

## Summer Vacation Assignment 2023-2024 Grade VIII

### Subject: ENGLISH:

#### Tick the correct answer:

1. To travel to or around an area to learn about it.
  - a) Roam
  - b) Run
  - c) Tour
  - d) Explore
2. Any animal that can live both in land and water.
  - a) Reptile
  - b) Fish
  - c) Mammal
  - d) Amphibian
3. A visit to a place
  - a) Grand
  - b) Board
  - c) Tour
  - d) Trek
4. To get onto a vehicle
  - a) Explore
  - b) Tour
  - c) Drive
  - d) Board
5. Large and Important
  - a) Grand
  - b) Small
  - c) Tiny
  - d) Big
6. I \_\_\_\_\_ not go to the party last night because I was sick.
  - a) Can
  - b) Could
  - c) Would
  - d) Should
7. \_\_\_\_\_ Ganesh cook Thakali food?
  - a) Can
  - b) Could
  - c) Would
8. My Sister \_\_\_\_\_ ride bike last year.
  - a) Can
  - b) Could
  - c) Would
9. I wish they \_\_\_\_\_ take us to visit a new place.
  - a) Can
  - b) Could
  - c) Would
10. I \_\_\_\_\_ rather go to the cinema today.
  - a) Can
  - b) Could
  - c) Would
11. Commas are used to:
  - a) Commas join items into series
  - b) Commas move items in rows
  - c) Commas separate items in a series
12. Semicolons are used to:
  - a) Semicolons separate two independent clauses
  - b) Semicolons connect two independent clauses
  - c) Semicolons end the sentences
13. Which if the following statement is true?
  - a) Reported speech is when someone says what to do directly
  - b) Reported speech is when nobody tells nobody what to do.
  - c) Reported speech is when we tell someone what another person said.
14. Which one of the following is a reported speech?
  - a) Sita Wondered where they had gone.
  - b) Sita said, "Where have you gone?"
15. Direct speech is a sentence in which the exact words spoken are reproduced in:
  - a) Full Stop
  - b) Comma
  - c) Quotation Mark

## Summer Vacation Assignment

### विषय : नेपाली

नेपाली किताबका पाठ १, २, ३, ५, ६, ७ र ८ का पूर्वपठनसहित मूल पाठ र अभ्यासको भाषिक संरचना र वर्णविन्यासका आधारमा दिइएका प्रश्नहरूका उत्तर एकदुई शब्द वा बुँदामा लेखेर ल्याउनुहोस् । प्रश्न सार्नुपर्दैन । प्रश्न नं. र उत्तर लेखे हुन्छ ।

यो परियोजना कार्यको अङ्क तेस्रो आवधिक मूल्याङ्कन (3<sup>rd</sup> PPE)मा जोडिने छ ।

### पाठ : सहिदहरूको सम्भनामा (कविता)

१. दिइएका तस्वीरहरू ककसका हुन् ?



(क)



(ख)

२. नेपालमा प्रजातन्त्रको उदय कहिले भयो ?
३. नेपालमा लोकतान्त्रिक गणतन्त्रको स्थापना कहिले भयो ?
४. संविधान सभाबाट नेपालको संविधान कहिले जारी भयो ?
५. सहिदहरूको सम्भनामा कविता कसले लेखेका हुन् ?
६. बिहान हुन के भर्नुपर्छ ?
७. को मरेर नगए मुलुक बन्दैन ?
८. वीरहरू देशलाई केको भेटी चढाउँछन् ?
९. वीरहरू हाँसी हाँसी केको माला लाउँछन् ?
१०. हाम्रो खुसीको प्रत्येक पलमा कसको योगदान छ ?
११. हामीले आफ्नो कर्तव्य बिसें के केले हामीलाई धिक्कार्लान् ?
१२. हामीले के नगरे सहिदहरू रोलान् ?
१३. 'मिर्मिर', 'भेटी' र 'सपुत' शब्दका अर्थ के के हुन् ?
१४. दिइएको अनच्छेदमा प्रयोग गरिएका कुनै दुईओटा नाम शब्द र कुनै दुईओटा सर्वनाम शब्द पहिचान गरी लेख्नुहोस् :  
फूर्वा र नजिमा चारआलीमा भेटिए । उनीहरू पनि इलाम जाँदै थिए । अब हामी सँगै इलाम जाने भयौं । बाटामा को को भेटिए, के के देखिए त्यो पत्तै भएन ।
१५. दिइएका शब्द समूहबाट शुद्ध शब्द पहिचान गरी लेख्नुहोस् :  
(क) रिषिमुनि, ऋषिमुनि, ऋषीमुनि, ऋषिमुनी  
(ख) मिहीनेत, मीहीनेत, मिहिनेत, मीहिनेत  
(ग) प्रसंसा, प्रशाम्सा, प्रशंसा, प्रसंशा
१६. दिइएको अर्थ आउने शब्द 'सहिदहरूको सम्भनामा' कवितामा खोजेर लेख्नुहोस् :  
(क) रोप्न वा छर्न राखिएको अन्न आदिका गोडा  
(ख) ज्यादै छोटो समय
१७. दिइएका शब्दहरूमध्ये 'आरम्भ'को पर्यायवाची शब्द कुन हो ?  
अन्त्य, विच, सुरु
१८. दिइएका शब्दहरूमध्ये 'हावा'को पर्यायवाची शब्द कुन हो ?  
अनल, अग्नि, पवन

