

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - 2019 - 2020**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : .....TELUGU.....  
**Month** : .....SEPTEMBER.....

**Medium** : .....TM / EM.....  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**శతక మధురిమ**

**I. ఈ క్రింది పద్యమునకు ప్రతిపదార్థము వ్రాయుము. 2**

1. చిక్కని పాలపై మిసిమిఁ జెందిన మీఁగడ పంచదారతో  
మెక్కిన భంగి నీ విమల మేచకరూప సుధారసంబు నా  
మక్కువ పశ్చరంబున సమాహిత దాస్యమనేటి దోయిటన్  
దక్కెనటంచు జుట్టెదను దాశరథీ ! కరుణాపయోనిధీ !

2. ఈ క్రింది కంఠస్థ పద్యము వ్రాయుము. 1

నీరము తప్తలోహమున ..... గొల్బువారికిన్

**II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఒకదానికి సమాధానం రాయండి. 2**

1. అన్నదాన ప్రాశస్త్య మేమిటి ?

(లేదా)

ఎవరు మూర్ఖులతో సమానులు ?

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త సమాధానాలు రాయండి. 2 x 1 = 2

2. కాళహస్తిశ్వర శతక రచయిత ఎవరు ? వారి కాలమేది ?
3. శతకమధురిమ పాఠ్య నేపథ్యమేమిటి ?

**III. భాషాంశాలు :**

ఈ క్రింది వానికి అడిగిన విధంగా జవాబులు ఎదురుగానున్న కుండలీకరణములలో గుర్తించండి. 6 x  $\frac{1}{2}$  = 3

1. 'కరి' ఈ మాటకు అర్థం ఏది ? [      ]  
A) సాలెపురుగు      B) పాము      C) ఏనుగు      D) గుఱ్ఱము
2. 'సింహము' - దీనికి వికృతి గుర్తించండి [      ]  
A) సాహసం      B) సంగమం      C) సింగము      D) హంసి
3. 'దేహాత్మ' - దీన్ని విడదీస్తే ఎలా ఉంటుందో గుర్తించండి [      ]  
A) దేహం + ఆత్మ      B) దేహ + ఆత్మ      C) దేహి + ఆత్మ      D) దే + ఆత్మ
4. 'పయోనిధి' - దీనికి పర్యాయపదాలు గుర్తించండి [      ]  
A) వాన, వెన్నెల      B) సాగరం, సముద్రం  
C) నింగి, నేల      D) మేఘము, మోహము
5. 'హింసారంభము' - ఏ సమాసమో గుర్తించండి [      ]  
A) చతుర్థీతత్పురుష      B) తృతీయాతత్పురుష  
C) ద్వంద్వము      D) షష్ఠీతత్పురుష
6. "విజృంభించు" - దీన్ని స్వంత వాక్యంలో వ్రాయండి.

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - III - (2019 - 2020)**

Class : .....X.....  
Subject : .....HINDI.....  
Month : .....SEPTEMBER.....

Medium : .....TM / EM.....  
Lesson : .....6.....  
Max. Marks : 10 M.

**6. अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर हिंदी**

**I. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर पहचानिए ।**

वर्तमान काल को विज्ञापन का युग माना जाता है । समाचार - पत्रों के अतिरिक्त रेडियो और टेलीविजन भी विज्ञापन के सफल साधन हैं । विज्ञापन का मूल उद्देश्य उत्पादक और उपभोक्ता में सीधा संपर्क स्थापित करना होता है । जितना अधिक विज्ञापन किसी पदार्थ का होगा उतनी ही उसकी लोकप्रियता बढ़ेगी । इन विज्ञापनों पर धन तो अधिक व्यय होता है, परंतु इसमें बिक्री बढ़ जाती है ।

