

THE SCHOLAR SCHOOL

SUMMER VACATION HOMEWORK-(2021-22)

CLASS: VIII

ENGLISH

Do the following work in English Literature notebook:-

- Write 20 new words from lesson1.
- Write questions from the book and answers from the pdf sent.

1

Little Nino and My Secret Beard

Reading Comprehension

- A.
1. DJ was so called because Nino wanted to make his Dadaji, his grandpa, the DJ of the 21st century.
 2. Nino's favourite subjects were airplanes, elevators, vehicles, computers and Indian trains.
 3. According to his grandfather, Nino's real secret was enquiry, for he would never accept any answer until he was completely satisfied.
 4. DJ wanted to convince Nino to save water because he would inspire his friends and the message would be carried through.
- B.
1. Nino was barely six years old but his level of intelligence was beyond that of most young adults and many other adults too, including his own grandfather. He knew about the airspeed indicator and the altimeter and his favourite subjects were airplanes, elevators, vehicles, computers and Indian trains.
 2. The motorman was impressed by Nino's interest and explained the working of the controls but he was completely taken aback when Nino asked him whether the Rajdhani engine was a WAP 5 or a WAP 7. He was further shocked when Nino asked which engine was used in the Duronto.
 3. DJ was nervous about talking to Nino regarding water conservation because he had to be fully prepared to answer all the innocent and improbable questions that would arise in Nino's mind. He had to plan the probable questions that Nino would ask and prepare the answers.
 4. Nino got a Gold Star in class one day for his essay on how kids can save water. He had written on how kids could not save big rivers but could save a few drops of water by following some practices. The teacher asked him to read out the essay to the whole class.

Do the following exercises in Grammar notebook:-

JUMBLED SENTENCES

Rearrange the following and write them as meaningful sentences :-

1.

- a) cuddle him / treat / but do / him gently / not.
- b) the test / only / fine steel / of fire / makes.
- c) to / let him / the courage / be impatient / have
- d) brave / him have / patience to / let / the / be.

2.

- a) sample for toxic / her research team / the most recent / has not tested / chemicals.
- b) show that / in the pacific is / but the earlier / the amount of plastic / water samples / increasing
- c) a decade ago / samples from February / much plastic as / contained twice / samples from/water/as

3.

- a) them / a thousand / we / different / are able / things / to experience / by touching .
- b) and discrimination / has exquisite powers / answer lies / the / our body and /skin / of detection / that encases / in the

4.

- a) so we came / the posters for this / event tacked up / I saw / around the neighbourhood / to see it
- b) through friends who / Sashank Shankar and his / on facebook / colleagues / found out / had see / seen the event page

MATHEMATICS

- * Gather information about any one Indian Mathematician and write the same on A4 size sheet.
- * Do practice of ch.1 in your practice notebook.
- * Do all “TRY THESE ” of ch.1 (Rational Numbers) in your practice notebook.

*** Do the below given questions in your Maths notebook.**

1. Represent the following numbers on the number line .

a) $\frac{-9}{4}$ b) $\frac{-2}{3}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{11}{9}$

2. Find any ten rational numbers between the following.

a. $\frac{-2}{5}$ and $\frac{7}{9}$

b. $\frac{3}{4}$ and $\frac{7}{5}$

3. Write and memorise tables from 2-20.

SCIENCE

* Complete all the questions and other book exercises of ch.1 , Crop Production and Management in your Science notebook and learn them .

* Draw neat and labelled diagram of the following in your Science notebook.

- a) Rabi crops
- b) Kharif crops
- c) Any two sources of irrigation

* Prepare compost using kitchen waste (fruits and vegetable peels , tea leaves etc.) and soil in a pot or in the ground. Take a pic of compost prepared by you and prepare a video of about 30 seconds and keep it safe so that after vacation you can share the video with your friends.

SOCIAL SCIENCE

* On a chart paper, draw different types of resources you see around yourself.

