



NCERT Archive

SOLUTIONS BOOK

CLASS 7

Urdu · Khayal

CHAPTER 14

ڈیجیٹل ٹیکنالوجی

Complete Exercise Solutions · مکمل حل

سوچے اور بتائے

مشق

پڑھیے، سمجھیے اور لکھیے

تلاش کیجیے

تخلیقی اظہار

عملی کام

Contents

Class 7 Urdu · Khayal · Chapter 14 — ڈیجیٹل ٹیکنالوجی

SB	سوچیے اور بتائیے	3
	1 question · Q1	
EX	مشق	5
	4 questions · Q1 Q2 Q3 Q4	
RW	پڑھیے، سمجھیے اور لکھیے	9
	2 questions · Q1 Q2	
TL	تلاش کیجیے	12
	3 questions · Q1 Q2 Q3	
CW	تخلیقی اظہار	15
	1 question · Q1	
AK	عملی کام	16
	2 questions · Q1 Q2	

Every question is followed by its answer. Question numbers above are clickable and the PDF bookmarks panel lets you jump to any exercise set or question.

The glossary (لفظ و معنی, chapter p. 131) already gives meanings, and the غور کیجیے notes carry no task, so they are not repeated here. The poem ایک لڑکی کا گیت (pp. 136-137) is for reading only and has no exercise. Answers are based on the chapter text (pp. 127-130) and exercises (pp. 131-135).

ہر سوال کے بعد اس کا جواب دیا گیا ہے۔ اوپر سوالوں کے نمبروں پر کلک کر کے سیدھے وہاں جایا جا سکتا ہے۔
جوابات باب کے متن (صفحہ ۱۲۷-۱۳۰) اور مشقوں (صفحہ ۱۳۱-۱۳۵) پر مبنی ہیں۔

CLASS 7 URDU • KHAYAL • CHAPTER 14

SB

سوچیے اور بتائیے

Solutions • 1 question • حل ۱۰ سوال

QUESTION 1 سوال ۱

- i. بائنری کوڈ سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟
- ii. کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کی مدد سے کیا کیا کام انجام دیے جا سکتے ہیں؟
- iii. ای-بک کسے کہتے ہیں؟
- iv. اپنے کمپیوٹر اور موبائل کو احتیاط کے ساتھ استعمال کرنا کیوں ضروری ہے؟

ANSWER

جواب

i

بائنری کوڈ ایسا کوڈ ہے جو صرف دو اعداد — صفر اور ایک (0, 1) — پر مشتمل ہوتا ہے۔ اسی لیے اسے 'بائنری کوڈ' کہا گیا۔ اسی کوڈ سے حروف، تصویر اور آواز ظاہر کیے جاتے ہیں اور اس کے بننے کے بعد ہی کمپیوٹر بننے کا سلسلہ شروع ہوا۔

Binary code is a code made of just two digits, 0 and 1; letters, pictures and sound are all expressed in it.

p. 127 — صرف دو اعداد یعنی صفر اور ایک (0,1) کے ایسے کوڈ بنائے گئے

ii



کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کی مدد سے پلک جھپکتے ہر طرح کی معلومات حاصل کی جا سکتی ہیں؛ تصویر کھینچ کر بھیجی، موسیقی سنی اور شیئر کی جا سکتی ہے؛ ای-میل سے خط، درخواست اور کاغذات کی کاپی بھیجی جا سکتی ہے؛ بینک سے لین دین، آن لائن خرید و فروخت، تعلیم، بل کی ادائیگی اور ٹکٹ کی خریداری ہو سکتی ہے؛ لائبریری کی کتابیں تلاش کر کے ای-بک پڑھی جا سکتی ہے۔

Instant information, photos, music, e-mail, banking, online shopping, bill payment, ticket booking, e-books.

p. 129 — اب آپ کمپیوٹر یا اسمارٹ فون پر کسی بھی طرح کی معلومات پلک جھپکتے ہی حاصل کر لیتے ہیں

QUESTION 1 سوال ۱ · continued

ANSWER · CONTINUED جواب (جاری)

iii

جو کتابیں الیکٹرانک (ڈیجیٹل) شکل میں ہوتی ہیں انہیں 'ای-بک' کہتے ہیں۔ انہیں انٹرنیٹ کے ذریعے موبائل، ٹیب یا کمپیوٹر پر پڑھا جا سکتا ہے۔

An e-book is a book in electronic form, readable on a mobile, tablet or computer via the internet.