प्रश्न :-

4 x 1 = 4

1. वर्तमान युग को क्या कहा जाता है ? [            ]  
A) आधुनिक युग      B) विज्ञापन युग      C) बिक्रियुग      D) समाचार पत्र युग
2. विज्ञापनों पर धन व्यय कौन करता है ? [            ]  
A) उपभोक्ता      B) रेडियो      C) उत्पादक      D) सरकार
3. 'विज्ञापन' शब्द में उपसर्ग क्या है ? [            ]  
A) न      B) पन      C) ज्ञाप      D) वि
4. 'विज्ञापनों' का उद्देश्य क्या है ? [            ]  
A) बिक्री बढ़ाना      B) बिक्री घटाना      C) धन खर्चकरना      D) असफल होना

**II. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर तीन - चार वाक्यों में लिखिए ।**

2 x 2 = 4

1. हिंदी दिवस कब मनाते हैं ? क्यों ?
2. हिंदी देश को जोड़नेवाली कड़ी है । अपने शब्दों में लिखिए ।

**III. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में पहचानिए ।**

4 x  $\frac{1}{2}$  = 2

1. एकता में महान शक्ति होती है । (विलोम शब्द पहचानिए ।) [            ]  
A) अनेकता      B) अखंडता      C) अलग      D) आवश्यकता
2. हिंदी को राजभाषा के रूप में गौरवान्वित किया गया । (समास क्या है ?) [            ]  
A) अव्ययी भाव      B) कर्मधारय      C) बहुव्रीहि      D) तत्पुरुष
3. 10 जनवरी को विश्व हिंदी दिवस मनाया जाता है । (रेखांकित शब्द क्या है ?) [            ]  
A) विशेषण      B) क्रिया      C) सर्वनाम      D) क्रिया विशेषण
4. हिंदी की उपयोगिता बढ़ती जा रही है । (काल पहचानिए ।) [            ]  
A) भूतकाल      B) भविष्यत      C) पूर्णभूत      D) वर्तमान

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - III - 2019 - 2020**

**Class** : ..... **X** .....  
**Subject** : ..... **ENGLISH** .....  
**Month** : ..... **SEPTEMBER** .....

**Medium** : .....  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**I. Read the following passage and answer the questions that follow.**

1. My father laughed at my plight. "So this little distance has tired you?" **2 x ½ = 1**  
a) What was the plight of the narrator ?  
b) Why did his father laugh at him ?
2. But believe me, son  
I want to be what I used to be  
When I was like you, I want  
to unlearn all these muting things **2 x ½ = 1**  
a) What does the poet want to be ?  
b) What does the poet want to unlearn ?
3. The house wife took a good bath and ate her meal, but she could not sleep. **2 x ½ = 1**  
a) Where was the house wife in the above context ?  
b) Why could not she sleep ?

**II. Creative Expression :**

4. An NGO (Non Government Organization) has organized blood donation camp where people participated in huge numbers to donate blood.  
**Write a news report in detail to the news paper.** **3**

**III. Vocabulary & Grammar :**

5. Put the following words under correct heading. **4 x ½ = 2**

Zig-Zag, tick-tock, chuk-chuk, tip-top,  
haha-tata, ping-pong, bang-bang

| Duplicative | Alternative |
|-------------|-------------|
|             |             |

6. Combine the pairs of sentences by using the words given in brackets. **2 x 1 = 2**  
a) He wanted to stay at home for some more days.  
He wanted to apply for leave (Since)  
b) The roads were not good.  
He preferred less luggage. (As)

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - IV - 2019 - 2020**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : .....ENGLISH.....  
**Month** : .....SEPTEMBER.....

**Medium** : .....  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**I. Read the following paragraphs and answer the questions that follow.**

1. After all, I was a government officer and the idea of people seeing me carry my own luggage was not at all amusing. **2 x ½ = 1**  
a) What attitude of the narrator is reflected here ?  
b) How would the narrator feel if people saw him carrying his luggage ?
2. Once upon a time, son,  
They used to laugh with their hearts  
And laugh with their eyes,  
But now they only laugh with their teeth,  
While their ice - block - cold eyes  
Search behind my shadow. **2 x ½ = 1**  
a) How do the people laugh now ?  
b) What does the phrase 'ice - block - cold eyes' mean ?
3. How could I forget like that ? In my scrubbing zeal I have forgotten my name - what shall I do now ? The house wife was perturbed. **2 x ½ = 1**  
a) Why did she forget her name ?  
b) Why was she perturbed ?