HINDI

अभ्यास

पाठ-बोध

● मौखिक

- क. लेखक के घर में मासूम चिड़ियाँ दीवार या स्नानघर के कोनों में घोंसले बना लेती थीं तब शारकें उनको विखेर देती थीं लेकिन चिड़ियाँ मोर्चे पर डटी रहती थीं इसलिए लेखक के घर के पीछे हलचल मची रहती थी।
- ख. लेखक की पत्नी ने घोंसले के नीचे धरती पर एक अंडा टूटा पड़ा देखा था। उसे लगा यह शारकों का ही काम है इसलिए वह उनसे नाराज़ थी।
- ग. लेखक ने पत्नी को बाजू पकड़कर इसलिए रोका क्योंकि वह चिड़ियों को शारकों से बचाने जा रही थी जबकि लेखक चाहता था कि चिड़ियाँ अपनी लड़ाई स्वयं लड़ें।
- घ. चिड़ियों और शारकों के माध्यम से लेखक यह संदेश देना चाहते हैं कि विपक्षी चाहे कितना भी ताकतवर क्यों न हो, उसमें तब तक ही हिम्मत होती है जब तक सामनेवाला मुकाबला नहीं करता। मुकाबला कमज़ोर आदमी को भी शक्तिशाली बना देता है।

● लिखित

- क. लेखक के शोधपत्र का सार यह था कि वैदिक काल के आर्य लोगों से लेकर आज तक सप्तसिंधु अथवा पंजाब के लोगों को विदेशी हमलावरों और प्रकृति की निर्दयी शक्तियों से युद्ध करना पड़ा है। तब जाकर वे अपने-आपको इस धरती पर स्थापित कर सके हैं। अब तो इस धरती पर वातावरण में ऐसे शौर्यपूर्ण भाव व्याप्त हैं जो हर किसी को जुलूम के विरुद्ध खड़े होने के लिए प्रेरित करते हैं।
- ख. शारकें ताकतवर थीं और चिड़ियाँ कमज़ोर। लेकिन चिड़ियाँ बिना डरे मुकाबले में डटी हुई थीं। चिड़िया और चिड़ा अपने बच्चे की रक्षा के लिए घोंसले के आगे बैठे थे। शारकों ने दो या तीन के झुंड में हमला किया तो घोंसले में बैठा बच्चा डर के मारे चीं-चीं करने लगा। उस समय चिड़ियों ने जितने गुस्से से उस हमले का जवाब दिया वैसा शायद इनसान भी नहीं कर सकते।
- ग. लेखक की पत्नी का चिड़ियों के लिए दाने, रोटी के टुकड़े आदि डालना, उन्हें शारकों से बचाने के लिए व्याकुल होना—यह जताते हैं कि वह पक्षियों से प्रेम करती थी।
- घ. कहानी के अंत में चिड़िया का बच्चा जब घोंसले से बाहर निकलकर आया तो सभी चिड़ियाँ उसे उड़ना सिखाने लगीं। चिड़िया के बच्चे का शरीर अब ताकतवर था और उसके पर उड़ने के लिए तैयार थे। उसने पूरा ज़ोर लगाया और ज़ोरदार चीं-चीं की आवाज़ के साथ दीवार के ऊपर से बिजली के तारों को पार करता हुआ खुले आकाश में उड़ गया।
- ङ. लेखक व्यावहारिक हैं। वे जीवन की कटु सच्चाइयों को जानते हैं। वे जानते हैं कि जब तक हम स्वयं प्रयास नहीं करेंगे तब तक विजेता नहीं बन सकते। इसके विपरीत लेखक की पत्नी संवेदनशील हैं। दूसरों की सहायता करने को सदैव तत्पर रहती हैं। वे पक्षियों से भी बहुत प्रेम करती हैं। इसलिए हर समय उन्हें शारकों से बचाने को तैयार रहती हैं।

आशय स्पष्टीकरण—

- i. जो व्यक्ति निर्दयी होता है। दूसरों पर अत्याचार करता है उसमें तभी तक हिम्मत होती है जब तक कि सामनेवाला पलटकर उसका मुकाबला न करे। उसमें मन की शक्ति नहीं होती।
- ii. जब व्यक्ति अत्याचार का सामना करता है तो उसमें प्राकृतिक रूप से हिम्मत आ जाती है जो उसे शक्तिशाली बना देती है।

कहानी के आधार पर हाँ/नहीं में उत्तर दीजिए—

- शारकों ने लेखक के घर में घोंसला बना लिया था। "नहीं"
- घोंसले से अंडा गिर पड़ा था। "हाँ"
- चिड़ा-चिड़िया शारकों से मुकाबला कर रहे थे। "हाँ"
- बिल्ली चिड़िया के बच्चों को खा गई थी। "नहीं"
- चिड़िया का बच्चा उड़ना सीख गया था। "हाँ"