p. 129 — جو کتابیں الیکٹرانک شکل میں ہوتی ہیں ان کو 'ای-بک' کہتے ہیں

iv

کیوں کہ ڈیجیٹل ٹیکنالوجی کے فائدوں کے ساتھ خطرات بھی ہیں۔ کوئی شخص خاموشی سے ہمارے کمپیوٹر یا موبائل میں 'داخل' ہو کر 'وائرس' پروگرام کے ذریعے قبضہ کر لیتا اور معلومات چُرا لیتا ہے، جسے 'ہیکنگ' کہتے ہیں۔ احتیاط سے استعمال کریں تو نقصان سے بچا جا سکتا ہے۔

Because hackers can enter a device with a 'virus' and steal information; careful use protects us.

p. 130 — اگر ہم اپنے کمپیوٹر یا موبائل کو احتیاط سے استعمال کریں تو نقصان سے بچ سکتے ہیں

(i) code of 0 and 1 · (ii) information, e-mail, banking, e-books · (iii) electronic book · (iv) avoid hacking

(i) صفر اور ایک کا کوڈ · (ii) معلومات، ای-میل، بینکنگ · (iii) الیکٹرانک کتاب · (iv) ہیکنگ سے بچاؤ

EX

مشق

Solutions · 4 questions · حل ۴ سوال

QUESTION 1 سوال ۱

خالی جگہوں کو پُر کیجیے:

_____ مالا میں ایک سو یا ہزار دانے ہوتے ہیں، اسی طرح ایک کلو بائٹ (KB) میں
 _____ بائٹ اور ایک میگابائٹ (MB) میں _____ اور ایک گیگابائٹ (GB)
 میں تقریباً _____ بائٹ ہوتی ہیں۔

ANSWER

جواب

1



جس طرح کسی

Blank 1: "As in a garland..." — the comparison that opens the sentence.

p. 128 — جس طرح کسی مالا میں 100 یا ہزار دانے ہوتے ہیں

2

ایک ہزار چوبیس (1024)

Blank 2: 1 KB = 1024 bytes.

p. 128 — ایک کلو بائٹ (KB) میں ایک ہزار چوبیس بائٹ

3

دس لاکھ

Blank 3: 1 MB = ten lakh (one million) bytes.

p. 128 — ایک میگابائٹ (MB) میں دس لاکھ

4

ایک ارب

Blank 4: 1 GB ≈ one arab (one billion) bytes.

p. 128 — ایک گیگابائٹ (GB) میں تقریباً 1 ارب بائٹ ہوتی ہیں

Answers: 1 3 · 1024 2 · جس طرح کسی · 4 one arab (≈ 1 billion)

(1) جس طرح کسی · (2) ایک ہزار چوبیس · (3) دس لاکھ · (4) ایک ارب

سوال ۲ QUESTION 2

- درج ذیل درست بیان پر صحیح (✓) اور غلط بیان پر غلط (X) کا نشان لگائیے:
- i. ڈیجیٹل کو اردو میں ہندسہ کہتے ہیں۔ ()
 - ii. کمپیوٹر یا اسمارٹ فون پر انٹرنیٹ کی مدد سے کسی بھی نوعیت کی معلومات پلک جھپکتے حاصل ہو جاتی ہیں۔ ()
 - iii. اے ٹی ایم کمپیوٹر کے بغیر کام کرتے ہیں۔ ()
 - iv. 'بٹ' کمپیوٹر میں استعمال ہونے والا سب سے چھوٹا بائنری ڈیجٹ ہے۔ ()

ANSWER

جواب

i X

غلط (X) — 'ہندسہ' لفظ 'ڈیجٹ' (Digit) کا اردو نام ہے؛ 'ڈیجیٹل' لفظ اسی 'ڈیجٹ' سے بنا ہے۔

False — the Urdu word ہندسہ means 'digit'; 'digital' is derived from it.

p. 127 — اسی سے لفظ 'ڈیجٹ' بنا جس کو ہم اردو میں ہندسہ کہتے ہیں

ii ✓

صحیح (✓) — اسمارٹ فون بھی ایک چھوٹا سا کمپیوٹر ہے اور انٹرنیٹ کی مدد سے ہر طرح کی معلومات پلک جھپکتے مل جاتی ہیں۔

True — information arrives in the blink of an eye.

