which unit is the power of a lens measured? **Answer: Dioptre**
6	**'फर्मी' किसका मात्रक है?** **उत्तर: लम्बाई का**	'Fermi' is a unit of what? **Answer: Length**
7	**सी.टी. स्कैन में किसका प्रयोग किया जाता है?** **उत्तर: एक्स-किरणों का**	What is used in a CT scan? **Answer: X-rays**
8	**बाइनरी कोड में संख्या 7 कैसे लिखी जाती है?** **उत्तर: 111**	How is the number 7 written in binary code? **Answer: 111**
9	**सबसे अधिक गलनांक किस धातु का होता है?** **उत्तर: टंगस्टन का**	Which metal has the highest melting point? **Answer: Tungsten**
10	**ISRO का मुख्यालय कहाँ स्थित है?** **उत्तर: बेंगलुरु**	Where is the headquarters of ISRO located? **Answer: Bengaluru**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
11	**पेनिसिलिन के आविष्कारक कौन थे?** **उत्तर: अलेक्जेंडर फ्लेमिंग**	Who discovered penicillin? **Answer: Alexander Fleming**
12	**परमाणु रिएक्टरों में विद्युत किस प्रक्रिया द्वारा उत्पन्न की जाती है?** **उत्तर: नाभिकीय विखंडन द्वारा**	By which process is electricity generated in nuclear reactors? **Answer: Nuclear fission**
13	**विश्व के पहले डेंगू वैक्सीन को किस देश ने अनुमोदित किया?** **उत्तर: मेक्सिको ने**	Which country approved the world's first dengue vaccine? **Answer: Mexico**
14	**प्रथम भारतीय उपग्रह 'आर्यभट्ट' किस वर्ष प्रक्षेपित किया गया था?** **उत्तर: 1975**	In which year was India's first satellite 'Aryabhata' launched? **Answer: 1975**
15	**टी.ई.आर.एल.एस. क्या है?** **उत्तर: एक रॉकेट प्रक्षेपण स्टेशन**	What is TERLS? **Answer: A rocket launching station**
16	**'ओम' किसके मापन का मात्रक है?** **उत्तर: प्रतिरोध का**	'Ohm' is the unit used to measure what? **Answer: Electrical resistance**
17	**चमगादड़ किस सिद्धान्त का उपयोग करते हैं?** **उत्तर: सोनार का**	Which principle do bats use? **Answer: SONAR**
18	**खाने के सोडे का रासायनिक नाम क्या है?** **उत्तर: सोडियम बाइकार्बोनेट**	What is the chemical name of baking soda? **Answer: Sodium bicarbonate**
19	**पानी का घनत्व किस ताप पर अधिकतम होता है?** **उत्तर: 4°C पर**	At what temperature is the density of water maximum? **Answer: 4°C**
20	**गोबर गैस में मुख्य रूप से कौन-सी गैस होती है?** **उत्तर: मीथेन**	Which gas is the main component of biogas? **Answer: Methane**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
21	**'भोपाल गैस त्रासदी' किस गैस के रिसाव के कारण हुई थी?** **उत्तर: मेथिल आइसोसाइनेट**	The Bhopal gas tragedy was caused by the leakage of which gas? **Answer: Methyl isocyanate**
22	**सर सी.वी. रमन को रमन प्रभाव के लिए नोबेल पुरस्कार किस वर्ष दिया गया था?** **उत्तर: 1930**	In which year was Sir C. V. Raman awarded the Nobel Prize for the Raman Effect? **Answer: 1930**
23	**एल.पी.जी. (LPG) का प्रमुख घटक कौन-सा है?** **उत्तर: ब्यूटेन**	What is the principal component of LPG? **Answer: Butane**
24	**प्रकृति में अविकृत (मुक्त) अवस्था में कौन-सी धातु पाई जाती है?** **उत्तर: सोना**	Which metal occurs in nature in the native or free state? **Answer: Gold**
25	**इंसुलिन का स्राव कौन-सी ग्रंथि करती है?** **उत्तर: अग्न्याशय**	Which gland secretes insulin? **Answer: Pancreas**
26	**बी.सी.जी. टीकाकरण किस रोग के लिए किया जाता है?** **उत्तर: क्षय रोग (ट्यूबरकुलोसिस)**	BCG vaccination is given against which disease? **Answer: Tuberculosis**