**II. Creative Expression :**

4. You have read the lesson 'What Is My Name ?'. You came to understand that there is male domination over the females.  
Prepare a speech script on "Women are not slaves" taking reference from your lesson. **3**

**III. Vocabulary & Grammar :**

5. Put the following words under correct heading. **4 x ½ = 2**

Audiovisual, copyeditor, wild life, bus stop  
forehead, tea shop, bare feet, tea cup

| Open compounds | Closed compounds |
|----------------|------------------|
| 1.             | 1.               |
| 2.             | 2.               |
| 3.             | 3.               |
| 4.             | 4.               |

6. Combine the pairs of sentences by using the words given in brackets. **2 x 1 = 2**  
a) You may not attend the class.  
You don't want to come again. (If)  
b) The boy was about to come down the stairs.  
Then it crumbled down. (When)

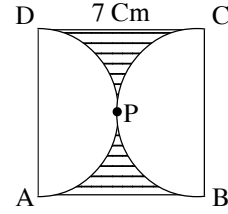
**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : **MATHEMATICS**  
**Month** : **SEPTEMBER**

**Medium** : .....TELUGU.....  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**వృత్తానికి స్పర్శ రేఖలు మరియు భేదన రేఖలు**

1. అర్థవృత్తములోని కోణము \_\_\_\_\_ [     ]  $\frac{1}{2}$   
A)  $80^\circ$                       B)  $90^\circ$                       C)  $100^\circ$                       D)  $110^\circ$
2. కంకణ వైశాల్యము = \_\_\_\_\_ [     ]  $\frac{1}{2}$   
A)  $\pi (R^2 - r^2)$               B)  $\pi (R - r)$               C)  $R^2 - r^2$                       D)  $\pi (R^2 - r^2 + 2r)$
3. 9 సెం.మీ. వ్యాసార్థముగా గల వృత్తానికి దాని కేంద్రము నుండి 15 సెం.మీ. దూరంలో ఒక బిందువు కలదు అయిన దానికి గీయబడిన స్పర్శరేఖ పొడవును కనుగొనుము. (1 మార్కు)
4. వృత్తానికి బాహ్య బిందువు గుండా గీయబడిన స్పర్శరేఖల పొడవులు సమానమని చూపుము. (2 మార్కులు)
5. 4 సెం.మీ. వ్యాసార్థముగా గల వృత్తానికి, 6 సెం.మీ. వ్యాసార్థము గల ఏక కేంద్ర వృత్తంపై గల ఒక బిందువు నుండి స్పర్శరేఖను గీయండి. (2 మార్కులు)
6. ప్రక్క పటంలో ABCD చతురస్ర భుజము 7 సెం.మీ. మరియు APD మరియు BPC లు అర్థవృత్తములు అయిన షేడ్ చేసిన ప్రదేశ వైశాల్యము కనుగొనుము. (4 మార్కులు)