p. 129 — معلومات پلک جھپکتے ہی حاصل کر لیتے ہیں

iii X

غلط (X) — اے ٹی ایم ڈیجیٹل ٹیکنالوجی سے چلتے ہیں، یعنی ان میں کمپیوٹر نظام لگا ہوتا ہے؛ وہ کمپیوٹر کے بغیر کام نہیں کرتے۔

False — ATMs run on digital technology (a computer system).

p. 129 — یہ بھی ڈیجیٹل ٹیکنالوجی سے چلتی ہیں اور اسی کی مدد سے محفوظ رہتی ہیں

iv ✓

صحیح (✓) — بٹ کمپیوٹر میں استعمال ہونے اور جمع ہونے والا سب سے چھوٹا بائنری ڈیجٹ ہے؛ کئی بٹ مل کر ایک بائٹ بناتے ہیں۔

True — a bit is the smallest binary digit; many bits make a byte.

p. 128 — سب سے چھوٹا بائنری ڈیجٹ ہوتا ہے

(i) False • (ii) True • (iii) False • (iv) True

(i) غلط (X) • (ii) صحیح (✓) • (iii) غلط (X) • (iv) صحیح (✓)

سوال ۳ QUESTION 3

صحیح جوڑ ملائیے:

- | | |
|--|------------------|
| i. ایسی چپ جس میں بہت سارا ڈیٹا ڈیجیٹلی محفوظ رکھا جا سکتا ہے۔ | i. ای-بک |
| ii. ایک ایسا آن لائن ٹول جو انٹرنیٹ پر موجود معلومات کو تلاش کرنے اور دکھانے میں مدد کرتا ہے جیسے گوگل یا بنگ وغیرہ۔ | ii. ای-میل |
| iii. کتابوں کا ڈیجیٹل نسخہ جسے آپ موبائل، کمپیوٹر اور ٹیبلیٹ وغیرہ میں پڑھ سکتے ہیں۔ | iii. میموری کارڈ |
| iv. پیغام پہنچانے کا ایک ڈیجیٹل وسیلہ جسے انٹرنیٹ کے ذریعے موبائل یا کمپیوٹر سے کسی کو بھیجا جاتا ہے۔ | iv. سرچ انجن |

ANSWER

جواب

ای-بک ← کتابوں کا ڈیجیٹل نسخہ جسے آپ موبائل، کمپیوٹر اور ٹیبلیٹ وغیرہ میں پڑھ سکتے ہیں۔

E-book → the digital copy of books readable on mobile, computer and tablet.

p. 129 — جو کتابیں الیکٹرانک شکل میں ہوتی ہیں ان کو 'ای-بک' کہتے ہیں

ای-میل ← پیغام پہنچانے کا ایک ڈیجیٹل وسیلہ جسے انٹرنیٹ کے ذریعے موبائل یا کمپیوٹر سے کسی کو بھیجا جاتا ہے۔

E-mail → a digital means of sending a message over the internet.

p. 129 — ای-میل (E-mail) کے ذریعے آپ کہیں بھی خط بھیج سکتے ہیں

میموری کارڈ ← ایسی چپ جس میں بہت سارا ڈیٹا ڈیجیٹلی محفوظ رکھا جا سکتا ہے۔

Memory card → a chip that can store a great deal of data digitally.

سرچ انجن ← ایک ایسا آن لائن ٹول جو انٹرنیٹ پر موجود معلومات کو تلاش کرنے اور دکھانے میں مدد کرتا ہے، جیسے گوگل یا بنگ۔

Search engine → an online tool that finds and shows information on the internet, e.g. Google or Bing.

Correct matches: i-iii • ii-iv • iii-i • iv-ii

ای-بک ← iii • ای-میل ← iv • میموری کارڈ ← i • سرچ انجن ← ii

سوال ۴ QUESTION 4

درج ذیل جملوں کو صحیح ترتیب دیجیے:

- i. ڈیجیٹل / کمپیوٹر / ایک / ہے / مشین۔
- ii. معلومات کو / میں / ٹیکنالوجی / ڈیجیٹل / بائری کوڈ / تبدیل / کرتی ہے۔
- iii. ہم / کے ذریعے / کر سکتے ہیں / انٹرنیٹ / معلومات / حاصل۔
- iv. چھوٹا سا / اسمارٹ فون / ایک / ہی ہے / کمپیوٹر۔

ANSWER

جواب

i

کمپیوٹر ایک ڈیجیٹل مشین ہے۔

A computer is a digital machine.