● सही विकल्प चुनकर ✓ लगाइए—

- लेखक की पत्नी घर के पीछे क्या फेंकती थी? ☒ चिड़ियों के लिए दाने और रोटी के टुकड़े
- शारकों का रंग-रूप कैसा था? ☒ सौवला रंग, पीली-नुकीली चोंच
- चिड़ियाँ कैसे लोगों का प्रतिनिधित्व करती हैं? ☒ मुसीबतों से मुकाबला करनेवाले लोगों का

● मूल्यपरक प्रश्न

मैं अपने मित्र की नोट्स बनाने में मदद करूँगा। अगर उसे जरूरत पड़ी तो उसके साथ बैठकर संबंधित विषय का अभ्यास भी करूँगा जिससे वह परीक्षा में अच्छे नंबर ला सके। इसी प्रकार छात्र अपने ज्ञान और विवेक से उत्तर दें।

भाषा-ज्ञान

1. विलोम शब्द—

निर्दयी — "दयालु"	:	वाद — "प्रतिवाद"	:	प्राकृतिक — "अप्राकृतिक"
युद्ध — "शांति"	:	बुराई — "भलाई"	:	विस्तृत — "संकीर्ण"

2. नुकतेवाले शब्दों की सूची—

फर्ज, जुल्म, बाजू, तूफान, कमजोर, तेजी, जोरदार

3. उपसर्ग—

सम् — "संयोग"	"संवाद"	"संलग्न"	"संदेश"	"संदिग्ध"
प्रति — "प्रतियोगिता"	"प्रतिदिन"	"प्रतिदर्श"	"प्रतिकार"	"प्रतिबद्ध"

4. संज्ञा शब्दों के लिए विशेषण—

"विस्तृत" आकाश "निर्दयी" शक्ति "मासूम" चिड़िया "फुरतीली" शारकें

5. शब्द-युग्म—

पुनरुक्त शब्द-युग्म — एक-एक, तिनका-तिनका	:	विपरीतार्थक शब्द-युग्म — उदय-अस्त, इधर-उधर
समानार्थक शब्द-युग्म — दौड़ते-भागते, घिसा-पिटा	:	सार्थक-निरर्थक शब्द-युग्म — चाय-वाय, बीमार-बीमार

6. अपठित गद्यांश पर आधारित प्रश्नोत्तर—

जब कोयल सफल हुई।

- कोयल को पेड़ों के काटने पर रोक लगाने का तथा संसार को और हरा-भरा बनाने का आश्वासन दिया गया।
- कोयल ने कहा, "मैं कहाँ जन्मी, पली और बड़ी हुई; मुझे कुछ पता नहीं। संगीत के प्रति लगन मुझे स्वयं भगवान ने दी। मुझे नहीं पता कि मैं काली हूँ या गोरी। मैं तो बस साधना करती हूँ।
- साधक अपने प्रचार के लालच में नहीं पड़ता नहीं तो साधना कभी पूरी नहीं होती।
- कोयल की इच्छा है कि यदि किसी को उसकी साधना से सुख मिले या साधना के प्रति लगन उत्पन्न हो तो वह अपनी साधना को सफल समझेगी।

पाठ 2- "खुले आकाश में" के आधार पर लिखें कि जुल्म के विरुद्ध आवाज़ उठाने के क्या-क्या लाभ होते हैं

<http://theschoolerschool.net/>

Class-8/MAY2021

ISLAMIC STUDIES

- * Learn 3rd and 4th kalimas.
- * In your I.S. notebook, write ten lines about the following Islamic beliefs.

- 1-Tauheed
- 2-Risalah
- 3-Akhirah.

COMPUTER

Chapter 1 : Introduction to Computers: Networking, Operating System

General Instructions-

- Read the chapter and go through the sent videos.
- The remaining chapter will be discussed during Zoom classes after summer vacations.
- All the computer work should be done in one single interleaf notebook of computer.
- Read the given content carefully.
- Rewrite the work given below in neat and clean handwriting in your Computer Notebook.

NOTEBOOK WORK

Q1. Write at least three benefits of using a network (Rewrite any three from the following only).

Ans. There are several benefits of connecting computers together such as:

1. **Ease Of Access**: A network allows people to access their information from other computers on the network.
2. **Work From Home**: Network makes it easy for people to access office information from home using a modem.
3. **Sharing Resources**: Computers connected to a network can share equipments and devices including printers and hard drives which are called resources.
4. **Sharing Information**: Network can be used to exchange information in any form of data, like documents, audio, video, images, etc with other people.
5. **Increase Productivity**: Network helps people to easily access and exchange information and thus improving their efficiency.
6. **Sharing Programs**: Network makes installing programs simple because only one copy of a program needs to be installed on a central computer and it can be shared by everyone else.
7. **Administration**: Networking makes it easy to monitor and control the entire company's computers.