27	**कौन-सा विटामिन ऊष्मा द्वारा आसानी से नष्ट हो जाता है?** **उत्तर: एस्कॉर्बिक एसिड (विटामिन C)**	Which vitamin is easily destroyed by heat? **Answer: Ascorbic acid (Vitamin C)**
28	**ओजोन परत किस मंडल में पाई जाती है?** **उत्तर: समतापमंडल**	In which layer of the atmosphere is the ozone layer found? **Answer: Stratosphere**
29	**मोबाइल संचार व्यवस्था में कौन-सा विकिरण प्रयोग किया जाता है?** **उत्तर: माइक्रोवेव**	Which radiation is used in mobile communication systems? **Answer: Microwaves**
30	**LED में कौन-सा हानिकारक तत्व नहीं पाया जाता है?** **उत्तर: पारा**	Which harmful element is not found in an LED? **Answer: Mercury**
31	**सिलाई मशीन की सुई की गति कैसी होती है?** **उत्तर: आवर्ती गति**	What type of motion does the needle of a sewing machine have? **Answer: Periodic motion**
32	**विद्युत विभवांतर की इकाई क्या है?** **उत्तर: वोल्ट**	What is the unit of electric potential difference? **Answer: Volt**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
33	**मानव आँख किसी वस्तु की छवि कहाँ बनाती है?** **उत्तर: रेटिना पर**	Where is the image of an object formed in the human eye? **Answer: On the retina**
34	**प्रिज्म से गुजरने पर प्रकाश का कौन-सा वर्ण सबसे अधिक झुकता है?** **उत्तर: बैंगनी**	Which colour of light bends the most while passing through a prism? **Answer: Violet**
35	**आघात और प्रत्याघात के बल कैसे होते हैं?** **उत्तर: हमेशा समान और विपरीत दिशा में**	How are action and reaction forces related? **Answer: They are always equal and opposite in direction**
36	**गैसीय अवस्था से तरल या ठोस अवस्था में परिवर्तन की प्रक्रिया क्या कहलाती है?** **उत्तर: संघनन**	What is the process of changing from a gaseous state to a liquid or solid state called? **Answer: Condensation**
37	**क्रायोजेनिक इंजनों का प्रयोग कहाँ किया जाता है?** **उत्तर: रॉकेट में**	Where are cryogenic engines used? **Answer: In rockets**
38	**विद्युत परिपथ के संरक्षण के लिए उपयोग की जाने वाली युक्ति क्या कहलाती है?** **उत्तर: फ्यूज**	What device is used to protect an electric circuit? **Answer: Fuse**
39	**ट्रिप्सिन और पेप्सिन में क्या अंतर है?** **उत्तर: ट्रिप्सिन क्षारीय माध्यम में तथा पेप्सिन अम्लीय माध्यम में प्रोटीन का पाचन करता है**	What is the difference between trypsin and pepsin? **Answer: Trypsin digests proteins in an alkaline medium, whereas pepsin digests them in an acidic medium**
40	**आनुवंशिक इंजीनियरिंग में उन्नति किसकी खोज के कारण संभव हुई?** **उत्तर: प्रतिबंध एंडोन्यूक्लिएज़**	The advancement of genetic engineering became possible due to the discovery of what? **Answer: Restriction endonucleases**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
41	**रानी मधुमक्खी किस प्रकार के अंडे देती है?** **उत्तर: दो प्रकार—एक से रानी और कार्यकर्ता तथा दूसरे से ड्रोन बनते हैं**	What types of eggs are laid by the queen bee? **Answer: Two types—fertilised eggs form queens/workers and unfertilised eggs form drones**
42	**पानी के तनाव के कारण रंध्र बंद होने पर कौन-सा पदार्थ उत्पन्न होता है?** **उत्तर: एब्सिसिक अम्ल**	Which substance is produced when stomata close due to water stress? **Answer: Abscisic acid**
43	**भूकम्प की तीव्रता किससे मापी जाती है?** **उत्तर: सिस्मोग्राफ**	Which instrument is used to record earthquake intensity? **Answer: Seismograph**