ii

ڈیجیٹل ٹیکنالوجی معلومات کو بائری کوڈ میں تبدیل کرتی ہے۔

Digital technology converts information into binary code.

p. 127 — تصویر اور آواز کو بھی اسی بائری کوڈ میں تبدیل کر کے بھیجا جانے لگا

iii

ہم انٹرنیٹ کے ذریعے معلومات حاصل کر سکتے ہیں۔

We can obtain information through the internet.

iv

اسمارٹ فون ایک چھوٹا سا کمپیوٹر ہی ہے۔

A smartphone is just a small computer.

p. 129 — اسمارٹ فون بھی ایک چھوٹا سا کمپیوٹر ہی ہے

(i) A computer is a digital machine • (ii) Digital technology converts information into binary code • (iii) We can get information through the internet • (iv) A smartphone is a small computer

(i) کمپیوٹر ایک ڈیجیٹل مشین ہے۔ (ii) ڈیجیٹل ٹیکنالوجی معلومات کو بائری کوڈ میں تبدیل کرتی ہے۔ (iii) ہم انٹرنیٹ کے ذریعے معلومات حاصل کر سکتے ہیں۔ (iv) اسمارٹ فون ایک چھوٹا سا کمپیوٹر ہی ہے۔

CLASS 7 URDU • KHAYAL • CHAPTER 14

RW

پڑھیے، سمجھیے اور لکھیے

Solutions • 2 questions • حل ۲۰ سوال

QUESTION 1 سوال ۱

”کمپیوٹر اور انٹرنیٹ سونے پہ سہاگہ کی مثال ہے۔“ اس جملے میں ’سونے پہ سہاگہ‘ ایک کہاوت ہے۔ سہاگہ ایک کیمیکل ہے۔ اس کو سونے کے ساتھ ملا کر گرم کرنے پر سونے کی چمک اور زیادہ بڑھ جاتی ہے۔ اس کہاوت کا استعمال اس وقت کیا جاتا ہے جب ایک خوبی کے ساتھ دوسری خوبی موجود ہو۔ کہاوت کے پیچھے کوئی واقعہ یا کہانی ہوتی ہے۔ نیچے دی گئی کہاوتوں کے مفہوم بتائیے اور انہیں جملوں میں استعمال کیجیے:

- i. ڈوبتے کو تنکے کا سہارا ii. چراغ تلے اندھیرا iii. دُور کے ڈھول سہانے
- iv. دودھ کا دودھ پانی کا پانی

ANSWER

جواب

i

ڈوبتے کو تنکے کا سہارا

مفہوم: مصیبت میں گھیرے شخص کو معمولی سی مدد بھی بڑی امید دلا دیتی ہے۔
جملہ: کاروبار ڈوبنے کے بعد دوست کی فرا سی مدد بھی احمد کے لیے ڈوبتے کو تنکے کا سہارا ثابت ہوئی۔

Meaning: a person in deep trouble clings to even the smallest help.

ii

چراغ تلے اندھیرا

مفہوم: روشنی (اچھائی یا علم) کے بالکل پاس ہی اندھیرے (خرابی یا جہالت) کا پایا جانا۔

جملہ: صفائی کا درس دینے والے اسکول کے احاطے میں ہی کھڑا پڑا دیکھ کر سب نے کہا کہ یہ تو چراغ تلے اندھیرا ہے۔

Meaning: darkness right beneath the lamp — fault found close to the source of goodness.

QUESTION 1 سوال ۱ • continued

ANSWER • CONTINUED جواب (جاری)

iii

دُور کے ڈھول سہانے

مفہوم: دور سے ہر چیز اچھی لگتی ہے، قریب جانے پر اصل حقیقت کھلتی ہے۔

جملہ: بیرون ملک کی زندگی ہمیں بہت خوش نما لگتی تھی، مگر وہاں پہنچ کر معلوم

ہوا کہ دور کے ڈھول سہانے ہوتے ہیں۔

Meaning: distant drums sound sweet — things look better from afar than up close.

iv

دودھ کا دودھ، پانی کا پانی

مفہوم: پورا اور سچا انصاف ہونا؛ سچ اور جھوٹ کا الگ الگ ہو جانا۔

جملہ: گواہوں کے بیان سن کر جج نے ایسا فیصلہ سنایا کہ دودھ کا دودھ، پانی کا پانی ہو

گیا۔

Meaning: milk from milk, water from water — complete, fair justice; truth separated from falsehood.