**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : **MATHEMATICS**  
**Month** : **SEPTEMBER**

**Medium** : .....TELUGU.....  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**క్షేత్రమితి**

1. 10 సెం.మీ. x 5సెం.మీ. x 2.5 సెం.మీ. కొలతలు గల గది నాలుగు గోడల వైశాల్యము \_\_\_\_\_ చ.సెం.మీ. [ ]  $\frac{1}{2}$   
A) 75 B) 85 C) 95 D) 105
2. శంఖువు భూవ్యాసార్థము 3 సెం.మీ. మరియు ఏటవాలు ఎత్తు 5 సెం.మీ. అయిన శంఖువు ఎత్తు \_\_\_\_\_ [ ]  $\frac{1}{2}$   
A) 1 సెం.మీ. B) 2 సెం.మీ. C) 3 సెం.మీ. D) 4 సెం.మీ.
3. 4 cm. భుజము గల సమఘనం ప్రక్కతల వైశాల్యము సంపూర్ణతల వైశాల్యము కనుగొనుము. (1 మార్కు)
4. 2.1 సెం.మీ. వ్యాసార్థము గల గోళము ఉపరితల వైశాల్యము కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
5. 6 సెం.మీ. భూవ్యాసార్థము 7 సెం.మీ. ఎత్తుగల క్రమవృత్తాకార శంఖువు యొక్క ఘనపరిమాణమును కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
6. ఒక నీటి ట్యాంకు రెండు చివరలు అర్ధగోళాకారముగా ఉన్న స్థూపము వలె ఉన్నది. స్థూపము యొక్క బాహ్య వ్యాసము 1.4 మీ. మరియు దాని పొడవు 8 మీ. నీటి ట్యాంకు బయట రంగు వేయటానికి చదరపు మీటరుకు రూ.20 వంతున ఎంత ఖర్చు అగును. (4 మార్కులు)

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : .....Physical Science.....  
**Month** : .....September.....

**Medium** : .....Telugu.....  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**మానవుని కన్ను రంగుల ప్రపంచం**

**I. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులిమ్ము.**

1. ఇంద్రధనుస్సులో ఏర్పడే రంగుల పేర్లను వ్రాయుము. (1 మా.)
2. కంటిలోని సిలియరీ కండరాల పనితీరును మీరెలా అభినందిస్తారు ? (2 మా.)
3. ఆకాశం నీలిరంగులో కనబడడానికి గల కారణాన్ని క్లుప్తంగా వివరించండి. (2 మా.)
4. ప్రాస్వదృష్టి అనగా నేమి ? ప్రాస్వదృష్టి లోపాన్ని మీరెలా సవరిస్తారు ? (4 మా.)

**II. సరియైన సమాధానమును గుర్తించుము.**

**2 x 1/2 = 1**

5. సూర్యకాంతిని శోషించుకున్న అణువు వివిధ కాంతి తీవ్రతలతో అన్ని దిశలలోను కాంతిని విడుదల చేయడాన్ని ——— అంటారు ? [ ]

- A) కాంతిపరిక్షేపణం                      B) కాంతివిక్షేపణం  
C) కాంతి పరావర్తనం                      D) కాంతివక్రీభవనం

6. కటకం సామర్థ్యం 1D అయిన ఆ కటక నాభ్యాంతరము [ ]

- A) 50 సెం.మీ.                      B) 100 సెం.మీ.  
C) 150 సెం.మీ.                      D) 25 సెం.మీ.

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - III - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....

**Medium** : .....Telugu.....

**Subject** : .....Biological Science.....

**Lesson** : .....

**Month** : .....September.....

**Max. Marks** : 10 M.

**I.** క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులిమ్ము.

**2 x 1 = 2**

1. సైనాప్స్ అంటే ఏమిటి ? మన శరీరంలో అవి ఎక్కడ ఉంటాయి ?
2. ఉద్దీపన మరియు ప్రతిస్పందనల మధ్య భేదమేమిటి ?

**II.** ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు రెండు, మూడు వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

**2 x 2 = 4**

3. మానవుడు తెలివైన జంతువు. ఈ విధమైన నిర్ణయానికి రావడానికి గల కారణాలేవి ?
4. డెండ్రైట్, డెండ్రైట్ తంత్రికాక్షం - డెండ్రైట్ మధ్య అనుసంధానం చేసే పటాన్ని గీయండి.

**III.** ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా సమాధానములు వ్రాయుము.

**4**

5. మానవ మెదడును చూపు చక్కని పటంగీచి భాగాలను గుర్తించండి. మెదడు ఏ విధంగా రక్షించబడుతుంది.

(లేదా)

6. నిర్మాణరీత్యా నాడీకణం సాధారణ కణంకంటే ఏ విధంగా భిన్నమైనది ? వివరించండి.