8. **Security:** Using username and password while accessing information on a network ensures safety on the network. Networks also have a built-in security programs.

Q2. Differentiate between LAN and WAN.

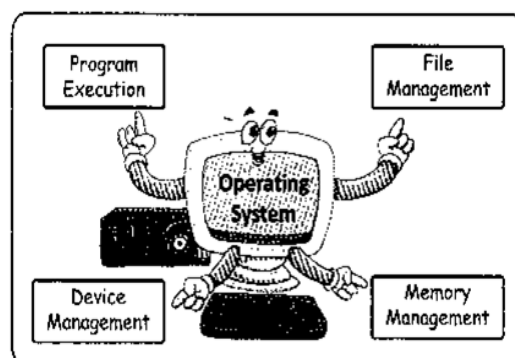
Ans.

LAN (Local Area Network)	WAN (Wide Area Network)
A Local Area Network is the most common type of network. A LAN connects computers and devices located close to one another, such as in one building. Usually, this type of network does not consist of more than 100 computers. For example, computers connected in an office.	A Wide Area Network connects LAN and MAN together. The networks that make up a Wide Area Network, may be located throughout a country or even around the world. For example, ATM facility and Internet. When a single company owns and controls a Wide Area Network, it is often called as an enterprise network.

Q3. Explain the major functions of operating system.

Ans. A operating system provides a variety of services to our computer and its users. Some of the major functions of an operating system are:

1. **Program Execution:** It receives the commands from any application or system program, interprets it and then executes it.
2. **Device Management:** Allocation and de-allocation of all input and output devices are done by the operating system. It controls the working of all the devices connected to our computer.
3. **File Management:** It helps us to organize all data in files/folders and allocates space for files on secondary storage devices as and when required. It keeps track of the location of every file on the disk.



4. **Memory Management:** Memory is a major part of the computer system and dictates the speed of the operations. The main memory is thus managed by the operating system ensuring the efficient functioning of our computer system.

Q4. What do you mean by wireless communication? Explain any one popular wireless technology.

Ans. Wireless means there is no physical path for the signals(data) to move. Wireless communication is one of the biggest contributions to mankind. It involves sending and receiving information over a distance without using wires or cables. The most popular wireless communication technologies are Bluetooth and Wi Fi.

Wi Fi

Wi Fi (Wireless Fidelity) is a popular technology that allows an electronic device to exchange data wirelessly over a computer network. A Wi Fi enabled device can connect to a network resource such as the Internet via a wireless network access point. Such an access point hotspot can extend from an area as small as a few rooms to as large as many square miles.

Q5. Write the advantages and disadvantages of any two of the following
(Rewrite any two from the following only):

a) Star topology

Ans.

Advantages	Disadvantages
<ul style="list-style-type: none">➤ It has minimal line cost.➤ If any of the local computer fails, the remaining portion of the network remains unaffected.	<ul style="list-style-type: none">➤ The system crucially depends on the central Switch. If it fails, the entire network goes down.

b) Ring topology

Ans.

Advantages	Disadvantages
<ul style="list-style-type: none">➤ It works well where there is no central-site computer system.➤ It is more reliable than star topology.	<ul style="list-style-type: none">➤ It requires more complicated control software.➤ Failure of one node results in the failure of the entire network.

c) Bus topology

Ans.

Advantages	Disadvantages
<ul style="list-style-type: none">➤ It is quite easy to set up.➤ Failure of one node does not affect the rest of the network.	<ul style="list-style-type: none">➤ It offers limited flexibility for change.➤ A signal on the bus must be strong enough to reach the receiver.

d) Mesh topology

Ans.

Advantages	Disadvantages
<ul style="list-style-type: none">➤ Failure of one mode does not affect the rest of network.➤ Communication is very fast between any two nodes.➤ Changes in the network can be done easily without interrupting other nodes.	<ul style="list-style-type: none">➤ It is the most expensive network as there are many redundant connections.➤ Maintenance of this network is very difficult.

URDU

آپ کی کتاب میں درج حمد کو زبانی یاد کیجئے اور حمد کی تشریح اپنے الفاظ میں خوش خط لکھئے (اردو نوٹ بک میں)
۲۔ ماہر القادر کی خوبصورت نعت کو ترنم کے ساتھ پڑھنے کی مشق کیجئے۔