Meanings: help in distress • fault close to goodness • distant things look better • true justice. (Any correct sentence is acceptable.)

مفہوم: مصیبت میں معمولی سہارا • اچھائی کے پاس خرابی • دور سے اچھا لگنا • سچا انصاف

سوال ۲ QUESTION 2

عبارت کو پڑھیے اور اس کا عنوان تجویز کیجیے۔ یہ بھی بتائیے کہ آپ نے یہی عنوان کیوں رکھا؟

موجودہ دور کمپیوٹر کا دور ہے۔ روز مرہ کے تقریباً تمام کاموں میں کمپیوٹر کسی نہ کسی طور پر ہمارے کام آتا ہے۔ جدید ڈیجیٹل کمپیوٹر سائنسی تحقیق، انجینئرنگ کے علاوہ اسپتال، ہوائی جہاز، پیٹرول پمپ اور کارخانوں وغیرہ میں استعمال ہوتا ہے۔ بڑی سطح پر سائنسی ایجادات اور ان کی حفاظت کے لیے استعمال کیے جانے والے کمپیوٹر کو ہائی بریڈ کمپیوٹر کہا جاتا ہے جو جدید کمپیوٹر کی ایک عمدہ قسم ہے۔ یہ ڈیجیٹل اور اینالاگ کمپیوٹر کا انضمام ہے۔ اینالاگ کمپیوٹر ریاضی کے مسائل حل کرتا ہے۔ اسی طرح سپر کمپیوٹر بھی تجزیہ کاری میں اپنی رفتار کے اعتبار سے عام کمپیوٹر پر فوقیت رکھتا ہے۔

ANSWER

جواب

کمپیوٹر کا دور

عنوان

Suggested title: "The Age of the Computer".

p. 133 — موجودہ دور کمپیوٹر کا دور ہے

وجہ

میں نے یہی عنوان اس لیے رکھا کہ عبارت کا آغاز ہی اس جملے سے ہوتا ہے اور پوری عبارت میں روز مرہ کے کاموں، سائنسی تحقیق، اسپتال، ہوائی جہاز، پیٹرول پمپ اور کارخانوں میں کمپیوٹر کے استعمال اور اس کی قسموں — ڈیجیٹل، اینالاگ، ہائی بریڈ اور سپر کمپیوٹر — ہی کا بیان ہے۔ یوں عنوان عبارت کے مرکزی خیال کی ترجمانی کرتا ہے۔

Reason: the passage opens with this idea and is entirely about how computers and their types are used everywhere today.

متبادل

کمپیوٹر اور ہماری زندگی · کمپیوٹر کی اقسام اور استعمال

Other suitable titles: "Computers and Our Life" · "Types and Uses of Computers".

Title: "The Age of the Computer" — it states the central idea of the whole passage.

عنوان: 'کمپیوٹر کا دور' — یہ پوری عبارت کے مرکزی خیال کو ظاہر کرتا ہے

TL

CLASS 7 URDU • KHAYAL • CHAPTER 14

تلاش کیجیے

Solutions • 3 questions • حل ۳۰ سوال

QUESTION 1 سوال ۱

کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کی مدد سے پوری دنیا کے لوگ ایک دوسرے سے جڑے ہوئے ہیں جس سے پوری دنیا ایک گلوبل ولیج ہو گئی ہے۔ کسی ایک ملک میں بولی جانے والی زبان، وہاں کی ثقافت اور تہذیب پر ایک مضمون لکھیے اور کلاس روم میں اسے پیش کیجیے۔

ANSWER

جواب

نمونہ

جاپان: زبان، ثقافت اور تہذیب

پوری دنیا اب ایک 'گلوبل ولیج' بن چکی ہے، اس لیے انٹرنیٹ کے ذریعے ہم دور دراز ملکوں کے بارے میں آسانی سے جان سکتے ہیں۔ جاپان مشرقی ایشیا کا ایک ملک ہے جس کی زبان جاپانی ہے۔ یہ زبان تین رسم الخط — کانجی، ہیراگانا اور کاتاکانا — میں لکھی جاتی ہے۔ جاپانی لوگ بڑوں کا احترام، وقت کی پابندی اور صفائی کا خاص خیال رکھتے ہیں اور ملاقات کے وقت جھک کر سلام کرتے ہیں۔ وہاں کا روایتی لباس 'کیمونو'، چائے کی خاص تقریب اور بہار میں کھلنے والے چیری کے پھولوں کا تہوار 'ہانامی' مشہور ہیں۔ جاپان نے روایت کو سنبھالے رکھتے ہوئے جدید ٹیکنالوجی میں بھی بڑی ترقی کی ہے، جس کی مثال تیز رفتار ہلٹ ٹرین ہے۔

Model essay on Japan: language (three scripts), manners, kimono, tea ceremony, hanami, cuisine, origami, modern technology.