44	**स्टेथोस्कोप का उपयोग किसके लिए किया जाता है?** **उत्तर: हृदय-स्पन्दन सुनने के लिए**	What is a stethoscope used for? **Answer: To listen to heartbeats**
45	**स्फिग्मोमैनोमीटर का उपयोग किसके लिए किया जाता है?** **उत्तर: रक्तचाप मापने के लिए**	What is a sphygmomanometer used for? **Answer: To measure blood pressure**
46	**लक्स मीटर का उपयोग किसके लिए किया जाता है?** **उत्तर: प्रकाश की तीव्रता मापने के लिए**	What is a lux meter used for? **Answer: To measure light intensity**
47	**थर्मामीटर का उपयोग किसके लिए किया जाता है?** **उत्तर: ताप मापने के लिए**	What is a thermometer used for? **Answer: To measure temperature**
48	**किस प्रक्रिया में सौर ऊर्जा रासायनिक ऊर्जा के रूप में संग्रहित होती है?** **उत्तर: प्रकाश संश्लेषण**	In which process is solar energy stored as chemical energy? **Answer: Photosynthesis**
49	**भूस्थिर उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर किस प्रकार घूमता है?** **उत्तर: निश्चित ऊँचाई पर घूमता है**	How does a geostationary satellite revolve around the Earth? **Answer: It revolves at a fixed altitude in synchronization with Earth's rotation**
50	**माउस किस प्रकार का डिवाइस है?** **उत्तर: इनपुट डिवाइस**	What type of device is a mouse? **Answer: Input device**
51	**पेन ड्राइव किस प्रकार का डिवाइस है?** **उत्तर: डाटा स्टोरेज डिवाइस**	What type of device is a pen drive? **Answer: Data storage device**
52	**TFT का उपयोग किसमें किया जाता है?** **उत्तर: मॉनिटर**	Where is TFT technology used? **Answer: Monitors**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
53	**प्रिंटर किस प्रकार का डिवाइस है?** **उत्तर: आउटपुट डिवाइस**	What type of device is a printer? **Answer: Output device**
54	**'क्योटो प्रोटोकॉल' क्या है?** **उत्तर: वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने के उद्देश्य से एक अंतरराष्ट्रीय करार**	What is the Kyoto Protocol? **Answer: An international agreement aimed at reducing greenhouse-gas emissions**
55	**इंसुलिन का कार्य क्या है?** **उत्तर: रक्त शर्करा को घटाना**	What is the function of insulin? **Answer: To lower blood glucose**
56	**सोल्डरिंग मिश्रधातु के मुख्य घटक कौन-से हैं?** **उत्तर: Pb + Sn (सीसा + टिन)**	What are the main components of soldering alloy? **Answer: Pb + Sn (Lead + Tin)**
57	**मर्करी का उपयोग किस उपकरण में किया जाता है?** **उत्तर: मैनोमीटर**	Mercury is used in which instrument? **Answer: Manometer**
58	**सिलिकॉन किस प्रकार का पदार्थ है?** **उत्तर: सेमीकंडक्टर**	What type of material is silicon? **Answer: Semiconductor**
59	**सोडियम क्लोराइड का सामान्य नाम क्या है?** **उत्तर: नमक**	What is the common name of sodium chloride? **Answer: Common salt**
60	**नाइक्रोम का उपयोग किस रूप में किया जाता है?** **उत्तर: प्रतिरोध तार**	In what form is nichrome commonly used? **Answer: Resistance wire**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
61	**किस धातु को किरोसिन तेल में रखा जाता है?** **उत्तर: सोडियम**	Which metal is stored in kerosene oil? **Answer: Sodium**
62	**शहद में सबसे अधिक मात्रा में कौन-सी शर्करा पाई जाती है?** **उत्तर: फ्रुक्टोज; उसके बाद ग्लूकोज**	Which sugar is present in the highest proportion in honey? **Answer: Fructose, followed by glucose**
63	**रेशमकीट पालन को क्या कहते हैं?** **उत्तर: सेरीकल्चर**	What is the rearing of silkworms called? **Answer: Sericulture**