**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - IV - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....

**Medium** : .....Telugu.....

**Subject** : .....Biological Science.....

**Lesson** : .....

**Month** : .....September.....

**Max. Marks** : 10 M.

**I.** క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులిమ్ము.

**2 x 1 = 2**

1. స్వయంచోదిత నాడీవ్యవస్థలోని రెండు భాగాలేవి ?
2. ఈ క్రింది వానిలో నియంత్రిత, అనియంత్రిత చర్యలేవి ?
  1. కళ్ళు ఆర్పడం
  2. బేబుల్ తుడవటం

**II.** ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు రెండు, మూడు వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

**2 x 2 = 4**

3. నులితీగలు ఆధారాన్ని చుట్టుకొని తీగపైకి పాకటం గమనించడం ఉత్సాహంగా ఉంటుంది. ఈ అంశాల్ని నీవెలా అభినందిస్తావు ?
4. కుండీలో పెరుగుతున్న మొక్కను మీ గదిలోని కిటికీలో ఉంచితే ఏమవుతుంది ? వివరించండి.

**III.** ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా సమాధానములు వ్రాయుము.

**4**

5. మొక్కలలోని హార్మోనులు వాటి ఉపయోగాలను తెలుపు ఒక సమాచార పట్టికను వ్రాయండి.

(లేదా)

6. వెన్నుపాము అడ్డుకోతను చూపు చక్కని పటం గీచి, భాగాలను గుర్తించండి.

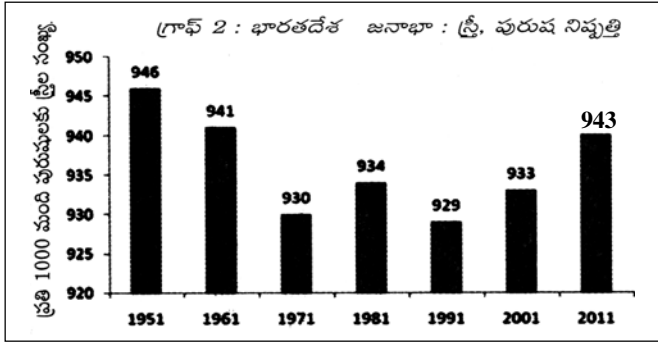
**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : .....Social Studies.....  
**Month** : .....September.....

**Medium** : .....Telugu.....  
**Lesson** : .....6.....  
**Max. Marks** : 10 M.

**6. జనాభా**

- I.** ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేసి వ్రాయండి.  $4 \times \frac{1}{2} = 2$
1. భారతదేశ లింగ నిష్పత్తి  
A) 960                      B) 970                      C) 980                      D) 940 [     ]
  2. భారతదేశంలో షెర్డిలిటి శాతం  
A) 2.6                      B) 2.7                      C) 2.8                      D) 2.9 [     ]
  3. 2011 లెక్కల ప్రకారం భారతదేశ జనాభా  
A) 1028 మి॥              B) 3287 మి॥              C) 1210 మి॥              D) 200 మి॥ [     ]
  4. భారతదేశంలో మొదటిసారిగా జనాభా లెక్కల సేకరణ జరిగింది ఎప్పుడు ?  
A) 1861                      B) 1872                      C) 1881                      D) 1891 [     ]
- II.** ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.  $2 \times 1 = 2$
5. అక్షరాస్యతా రేటును నిర్వచించండి.
  6. జనాభా అంటే ఏమిటి ?
- III.** ఈ క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి. 2
7. జనాభా పెరుగుదల, జనాభా మార్పు మధ్య తేడాలను పేర్కొనండి.
- IV.** 8. ఈ క్రింది గ్రాఫ్ను పరిశీలించి, ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి. 4



- 1) క్రీ.శ. 1951లో 1000 మంది పురుషులకు స్త్రీలు ఎంతమంది కలరు ?
- 2) ఎప్పుడు లింగనిష్పత్తి తక్కువ ?
- 3) ఎప్పుడు లింగనిష్పత్తి ఎక్కువ ?
- 4) లింగనిష్పత్తి 1951 నుండి 2011 వరకు ఏ విధంగా కలదు ?

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : .....Social Studies.....  
**Month** : .....September.....