نوٹ

آپ اپنی پسند کے کسی بھی ملک — مثلاً مصر، فرانس یا ایران — پر اسی طرح زبان، ثقافت اور تہذیب کے عنوانات پر مضمون لکھ کر کلاس میں پیش کر سکتے ہیں۔

Any other country may be chosen; keep the three parts: language, culture, civilization.

Model essay on Japan • structure: introduction → language → culture → civilization → conclusion

مضمون کی ترتیب: تعارف • زبان • ثقافت • تہذیب • خلاصہ

سوال ۲ QUESTION 2

آپ جانتے ہیں کہ ہمارے ملک کی پہلی ریل گاڑی 1853 میں شروع ہوئی تھی۔ دیے گئے ویب لنک کی مدد سے بھاپ سے چلنے والی ریل گاڑی سے لے کر وندے بھارت ٹرین تک کے تاریخی سفر کے بارے میں معلومات جمع کیجیے اور ایک مضمون لکھیے۔

<https://vande Bharat Express.co.in>

ANSWER

جواب

مضمون



بھاپ کے انجن سے وندے بھارت تک ہمارے ملک میں پہلی مسافر ریل گاڑی 16 اپریل 1853 کو بوری بندر (بمبئی) سے تھانے تک چلی۔ یہ فاصلہ تقریباً 34 کلومیٹر تھا، گاڑی کو

بھاپ کے تین انجن کھینچ رہے تھے اور اس میں تقریباً 400 مہمان سوار تھے۔ 1925 میں بمبئی اور کرلا کے درمیان پہلی بجلی کی ریل چلی۔ 15 فروری 2019 کو نئی دہلی سے وارانسی کے لیے 'وندے بھارت ایکسپریس' (ٹرین-18) کو ہری جھنڈی دکھائی گئی۔ یہ ملک کی پہلی دیسی ساختہ نیم تیز رفتار ٹرین ہے جسے چنئی کی انٹیگرل کوچ فیکٹری (ICF) نے بنایا۔ اس میں الگ سے انجن نہیں ہوتا اور اس کی زیادہ سے زیادہ مقررہ رفتار 160 کلومیٹر فی گھنٹہ ہے۔ بھاپ کے انجن سے وندے بھارت تک کا یہ سفر ہمارے ملک کی ترقی کی کہانی ہے۔

Facts: first passenger train 16 Apr 1853, Bori Bunder-Thane, 34 km • first electric train 1925 • Vande Bharat flagged off 15 Feb 2019, built at ICF Chennai.

p. 134 — ہمارے ملک کی پہلی ریل گاڑی 1853 میں شروع ہوئی تھی

1853: steam, Bori Bunder → Thane • 1925: electric train • 2019: Vande Bharat Express

1853 بھاپ کا انجن • 1925 بجلی کی ریل • 2019 وندے بھارت ایکسپریس

سوال ۳ QUESTION 3

آن لائن شاپنگ بہت سے کفایتی متبادل مہیا کراتی ہے، لیکن اس میں کئی خطرات کا بھی اندیشہ رہتا ہے۔ ان ممکنہ خطرات کے بارے میں اپنے دوستوں کے ساتھ گفتگو کیجیے اور ان سے بچنے کی تدابیر معلوم کر کے لکھیے۔

ANSWER

جواب

خطرات

- جعلی ویب سائٹوں اور ایپس کے ذریعے دھوکا (فراڈ)۔
 - بینک اور کارڈ کی معلومات، پاس ورڈ یا او ٹی پی کا چوری ہو جانا (ہیکنگ)۔
 - دکھائے گئے سامان کے بجائے کم تر یا مختلف سامان ملنا۔
 - پوشیدہ چارجز اور سامان یا رقم کی واپسی میں دقت۔
 - ذاتی معلومات کا غلط استعمال اور غیر ضروری خریداری کی عادت۔
- Risks: fake sites, stolen bank/card details and OTPs, wrong goods, hidden charges, misuse of personal data.