### पाठ : साकार सपना (कथा)

१९. दिइएको तस्वीर कसको हो ?



२०. साकार सपना कथाका लेखक को हुन् ?
२१. पृथ्वीनारायण शाहले कसको दिमागमा घन्टी बजाइदिए ?
२२. जयप्रकाश मल्लले गोरखाली सेनालाई रोक्न भनेर कोसँग सल्लाह गरे ?
२३. "महाराजले यो पत्र पठाउनुभएको छ ।" यो भनाइ कसले कसलाई भनेको हो ?
२४. पत्र पाएको १० दिनपछि रिलेक्ट कमिटीले जयप्रकाश मल्ललाई सहयोग गर्नु भनेर कसलाई आदेश दियो ?
२५. पृथ्वीनारायण शाहले सिन्धुलीगढीमा ककसलाई तैनाथ गरिसकेका थिए ?
२६. पृथ्वीनारायण शाहले कसले पठाएको चिठी च्यातचुत पारेर आगोमा हालिदिए ?
२७. कप्तान किनलकको नेतृत्वमा कति जना जति हिन्दुस्तानी सिपाहीहरू जयप्रकाश मल्ललाई सहयोग गर्न आएका थिए ?

२८. अङ्ग्रेजहरूलाई नेपाल खाल्डो देखाउने जिम्मा कसले लिएको थियो ?  
 २९. त्यति बेला कुन राज्यको सिमानामा सिस्नाको घारी लगाउने चलन थियो ?  
 ३०. वीरभद्रले कतातिरबाट अङ्ग्रेज सेनामाथि आक्रमण गरे ?  
 ३१. गोरखाली सेनाले सिन्धुलीगढीको युद्धमा कुन जनावरलाई प्रयोग गरेको थियो ?  
 ३२. गोरखाली सेनाले अङ्ग्रेजहरूका कति राइफल जङ्गलमा फेला पारे ?  
 ३३. सिन्धुलीगढीको युद्धमा अङ्ग्रेजहरूका कति जना जति सेना हताहत भए ?  
 ३४. कप्तान किनलक ८०० सिपाही लिएर कहाँ भागे ?  
 ३५. दिइएको वाक्यमा प्रयोग गरिएका विशेषण शब्द कुन कुन हुन् ?  
 फूलमाया निलो चोलो, रातो सारी र खैरो कोट लगाएर सरकारी कार्यालय गइन् ।

## पाठ : स्वामी प्रपन्नाचार्य

३६. दिइएको तस्वीर कसको हो ?



३७. नेपाली भाषाका आदिकवि को हुन् ?  
 ३८. नेपाल संवत् चलाउने व्यक्ति को हुन् ?  
 ३९. सगरमाथा चढ्ने पहिलो नेपाली महिला को हुन् ?  
 ४०. स्वामी प्रपन्नाचार्यको जन्म कहिले र कहाँ भएको थियो ?  
 ४१. स्वामी प्रपन्नाचार्यको बाल्यकालको बोलाउने नाम के थियो ?  
 ४४. स्वामी प्रपन्नाचार्य कति सालमा भारतको बनारस गए ?  
 ४३. स्वामी प्रपन्नाचार्यले कति वर्षको उमेरमा अक्षर चिने ?  
 ४४. उनलाई उमेर घटाएर विद्यालयमा भर्ना गर्ने महिला को थिइन् ?  
 ४५. स्वामी प्रपन्नाचार्यले कति वर्षको उमेरमा विद्यावारिधिको उपाधि प्राप्त गरे ?  
 ४६. स्वामी प्रपन्नाचार्यले लेखेका कुनै तीनओटा प्रमुख कृतिहरू के के हुन् ?  
 ४७. स्वामी प्रपन्नाचार्यको निधन (मृत्यु) कहिले भयो ?  
 ४८. लेखाइमा प्रयोग हुने कुनै चारओटा चिन्ह र तिनका नाम लेख्नुहोस् ।