**Medium** : .....Telugu.....  
**Lesson** : .....7.....  
**Max. Marks** : 10 M.

**7. ప్రజలు - నివాస ప్రాంతాలు**

**I. ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేసి వ్రాయండి.** **4 x  $\frac{1}{2}$  = 2**

1. సంచార ప్రజల అహారం [     ]

A) జొన్నలు                      B) మాంసం                      C) పచ్చిమాంసం                      D) పరి

2. పి.హెచ్.సి.లు ——— లో ఉంటాయి. [     ]

A) చిన్నపట్టణాలు    B) పట్టణాలు                      C) నగరాలు                      D) మెట్రోపాలిటన్ నగరాలు

3. సువర్ణభూమి అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం ఉన్నది ——— [     ]

A) బర్మా                      B) నేపాల్                      C) భూటాన్                      D) థాయ్‌లాండ్

4. కోట ఈ విధమైన రక్షణ కల్పిస్తుంది. [     ]

A) సైనికపరమైన    B) అర్థికపరమైన                      C) వాణిజ్యపరమైన                      D) జాతీయపరమైన

**II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.** **2 x 1 = 2**

5. అవాసప్రాంతాలు అనగా నేమి ?

6. జుగ్గి, జోష్టి అంటే ఏమిటి ?

**III. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సంక్షిప్తంగా జవాబులు రాయండి.** **2**

7. విమానాశ్రయనగరం అంటే ఏమిటి ? దాని నిర్మాణస్వరూపం ఏమిటి ?

**IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు విపులంగా జవాబు వ్రాయండి.** **4**

8. స్థిరనివాసం ఏర్పాటు చేసుకోవటంతో మానవ జీవనశైలి ఎలా మారింది ?

భారతదేశం, వియత్నాం లాగా నైజీరియా స్వాతంత్ర్యం కోసం మరీ అంత కష్టపడాల్సిరాలేదు కారణాలను పేర్కొనండి.

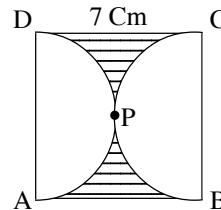
**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : **MATHEMATICS**  
**Month** : **SEPTEMBER**

**Medium** : **ENGLISH**  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**TANGENTS AND SECANTS TO A CIRCLE**

1. Angle in a semi circle is \_\_\_\_\_ [       ]  $\frac{1}{2}$   
A)  $80^\circ$                       B)  $90^\circ$                       C)  $100^\circ$                       D)  $110^\circ$
2. Area of ring = \_\_\_\_\_ [       ]  $\frac{1}{2}$   
A)  $\pi (R^2 - r^2)$               B)  $\pi (R - r)$               C)  $R^2 - r^2$               D)  $\pi (R^2 - r^2 + 2r)$
3. Calculate the length of tangent from a point 15 cm. away from the centre of a circle of radius 9 cm. **(1 Mark)**
4. Show that the lengths of tangents drawn from an external point to a circle are equal. **(2 Marks)**
5. Construct a tangent to a circle of radius 4 cm. from a point on the concentric circle of radius 6 cm. **(2 Marks)**
6. Find the area of the shaded region in figure, if ABCD is a square of side 7cm. and APD, and BPC are semicircles. **(4 Marks)**



**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : **MATHEMATICS**  
**Month** : **SEPTEMBER**

**Medium** : **ENGLISH**  
**Lesson** : .....  
**Max. Marks** : 10 M.

**MENSURATION**

1. The area of four walls of a room 10 cm. x 5 cm. x 2.5 cm. is \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ . [      ]  $\frac{1}{2}$   
A) 75                      B) 85                      C) 95                      D) 105
2. The radius of the base of cone is 3 cm. and its slant height is 5 cm.  
then the height of cone is \_\_\_\_\_ [      ]  $\frac{1}{2}$   
A) 1 cm.                      B) 2 cm.                      C) 3 cm.                      D) 4 cm.
3. The side of a cube is 4 cm. Find its lateral surface area and total surface area. **(1 Mark)**
4. Find the surface area of a sphere of radius 2.1 cm. **(2 Marks)**
5. Find the volume of right circular cone with radius 6 cm. and height 7 cm. **(2 Marks)**
6. A storage tank consists of a circular cylinder with a hemisphere stuck on either end.  
If the external diameter of the cylinder be 1.4 m. and its length be 8 m.  
Find the cost of painting it on the outside at rate of Rs. 20 per  $\text{m}^2$ . **(4 Marks)**

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : ..... **X** .....