p. 130 — کوئی شخص خاموشی سے آپ کے کمپیوٹر یا موبائل کے اندر 'داخل' ہو جاتا ہے

تدابیر

- صرف معتبر اور معروف ویب سائٹ یا ایپ سے خریداری کریں؛ ایڈریس میں 'https' اور تالے کا نشان دیکھیں۔
- او ٹی پی، پن اور سی وی وی کسی کو نہ بتائیں؛ نامعلوم لنک پر کلک نہ کریں۔
- مضبوط پاس ورڈ رکھیں، اپ ڈیٹ شدہ اینٹی وائرس اور اپ ڈیٹ براؤزر استعمال کریں۔
- سامان کے ریویو، ریٹنگ اور واپسی کی پالیسی پڑھ کر خریدیں؛ عوامی وائی فائی پر خریداری نہ کریں۔
- بینک اسٹیٹمنٹ دیکھتے رہیں اور بڑوں کی نگرانی میں خریداری کریں۔
- دھوکا ہو جائے تو فوراً بینک اور سائبر کرائم پورٹل (cybercrime.gov.in، ہیلپ لائن 1930) کو اطلاع دیں۔

Precautions: trusted sites, never share OTP/PIN, strong passwords, updated antivirus and browser, read policies, check statements, report fraud.

p. 131 — آن لائن لین دین کے لیے ہمیشہ اپ ڈیٹ براؤزر کا استعمال کرنا چاہیے

Risks: fraud, data theft, wrong goods • Safety: trusted sites, no OTP sharing, updated browser/antivirus

خطرات: دھوکا، معلومات کی چوری • بچاؤ: معتبر سائٹ، او ٹی پی نہ بتانا، اپ ڈیٹ براؤزر

CW

CLASS 7 URDU · KHAYAL · CHAPTER 14

تخلیقی اظہار

Solutions · 1 question · حل ۱۰ سوال

QUESTION 1 سوال ۱

بڑے شہروں میں ٹریفک لائٹ ڈیجیٹل ٹیکنالوجی کی مدد سے کنٹرول ہوتی ہیں۔ یہ خود کار لائٹیں اپنے مقررہ وقت کے مطابق جلتی بجھتی رہتی ہیں۔ اگر کبھی اس کے نظام میں خرابی آ جائے تو سڑکوں پر افراتفری کا عالم ہو جاتا ہے۔ ہر طرف سے آنے والے بے قابو ٹریفک سے راستے رک کر رہ جاتے ہیں۔ خیال کیجیے کہ اگر آپ ایسی کسی حالت سے دو چار ہوں تو آپ کس طرح حالات کا سامنا کریں گے؟ اپنے تجربات چار پانچ جملوں میں لکھیے۔

ANSWER

جواب

نمونہ

اگر میں ایسی حالت میں پھنس جاؤں تو میری پہلی کوشش یہ ہو گی کہ میں پرسکون رہوں اور گھبراہٹ میں ہارن نہ بجاؤں۔ میں اپنی جگہ قطار میں رکھوں گا اور دوسروں کو نکلنے کا راستہ دوں گا۔ میں قریب موجود ٹریفک پولیس والے یا کسی بڑے کو صورتِ حال سے آگاہ کروں گا تاکہ وہ ہاتھ کے اشاروں سے ٹریفک کو سنبھال سکیں۔ ایمبولینس یا کسی ضرورت مند کی گاڑی پھنسی ہو تو اسے سب سے پہلے راستہ دینے میں مدد کروں گا۔ میں یہ بھی سیکھوں گا کہ ڈیجیٹل نظام خراب ہو جائے تو اس کا متبادل انتظام پہلے سے تیار رہنا چاہیے۔

Model answer (4-5 sentences): stay calm, no horns, keep lane discipline, inform traffic police, let emergency vehicles pass.

نوٹ

یہ نمونے کا جواب ہے؛ اپنے تجربے کے مطابق لکھا گیا چار پانچ جملوں کا کوئی بھی مناسب جواب قابل قبول ہے۔

Any sensible answer of four to five sentences based on your own experience is acceptable.