64	**DDT का पूर्ण रूप क्या है?** **उत्तर: डाइक्लोरो डाइफेनाइल ट्राइक्लोरोएथेन**	What is the full form of DDT? **Answer: Dichloro-diphenyl-trichloroethane**
65	**विटामिन C की कमी से कौन-सा रोग होता है?** **उत्तर: स्कर्वी**	Which disease is caused by Vitamin C deficiency? **Answer: Scurvy**
66	**विटामिन D की कमी से कौन-सा रोग होता है?** **उत्तर: रिकेट्स**	Which disease is caused by Vitamin D deficiency? **Answer: Rickets**
67	**विटामिन B_1 की कमी से कौन-सा रोग होता है?** **उत्तर: बेरी-बेरी**	Which disease is caused by Vitamin B_1 deficiency? **Answer: Beriberi**
68	**विटामिन A की कमी से कौन-सा रोग होता है?** **उत्तर: रतौंधी**	Which disease is caused by Vitamin A deficiency? **Answer: Night blindness**
69	**ओडोमीटर से क्या मापा जाता है?** **उत्तर: दूरी**	What is measured by an odometer? **Answer: Distance travelled**
70	**4°C पर पानी का घनत्व किस प्रकार का होता है?** **उत्तर: अधिकतम**	What is the density of water at 4°C? **Answer: Maximum**
71	**बल्ब का फिलामेंट किस धातु का बना होता है?** **उत्तर: टंगस्टन**	Which metal is used to make the filament of an electric bulb? **Answer: Tungsten**
72	**बिना चिपकने वाले खाना बनाने के बर्तन किससे लेपित रहते हैं?** **उत्तर: टेफ्लॉन से**	Non-stick cookware is coated with what? **Answer: Teflon**
73	**बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?** **उत्तर: सोडियम बाइकार्बोनेट**	What is the chemical name of baking soda? **Answer: Sodium bicarbonate**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
74	**भारी जल का रासायनिक नाम क्या है?** **उत्तर: ड्यूटेरियम ऑक्साइड**	What is the chemical name of heavy water? **Answer: Deuterium oxide**
75	**प्रोटीन की पहचान किस परीक्षण द्वारा की जाती है?** **उत्तर: बायुरेट परीक्षण द्वारा**	Which test is used to identify proteins? **Answer: Biuret test**
76	**मानव की आँख में किसी वस्तु की आकृति कहाँ बनती है?** **उत्तर: रेटिना पर**	Where is the image of an object formed in the human eye? **Answer: On the retina**
77	**हाइड्रोजन बम किस सिद्धान्त पर आधारित है?** **उत्तर: नाभिकीय संलयन**	On which principle is the hydrogen bomb based? **Answer: Nuclear fusion**
78	**ध्वनि तरंगें सबसे तेज किस माध्यम में चलती हैं?** **उत्तर: ठोस में**	In which medium do sound waves travel fastest? **Answer: Solids**
79	**सौर ऊर्जा किस प्रक्रिया द्वारा बनती है?** **उत्तर: नाभिकीय संलयन**	By which process is solar energy produced? **Answer: Nuclear fusion**
80	**थायरॉयड के इलाज में कौन-सा समस्थानिक काम में आता है?** **उत्तर: I-131 (आयोडीन-131)**	Which isotope is used in the treatment of thyroid disorders? **Answer: I-131 (Iodine-131)**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
81	**कौन-सा सच्चा फल नहीं है?** **उत्तर: सेब और काजू**	Which are not true fruits? **Answer: Apple and cashew**
82	**पीलिया नामक संक्रामक रोग मुख्यत: किस माध्यम से फैलता है?** **उत्तर: दूषित जल**	Jaundice, as an infectious condition, mainly spreads through which medium? **Answer: Contaminated water**
83	**बैरोमीटर का प्रयोग किसके मापन में होता है?** **उत्तर: वायुमण्डलीय दबाव**	What does a barometer measure? **Answer: Atmospheric pressure**