## पाठ : मानव अधिकार

४९. देशको मूल कानूनलाई के भनिन्छ ?  
 ५०. नेपाली नागरिकताको प्रमाण पत्र कति वर्षको उमेर भएपछि बनाउन सकिन्छ ?  
 ५१. नेपालको संविधानको भाग ३ ले के कुराको व्यवस्था गरेको छ ?  
 ५२. नेपालको संविधानको कुन धारामा मानव अधिकार र बाल अधिकारबारे उल्लेख गरिएको छ ?  
 ५३. मानिसले स्वतन्त्र भएर गर्न पाउने कुनै चारओटा अधिकार के के हुन् ?  
 ५४. बाल अधिकारका चारओटा खम्बा के के हुन् ?  
 ५५. संयुक्त राष्ट्रसङ्घले बाल अधिकारसम्बन्धी महासन्धि कहिले जारी गर्‍यो ?  
 ५६. न्याय दिने कार्यालयलाई के भनिन्छ ?  
 ५७. दिइएकामध्ये 'धातु' शब्दको समावेश शब्द कुन होइन ?  
 चाँदी, फलाम, धान, तामा, सुन  
 ५८. दिइएकामध्ये 'ऋतु' शब्दको समावेश शब्द कुन होइन ?  
 वसन्त, हेमन्त, वर्षा, शिशिर, असार, शरद्  
 ५९. दिइएकामध्ये 'दायित्व' शब्दको अर्थ के हो ?  
 आभास, कर्तव्य, मर्यादा

## पाठ : अमर पुत्र

६०. अमर पुत्र कथाका लेखक को हुन् ?  
 ६१. अमर पुत्र कथाका मुख्य पात्रको नाम के हो ?  
 ६२. भाजुलाललाई कसको मृत्युले कला मनै भयो भन्ने चिन्ता भयो ?  
 ६३. "अधि बनाउन सक्नुहुन्न कि भनी किन होच्याएको त ?" यो भनाइ कसले कसलाई भनेका हुन् ?  
 ६४. भाजुलालले भक्तिसित कति रुपैयाँ बैना लिएका थिए ?  
 ६५. भाजुलालले मूर्तिमा कसलाई हाँसिरहेको देखे ?  
 ६६. दिइएकामध्ये 'पेस्की' शब्दको अर्थ के हो ?  
 ग्राहक, बैना, विक्रेता  
 ६७. दिइएकामध्ये कुन वाक्यले भूत काल जनाउँदैन ?

(क) भाइ सुत्यो । (ख) किसान खेत खन्दै थियो । (ग) उनीहरू उत्तीर्ण भएछन् । (घ) उनी विद्यालय जान्छन् ।

६८. “म चरालाई चारो हाल्दै थिएँ ।” यस वाक्यले भूत कालको कुन पक्षलाई जनाएको छ ?

६९. “हामी काम गर्दै छौँ ।” यस वाक्यले वर्तमान कालको कुन पक्षलाई जनाएको छ ?

७०. “ऊ मामाघर जाँदै हुने छ ।” यस वाक्यले भविष्यत् कालको कुन पक्षलाई जनाएको छ ?

## पाठ : पदमार्ग

७१. “पदयात्रामा प्रकृति, धर्मसंस्कृति, समाज इतिहास आदिलाई नजिकैबाट जान्ने, बुझ्ने र अनुभव गर्ने अवसर प्राप्त हुदोरहेछ । यो भनाइ कसको हो ?

७२. नेपालको कुन पदमार्ग विश्वप्रसिद्ध पदमार्गमध्ये पाँचौँ स्थानमा पर्दछ ?

७३. बडिमालिका नेपालको कुन जिल्लामा पर्दछ ?

७४. सिम्रौनगढ नेपालको कुन जिल्लामा पर्दछ ?