Stay calm · no honking · follow lane discipline · inform traffic police · give way to ambulances

پرسکون رہنا · ہارن نہ بجانا · قطار کا خیال · ٹریفک پولیس کو اطلاع · ایمبولینس کو راستہ

AK

CLASS 7 URDU · KHAYAL · CHAPTER 14

عملی کام

Solutions · 2 questions · حل ۲۰ سوال

QUESTION 1 سوال ۱

ڈیجیٹل انڈیا حکومت ہند کا ایک اہم پروگرام ہے جسے جولائی 2015 میں شروع کیا گیا تھا۔ اس کا مقصد ہندوستان کو ڈیجیٹل طور پر باختیار معاشرے اور علم پر مبنی معیشت میں تبدیل کرنا ہے۔ نیچے دیے گئے ویب لنک کے ذریعے اس پروگرام کے بارے میں معلومات حاصل کیجیے۔

<https://www.digitalindia.gov.in>

ANSWER

جواب

1

تعارف: ڈیجیٹل انڈیا حکومت ہند کا اہم پروگرام ہے جو یکم جولائی 2015 کو شروع ہوا۔ اس کا مقصد ہندوستان کو ڈیجیٹل طور پر باختیار معاشرے اور علم پر مبنی معیشت میں بدلنا ہے۔

Digital India: a flagship Government of India programme launched in July 2015.

p. 135 — جسے جولائی 2015 میں شروع کیا گیا تھا

2

تین بنیادی مقاصد: (۱) ہر شہری کے لیے بنیادی سہولت کے طور پر ڈیجیٹل بنیادی ڈھانچہ (انٹرنیٹ اور موبائل رابطہ)؛ (۲) حکمرانی اور خدمات کا ضرورت کے مطابق آن لائن دستیاب ہونا؛ (۳) شہریوں کی ڈیجیٹل باختیاری، یعنی ڈیجیٹل خواندگی۔

Three vision areas: digital infrastructure, services on demand, digital empowerment of citizens.

3

فائدے اور مثالیں: آن لائن سرکاری خدمات، ڈیجی لاکر میں دستاویزات کی حفاظت، یو پی آئی کے ذریعے ڈیجیٹل ادائیگی اور آن لائن تعلیم۔ اس سے وقت اور محنت کی بچت ہوتی ہے اور شفافیت بڑھتی ہے۔

Examples: online government services, DigiLocker, UPI payments, online education.

Digital India (July 2015): digitally empowered society + knowledge economy

ڈیجیٹل انڈیا (جولائی 2015): ڈیجیٹل طور پر باختیار معاشرہ اور علم پر مبنی معیشت

سوال ۲ QUESTION 2

نیچے دیے گئے ویب لنک کی مدد سے سائبر تحفظ اور سیکورٹی کے بارے میں معلومات حاصل کیجیے اور اپنی کاپی بک میں لکھیے۔

<https://ciet.ncert.gov.in/cyber-safety-security>

ANSWER

جواب

1



صفحے پر موجود وسائل (CIET-NCERT): 'سائبر دنیا میں محفوظ رہیں' (طلبا کے لیے)، 'دستی کتاب برائے سائبر تحفظ'، 'سائبر تحفظ اور سلامتی کی بنیادی باتیں'، 'ڈیجیٹل نقش پا' اور بچوں کے لیے 'ڈیجیٹل سیفٹی' کی ہینڈ بک۔

The page lists student guides, a pocket book of cyber-safety tips, basics of cyber safety, a digital-footprint brochure and a handbook on digital safety (Urdu versions available).

2

کاپی بک کے لیے اہم نکات:

- مضبوط پاس ورڈ رکھیں اور اسے کسی کو نہ بتائیں۔
- اپ ڈیٹ شدہ اینٹی وائرس، سافٹ ویئر اور براؤزر استعمال کریں؛ میل ویئر سے بچاؤ ضروری ہے۔
- نامعلوم لنک، فائل یا پیغام نہ کھولیں؛ ذاتی معلومات اور تصاویر احتیاط سے شیئر کریں۔
- سوشل میڈیا کی پرائیویسی سیٹنگ درست رکھیں اور اجنبی لوگوں سے دوستی نہ کریں۔
- کوئی مشکوک واقعہ ہو تو بڑوں کو بتائیں اور cybercrime.gov.in یا ہیلپ لائن 1930 پر شکایت کریں۔

Key points: strong passwords, updated antivirus/browser, avoid unknown links, protect personal data, report incidents.

(Updated Antivirus) — اپ ڈیٹ شدہ اینٹی وائرس p. 131

Cyber safety: strong passwords • updated antivirus • avoid unknown links • protect personal data • report incidents

سائبر تحفظ: مضبوط پاس ورڈ • اپ ڈیٹ اینٹی وائرس • نامعلوم لنک سے پرہیز • ذاتی معلومات کی حفاظت • شکایت