84	**गर्म रबर में सल्फर मिलाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?** **उत्तर: वल्कनीकरण (वल्केनाइजेशन)**	What is the process of adding sulphur to hot rubber called? **Answer: Vulcanisation**
85	**स्टेनलेस स्टील में लोहे के साथ मुख्य रूप से कौन-सा तत्व मिलाया जाता है?** **उत्तर: क्रोमियम**	Which element is mainly added to iron to make stainless steel? **Answer: Chromium**
86	**बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक का मुख्य घटक क्या होता है?** **उत्तर: कॉर्न स्टार्च**	What is the main component of biodegradable plastic? **Answer: Corn starch**
87	**‘सिस्टिटिस’ संक्रमण किस अंग से संबंधित है?** **उत्तर: मूत्राशय**	Cystitis is an infection related to which organ? **Answer: Urinary bladder**
88	**हाइपरथाइरॉइडिज्म के उपचार के लिए किस रेडियोसक्रिय तत्व का उपयोग किया जाता है?** **उत्तर: आयोडीन-131**	Which radioactive element is used to treat hyperthyroidism? **Answer: Iodine-131**
89	**ब्रेड बनाने में उपयोग किया जाने वाला खमीर किस वर्ग का जीव है?** **उत्तर: कवक (फंगस)**	Yeast used in bread-making belongs to which group of organisms? **Answer: Fungi**
90	**ऑटोमोबाइल में उपयोग किए जाने वाले ऐन्टिफ्रीज का मुख्य घटक क्या होता है?** **उत्तर: एथिलीन ग्लाइकॉल**	What is the main component of automobile antifreeze? **Answer: Ethylene glycol**
91	**मौसम का अध्ययन करने वाले वैज्ञानिक को क्या कहा जाता है?** **उत्तर: मीटिओरोलॉजिस्ट**	What is a scientist who studies weather called? **Answer: Meteorologist**

क्र. No.	हिंदी प्रश्नोत्तर Hindi Question & Answer	English Question & Answer
92	**तम्बाकू की पत्तियों से प्राप्त होने वाला प्रमुख ऐल्केलॉइड कौन-सा है?** **उत्तर: निकोटीन**	Which major alkaloid is obtained from tobacco leaves? **Answer: Nicotine**
93	**शरीर का सैनिक कहलाने वाली रक्त कोशिकाएँ कौन-सी हैं?** **उत्तर: श्वेत रक्त कणिकाएँ (WBC)**	Which blood cells are known as the soldiers of the body? **Answer: White blood cells (WBCs)**
94	**ऊष्माशोषी अभिक्रिया में क्या होता है?** **उत्तर: ऊष्मा अवशोषित होती है**	What happens in an endothermic reaction? **Answer: Heat is absorbed**
95	**आमाशय रस में मुख्यतः कौन-सा अम्ल पाया जाता है?** **उत्तर: हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)**	Which acid is mainly present in gastric juice? **Answer: Hydrochloric acid (HCl)**
96	**रक्तचाप को नियंत्रित करने में प्रमुख भूमिका किस ग्रंथि की होती है?** **उत्तर: ऐड्रीनल ग्रंथि**	Which gland plays a major role in regulating blood pressure? **Answer: Adrenal gland**
97	**विश्व का पहला पूर्णतः कृत्रिम रेशा कौन-सा था?** **उत्तर: नाइलॉन**	What was the world's first fully synthetic fibre? **Answer: Nylon**
98	**स्वाइन फ्लू किस वायरस के कारण होता है?** **उत्तर: H1N1 वायरस**	Which virus causes swine flu? **Answer: H1N1 virus**
99	**बर्ड फ्लू किस वायरस के कारण होता है?** **उत्तर: H5N1 वायरस**	Which virus causes bird flu? **Answer: H5N1 virus**
100	**सामान्य मानव नेत्र की स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी कितनी होती है?** **उत्तर: 25 सेमी**	What is the least distance of distinct vision for a normal human eye? **Answer: 25 cm**

ग्रीनहाउस गैसें

GREENHOUSE GASES

क्र. No.	हिंदी नाम Hindi Name	English Name	सूत्र
1	कार्बन डाइऑक्साइड	Carbon dioxide	CO_2
2	मीथेन	Methane	CH_4
3	नाइट्रस ऑक्साइड	Nitrous oxide	N_2O
4	जलवाष्प	Water vapour	H_2O
5	ओज़ोन	Ozone	O_3
6	क्लोरोफ्लोरोकार्बन	Chlorofluorocarbons	CFCs