७५. दिइएकामध्ये कुन शब्द अनेकार्थी होइन ?

कल, फल, दर, दाल, ताल

७६. “मैले चरालाई चारो हालेको थिएँ ।” यस वाक्यले भूत कालको कुन पक्षलाई जनाएको छ ?

७७. “हामीले काम गरेका छौँ ।” यस वाक्यले वर्तमान कालको कुन पक्षलाई जनाएको छ ?

७८. “ऊ मामाघर गएको हुने छ ।” यस वाक्यले भविष्यत् कालको कुन पक्षलाई जनाएको छ ?

७९. “भाइले कलम ल्याउन भुलेछ ।” यस वाक्यले भूत कालको कुन पक्षलाई जनाएको छ ?

८०. दिइएकामध्ये ‘दर्शनीय’ शब्द के हो ?

सम्भन लायक, सुन्न लायक, हेर्न लायक

८१. ‘पदमार्ग’ पाठ दिइएकामध्ये कुनचाहिँ विधा हो ?

संवाद, वादविवाद, निबन्ध

८२. दिइएकामध्ये कुनचाहिँ शब्दको हिज्जे सही छ ?

संचालन, सन्चालन, सञ्चालन

## पाठ : फर्क आफ्नै देश

८३. फर्क आफ्नै देश कविताका कवि को हुन् ?

८४. दिइएकामध्ये ‘युग’ शब्दको अर्थ के हो ?

प्रचलन, जमाना, विगतको घटनाको वर्णन

८५. दिइएकामध्ये ‘खुर्सानी’को लघुतावाची शब्द कुन हो ?

काँक्रो, चिरो, ढिँडी

८६. दिइएकामध्ये ‘रुख’को लघुतावाची शब्द कुन हो ?

पोश्रो, पोटी, कर्द

८७. वीर गोर्खालीमा के जस्तो स्वाभिमान हुन्छ ?

८८. हाम्रा पैताला के बोकेर हिँड्नुपर्छ ?

८९. हामीले निधारभरि केको रङ टाँसेर पाइला चाल्नुपर्छ ?

९०. हामीले चिरा परेका गरालाई केले ओसिलो बनाउनुपर्छ ?

९१. हामीले देश बनाउनुपर्ने सन्देश कसलाई दिनुपर्छ ?

९२. हामीले केका गीत गाउनुपर्छ ?

९४. हामीले परिवर्तनका लागि कस्तो नक्सा कोर्नुपर्छ ?

९५. कविले कसलाई कहाँबाट फर्कन भनेका छन् ?

९६. खेलाडीले पुरस्कार पाए । यस वाक्यमा रेखाङ्कित शब्द कुन कारक हो ?

९७. हामी कलमले चिठी लेख्छौँ । यस वाक्यमा रेखाङ्कित शब्द कुन कारक हो ?

९८. काठमाडौँमा पर्यटकका लागि होटेल छन् । यस वाक्यमा रेखाङ्कित शब्द कुन कारक हो ?

९९. दिइएका अर्थमध्ये ‘पर्वतारोही’ शब्दको अर्थ कुन हो ?

खेतीकिसानी गर्ने मान्छे, हिमाल चढ्ने मान्छे, भरियाको काम गर्ने मान्छे

१००. दिइएका शब्द समूहमध्ये कुन कुन शब्द शुद्ध छन् ?

(क) छित्तज, क्षित्तज, छीत्तज

(ख) अद्यक्ष, अध्यच्छय, अध्यक्ष

**समाप्त !**

## Summer Vacation 2023

### LPS Project work

#### Grade: VIII

Make the **nets** of all different given solids using Colored Paper/ chart paper / Cardboard. You can use books or YouTube or internet as resources. The length of sides must be greater than **12cm**.

**Note:** Please don't **glue** the nets, just make the nets as, you have to attach the net in school only.

- (a) Net of Cuboid
  - (b) Net of triangular prism
  - (c) Net of Cylinder
  - (d) Net of Square base pyramid
  - (e) Net of Triangular base pyramid
  - (f) Net of Cone
- 

## सामाजिक अध्ययन र मानव मूल्य शिक्षा

### कक्षा ८

#### गर्मी बिदाको गृहकार्य

तल दिइएका सबै प्रश्नको एक वा दुई वाक्यमा दिनुहोस्:

१. विश्वका २ विकसित देशहरूको नाम लेख्नुहोस् ।
२. विश्वका २ विकासशील देशहरूको नाम लेख्नुहोस् ।
३. नेपालमा माछा नपाइने जिल्ला कुन हो ?
४. विश्वका २ अत्यधिक जनसंख्या भएका देशहरूको नाम लेख्नुहोस् ।
५. नेपालको सबैभन्दा पूर्वी भागमा रहेको प्रदेश कुन हो?
६. कोशी प्रदेशमा कतिवटा जिल्ला रहेका छन् ?
७. गण्डकी प्रदेशको प्रादेशिक राजधानी कुन हो ?
८. कोशी प्रदेशमा पर्ने प्रमुख नदी कुन हो ?