**Medium** : ..... **ENGLISH** .....

**Subject** : ..... **Physical Science** .....

**Lesson** : .....

**Month** : ..... **September** .....

**Max. Marks : 10 M.**

---

**HUMAN EYE AND COLOURFUL WORLD**

---

**I. Answer the following questions.**

1. What are the colours present in rainbow ? (1 M)
2. How do you appreciate the working of ciliary muscles in the eye ? (2M)
3. Explain briefly the reason for the blue of the sky ? (2 M)
4. What is myopia ? How do you correct the eye defect myopia ? (4 M)

**II. Choose the correct answer.**

**2 x 1/2 = 1**

5. The process of re-emission of absorbed light in all directions with different intensities by the atom of molecule is called \_\_\_\_\_ [    ]  

A) Scattering of light

B) Dispersion of light

C) Reflection of light

D) Refraction of light
6. The power of lens is 1D then focal length is [    ]  

A) 50 cm.

B) 100 cm.

C) 150 cm.

D) 25 cm.

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - III - (2019 - 2020)**

**Class** : ..... **X** .....

**Medium** : ..... **English** .....

**Subject** : ..... **Biological Science** .....

**Lesson** : .....

**Month** : ..... **September** .....

**Max. Marks : 10 M.**

---

**I. Answer in one or two sentences.**

**2 x 1 = 2**

1. What is a synapse ? Where do you find them in our body ?
2. What is the difference between stimulus and response ?

**II. Short answers the following questions.**

**2 x 2 = 4**

3. Man is the most intelligent animal. What could be the fact that helped us to reach such a conclusion ?
4. Draw a picture representing connection between dendrite - dendrite, axon - dendrite.

**III. Answer in a detailed manner.**

**4**

5. Draw a neat labelled diagram of human brain and write few points how it is protected.
6. Is the structure of neuron suitable for transmission of impulses. Analyse.



**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - IV - (2019 - 2020)**

**Class** : ..... **X** .....

**Medium** : ..... **English** .....

**Subject** : ..... **Biological Science** .....

**Lesson** : .....

**Month** : ..... **September** .....

**Max. Marks : 10 M.**

---

**I. Answer the following questions.**

**2 x 1 = 2**

1. What are the two parts of autonomic nervous system ?
2. State whether the following actions are voluntary or involuntary.  
  
i) Blinking              ii) Cleaning the table

**II. Answer the following questions.**

**2 x 2 = 4**

3. It is very interesting to watch a creeper entwining its tendrils to the support is not it ? How do you express your feelings in this situation ?
4. What will happen to the potted plant kept near window in the room. Explain.

**III. Answer in a detailed manner.**

**4**

5. Write an information table about major plant hormones and their action.

**(Or)**

6. Draw a neat labelled diagram of T.S. of spinal cord.

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : **SOCIAL STUDIES**  
**Month** : **SEPTEMBER**

**Medium** : **ENGLISH**  
**Lesson** : **6**  
**Max. Marks** : 10 M.

**6. THE PEOPLE**

**I. Choose the correct answer from the following.**

**4 x ½ = 2**

1. Sex ratio of India \_\_\_\_\_ [      ]  
A) 960                      B) 970                      C) 980                      D) 940
2. Fertility rate in India is \_\_\_\_\_ [      ]  
A) 2.6                      B) 2.7                      C) 2.8                      D) 2.9
3. Indian population as per 2011 census [      ]  
A) 1028 million      B) 3287 million      C) 1210 million      D) 20 million
4. The first complete census was held in \_\_\_\_\_ [      ]  
A) 1881                      B) 1891                      C) 1901                      D) 1921