९. सप्तरी, सिराहा, धनुषा, महोत्तरी, सर्लाही, रौतहट, बारा र पर्सा जिल्लाहरू कुन प्रदेशका हुन् लेख्नुहोस् ?
१०. मधेश प्रदेशमा कुन राष्ट्रिय निकुञ्ज पर्दछ ?
११. विश्व सम्पदा सूचीमा नेपालका कति सम्पदा सूचीकृत छन्?
१२. नेपालको कुल क्षेत्रफलको कति प्रतिशत जमिनमा खेती गरिन्छ?
१३. नेपालमा चिया खेतीको सुरुवात कुन जिल्लाबाट भएको हो ?
१४. नेपालमा हालसम्म कति मेगावाट बिजुली उत्पादन भएको छ ?
१५. नेपालमा भूकम्प दिवस कहिले मनाइन्छ?
१६. नेपाल र भारतबीच कतिवटा व्यापारिक नाका खोलिएका छन् ?
१७. स्थानीय तह पछि नेपालको सबैभन्दा सानो जिल्ला कुन हो?
१८. नेपालको सबैभन्दा अग्लो स्थानमा रहेको मन्दिर कुन हो ?
१९. पहिलो राष्ट्रिय महिला अधिकार दिवसको नारा के थियो?
२०. नेपालमा नदीहरूको अनुमानित संख्या कति छ?
२१. नेपालमा कफी उत्पादनको लागि कुन जिल्ला प्रसिद्ध छ ?
२२. नेपालको सबैभन्दा ठूलो नदी कुन हो?
२३. सात तालको जिल्ला भनेर कुन जिल्लालाई चिनिन्छ ?
२४. नेपालको पहिलो निर्वाचित प्रधानमन्त्री को हुन्?
२५. पृथ्वीनारायण शाहले जितेको पहिलो राज्य कुन हो ?
२६. नेपालमा सबैभन्दा बढी बाघ भएको राष्ट्रिय निकुञ्ज कुन हो?
२७. भेजा परम्परा कुन समुदायको हो ?
२८. बडघर परम्परा कुन समुदायको हो ?
२९. मैजन परम्परा कुन समुदायको हो ?
३०. ढिकुर परम्परा कुन समुदायको हो ?
३१. रोधी परम्परा कुन समुदायको हो ?
३२. ल्होसार कुन समुदायले मनाउँछ?
३३. उधौली-उभौली कुन समुदायले मनाउँछन्?
३४. माघी कुन समुदायले मनाउँछ?
३५. तोरन्ल्हा कुन समुदायले मनाउँछ?
३६. गौरा-पर्व कुन समुदायले मनाउँछ?
३७. रेडक्रसका पिता को हुन्?