**II. Answer the following questions.**

**2 x 1 = 2**

5. Define literacy rate.
6. What is population ?

**III. Answer the following question.**

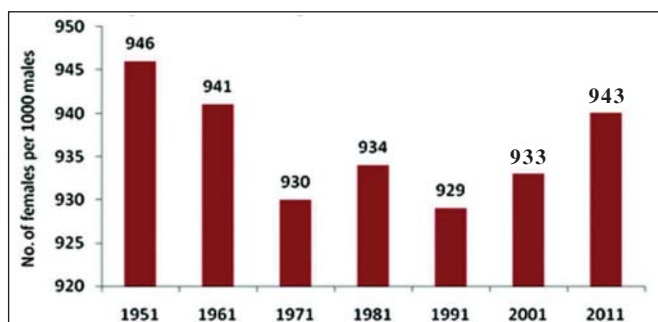
**1 x 2 = 2**

7. Distinguish between population growth and population change.

**IV. Answer the following question.**

**4**

8. Observe the following graph.



**Now answer the following questions.**

1. What was the number of females per 1000 males in 1951 ?
2. When was the sex ratio low ?
3. When was the sex ratio high ?
4. How was the sex ratio from 1951 - 2011 ?

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : **SOCIAL STUDIES**  
**Month** : **SEPTEMBER**

**Medium** : **ENGLISH**  
**Lesson** : **7**  
**Max. Marks** : 10 M.

**7. PEOPLE AND SETTLEMENT**

**I. Choose the correct answer from the following.**

**4 x ½ = 2**

1. This was the food of Nomadic people [      ]  
A) Jowar                      B) Meat                      C) Raw meat                      D) Rice
2. PHCs are in \_\_\_\_\_ [      ]  
A) Small towns              B) Towns                      C) Cities                      D) Metropolitans
3. Suvarna bhoomi international airport is in \_\_\_\_\_ [      ]  
A) Barma                      B) Nepal                      C) Bhutan                      D) Thailand
4. Forts provides this kind of security \_\_\_\_\_ [      ]  
A) Military                      B) Financial                      C) Commercial                      D) National

**II. Answer the following questions.**

**2 x 1 = 2**

5. What are hamlets ?
6. What do we mean by Juggi and Jhopdi ?

**III. Answer the following question.**

**1 x 2 = 2**

7. What is an aerotropolis ? How is it structured ?

**IV. Answer the following question.**

**4**

8. How did human life styles change with settlement ?

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**  
**SLIP TEST - (2019 - 2020)**

**Class** : .....X.....  
**Subject** : **SOCIAL STUDIES**  
**Month** : **SEPTEMBER**

**Medium** : **ENGLISH**  
**Lesson** : **15**  
**Max. Marks** : **10 M.**

---

---

**15. NATIONAL LIBERATION MOVEMENTS IN THE COLONIES**

**I. Choose the correct answer from the following.** **4 x ½ = 2**

1. Who is regarded as founder of modern China ? [      ]  
A) Gumi Ho                      B) Chiang Kaishek    C) Sun Yat Sen              D) Ming lai
2. Which of the following was the most important cash crop of vietnam ? [      ]  
A) Sugar cane              B) Cotton                      C) Rice                      D) Tea
3. When was vietnam unified [      ]  
A) 1973                      B) 1974                      C) 1975                      D) 1976
4. Who invaded China in 1937 ? [      ]  
A) Japan                      B) USA                      C) USSR                      D) Britain

**II. Answer the following questions.** **2 x 1 = 2**

5. What is Agent Orange ?
6. Expand NCF.

**III. Answer the following question.** **1 x 2 = 2**

7. What was the difference between a landless peasants and landless workers ?

**IV. Answer ONE of the following question.** **4**

8. What role did schooling play in national movement of the countries ? Discussed above ?

**(Or)**

Unlike vietnam (or) India, Nigeria did not have to struggle so hard for freedom. Can you find some explanations for this ?