३८. रेड क्रसका ७ सिद्धान्तहरू के- के हुन्?
३९. पहिलो रेडक्रस दिवस कहिले मनाइयो?
४०. मदर टेरेसाको जन्म कुन राष्ट्रमा भएको थियो?
४१. मदर टेरेसाको मृत्युको समयमा उनको मिसनरी अफ च्यारिटीले कतिवटा देशमा काम गरिरहेको थियो?
४२. मदर टेरेसाले नोबल शान्ति पुरस्कार कहिले प्राप्त गरिन् ?
४३. दिन र रातको कारण के हो?
४४. पृथ्वीलाई सूर्यको वरिपरि घुम्न कति समय लाग्छ?
४५. विश्व तपक्रम बृद्धिको सबैभन्दा ठूलो कारण क -के हुन्?
४६. संसारको सबैभन्दा धेरै कार्बन डाइअक्साइड उत्सर्जन गर्ने देश कुन हो?
४७. नेपालमा राई समुदायको परम्परागत नृत्यलाई के भनिन्छ ?
४९. नेपालमा जलवायु परिवर्तनका दुई प्रभावहरू के - के हुन्?
४९. विश्व वातावरण दिवस २०२३ को नारा के हो?
५०. नेपालमा क्षेत्रफलका आधारमा सबैभन्दा सानो प्रदेश कुन हो ?
५१. पुरातन समयमा काठमाडौं उपत्यकालाई के भनिन्थियो?
५२. गोपाल वंशका प्रथम र अन्तिम राजा को थिए?
५३. कुन वंशमा सम्राट अशोकले लुम्बिनी भ्रमण गरी स्तम्भ खडा गरेका थिए ?
५४. किराँत वंशका प्रथम राजा को थिए?
५५. किराँतको पवित्र ग्रन्थको नाम के हो ।
५६. नेपालमा राष्ट्रपतिको कार्यकाल कति वर्षको हुन्छ ?
५७. नेपालको राष्ट्रिय सभामा कति सदस्य छन् ?
५८. नेपालमा प्राकृतिक स्रोत र वातावरणको व्यवस्थापनको लागि कुन सरकारी निकाय जिम्मेवार छ?
५९. हिन्दू र बौद्ध परम्परामा पवित्र मानिने र नेपालमा अवस्थित कुन हिमाल कुन हो ?
६०. नेपालको संविधान-२०७२ अनुसार नेपाललाई कति प्रदेशमा विभाजन गरिएको छ ?

यो परियोजना कार्यबाट तेस्रो आवधिक परिक्षाका लागि मूल्याङ्कनका आधारमा १० अङ्क प्रदान गरिने छ ।

**धन्यवाद!**



**SUMMER VACCAATION ASSIGNMENT TIME ALLOTMENT: 60 MINUTES**

**Discovery Science**

**CHOOSE AND CIRCLE THE CORRECT OPTION**

1. **The proton and electron are measured in:**

- (a) amu      (b) g      (c) mg      (d) coulomb

2. -----is chargeless particle.

- (a) electron      (b) proton      (c) neutron      (d) nucleus

3. **The smallest particle of a compound is called**

- (a) molecule      (b) atom      (c) element      (d) electron

4. **Scientists have discovered \_\_\_\_\_ elements so far**

- (a) 92      (b) 26      (c) 118      (d) 63

5. **The molecular weight of ammonia NH<sub>3</sub> is \_\_\_\_\_**

- (a) 17 amu      (b) 18amu      (c) 14 amu      (d) 21 amu

6. **Which of the following element is highly reactive metal?**

- a. Gold      b. chlorine      c. sodium      d. Potassium

7. **Identify the element from the given atomic structure (fig 1)**

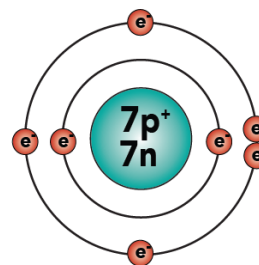
- a. Hydrogen      b. nitrogen      c. neon      d. Boron

8. **Which one of the following element is not a inert gas or noble gas?**

- a. calcium      b. Argon      c. neon      d. krypton

9. **What is the number of periods and group in the modern periodic table?**

- a. 16 groups and 5 periods  
b. 18 groups and 7 periods  
c. 15 groups and 9 periods  
d. 18 groups and 6 periods.





10. Which one is the valency of hydrogen?

- a. 1      b. 3      c. 0      d. 2

11. What is the first step of scientific learning?

- i. Making an observation
- ii. Forming a hypothesis
- iii. Conducting an experiment
- iv. Predicting the result of the experiment

12. Which of the following is an ICT device?

- i. Newspaper      ii. Magazine      iii. Television      iv. Digital watch

13. An important device used in virtual reality is:

- i. Keyboard      ii. Monitor      iii. Headset      iv. Printer

14. The first humanoid robot brought to Nepal was

- i. Louis      ii. Sophia      iii. Isaac      iv. Marvin

15. In which Era did mammals originated?

- i. Coenozoic era      ii. Mesozoic era
- iii. Paleozoic era      iv. Precambrian Era

16. Identify the type of galaxy shown in the picture

- i. Spiral      ii. Regular      iii. Irregular      iv. Elliptical



17. Which of the following is a gem mineral?

- i. Topaz      ii. Quartz      iii. Mica      iv. Quartzite

18. What is the molecular weight of Ammonia?

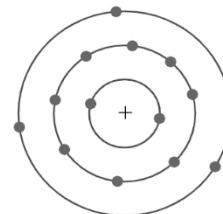
- i. 17 amu      ii. 18 amu      iii. 40 amu      iv. 45 amu

19. What is the number of electron can be adjust in the L shell/orbit according to  $2n^2$  rule?

- i. 2      ii. 18      iii. 8      iv. 32

20. Identify the element from the given atomic structure

- i. Silicon      ii. Potassium      iii. Sulphur      iv. Aluminium



21. Which of the following is the molecular formula of Ammonia?

- i.  $\text{NH}_2$       ii.  $\text{NH}_3$       iii.  $\text{NH}_4$       iv.  $\text{NH}_5$

22. Which of the following is hermaphrodite?

- i. Cow      ii. Dog      iii. Fish      iv. Earthworm

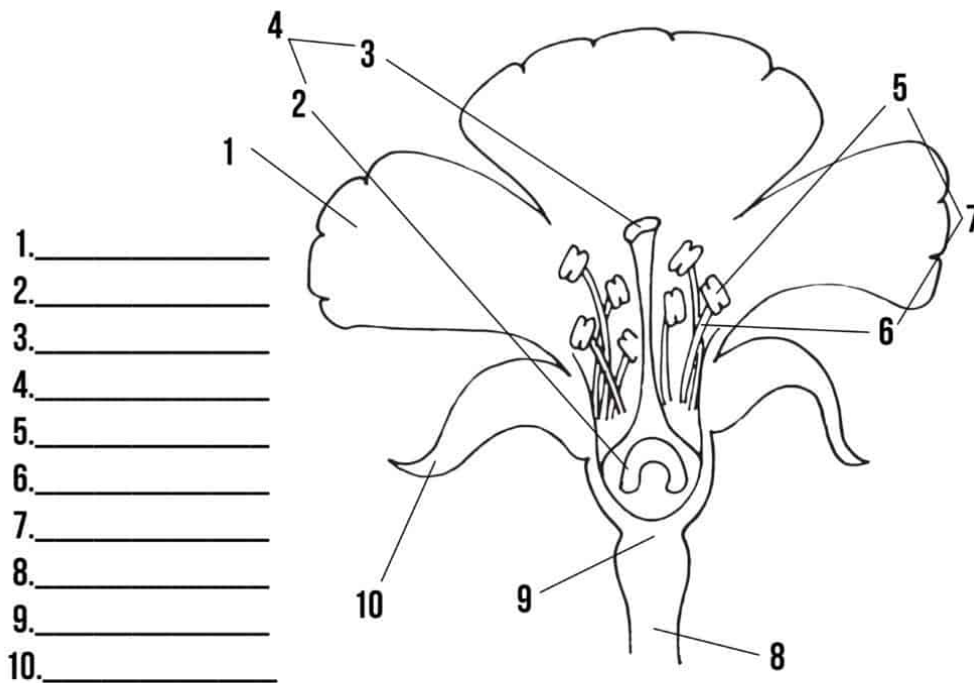
23. In which of the following does vegetative propagation takes place through the roots

- i. Potato      ii. Begonia      iii. Dahlia      iv. Ginger

**24. Fill the gaps and complete the chemical reaction (1X5=5)**

- I.  $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \dots \rightarrow \text{CaCO}_3 + \dots$
- II.  $\text{S} + \dots \rightarrow \text{SO}_2$
- III.  $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \dots + \text{H}_2$
- IV.  $\text{Mg} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \dots + \text{H}_2$
- V.  $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \dots$

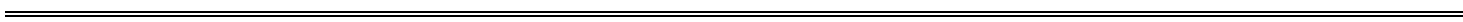
25. Identify and label the parts of flower given in the pictures



Subject Facilitator

Yogeeta Chetry

chetryyogeeta@gmail.com(9841132168)



---

---

## Health Physical Education & Creative Arts

Copy the questions the HPE copy.

- (a) What is menstruation?
- (b) Define fertilization?
- (c) Draw a labelled diagram of female and male reproductive system.
- (d) Write two modes of transmission of STIs?
- (e) Differentiate between heart attack and stroke.
- (f) What is abortion?
- (g) Write down the problems created by unsafe abortion.
- (h) What is ICUD? How does it work?
- (i) Define reproductive health?
- (j) What is First Aid?

Subject Facilitator

Pratibha Rai

9830139809