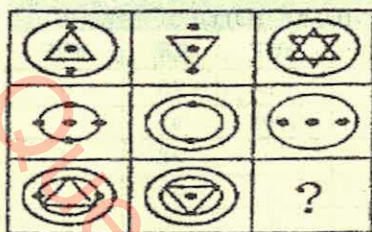


46. तल दिइएको चित्रमा त्रिभुजको संख्या पत्ता लगाउनुहोस् ।

- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 16

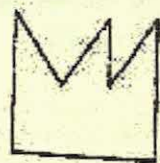


47. प्रस्तुत म्याट्रिक्सको खाली स्थानलाई तल दिइएको चित्र A, B, C, D मध्ये कुनले पूरा गर्दछ, छान्नुहोस् ।



- (A) (B) (C) (D)

48. तल दिइएको 1, 2, 3, 4 अंकित चित्रहरूमध्ये कुन कुन चित्रबाट एउटा पूर्ण वर्ग चित्र बनाउन सकिन्छ ?



1



2



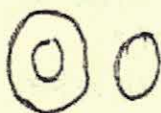
3



4

- (A) 1 and 2 (B) 1 and 3 (C) 2 and 3 (D) 2 and 4

49. तलका मध्ये कुन चित्रले अम्बा, मेवा र फलफूलहरूको सम्बन्धलाई राम्ररी प्रतिनिधित्व गर्दछ ?



(A)



(B)



(C)



(D)

50. तल दिइउका चित्रहरुमध्ये एउटा अरु भन्दा फरक छ, त्यो कुन हो?



A



B



C



D

उत्तरहरु					
प्रश्न	उत्तर	प्रश्न	उत्तर	प्रश्न	उत्तर
36	c	41	a	46	b
37	d	42	1000	47	
38	a	43	a	48	d
39	c	44	c	49	c
40	a	45	d	50	d

पत्र:- द्वितीय

२०६५।३।१६

विषय:- विज्ञान र गणित

विज्ञान

(२५x२)=५० अंक

- 60 के.जी. पिण्ड भएको वस्तु स्वतन्त्र रूपले पृथ्वीमा खस्दा उक्त वस्तुको तौल कति हुन्छ ?
A) 0 N B) 60 N C) 588 N D) 600 N
- सूर्यमा कसरी धेरै मात्रामा ताप र प्रकाश शक्ति उत्पादन हुन्छ ?
A) हाइड्रोजनको न्यूक्लियर फ्युजनद्वारा B) कोइला बलेर
C) गद्दाँ न्यूक्लियर फिसनद्वारा D) अन्य ताराहरुद्वारा प्रकाश परावर्तन भएर
- कुन चाहिँ एकाई आधारभूत एकाई हो ?
A) केल्विन B) न्यूटन C) जुल D) पास्कल
- कति तापक्रममा पानीको सबैभन्दा बढी घनत्व हुन्छ ?
A) 0° से. B) 3° से. C) 4° से. D) 100° से.
- प्रतिध्वनी हुन ध्वनीको श्रोत र वस्तुको सतह बीचको दूरी कति हुनुपर्छ ?
A) 15 मिटर B) 25 मिटर C) 30 मिटर D) 50 मिटर
- परमाणुको न्यूक्लियसमा कुन प्रकारको शक्ति सञ्चित रहेको हुन्छ ?
A) रासायनिक B) प्रकाश C) ध्वनी D) न्यूक्लियर
- ओहमको नियम अनुसार कुन भनाई ठीक हो ?
A) करेन्ट पोटेन्सियल डिफरेन्सिंग व्यूतक्रमानुपातिक हुन्छ ।

- B) करेन्ट पोटेन्सीयल डिफरेन्सँग समानुपातिक हुन्छ ।
 C) अवरोध चलायमान हुन्छ ।
 D) पोटेन्सीयल डिफरेन्स अवरोधमा भरपर्छ ।
7. माइकल फाराडेले के आविष्कार गरेका हुन् ?
 A) विद्युतवाट चुम्बक B) विद्युत विच्छेदन
 C) चुम्बकवाट विद्युत D) विद्युतको ताप प्रभाव
8. शुद्ध पानीको पि. एच. मान कति हुन्छ ?
 A) 6 B) 5.5 C) 7.5 D) 7
9. नाइट्रोजन र हाईड्रोजन प्रतिक्रिया भई एमोनिया बन्ने प्रतिक्रिया कस्तो प्रकारको प्रतिक्रिया हो ?
 A) संयोजन प्रतिक्रिया B) विच्छेदन प्रतिक्रिया
 C) विस्थापन प्रतिक्रिया D) निराकरण प्रतिक्रिया
10. नाइट्रिक एसिडको रासायनिक सूत्र कुन हो ?
 A) HNO_2 B) HNO_3 C) HNO D) H_2NO_3
11. क्षारीय घोलमा फेनोलपथालियनको रंग कस्तो हुन्छ?
 A) रातो B) पिक C) निलो D) रंगविहिन
12. सिमेन्ट बनाउँदा लाइम स्टोनको मात्रा कति हुनुपर्छ ?
 A) एक तिहाई B) तीन चौथाई C) एक चौथाई D) दुई तिहाई
13. बेकेलाइट कस्तो प्रकारको प्लाष्टिक हो ?
 A) सड्ने वा कुहिने B) प्राकृतिक C) थर्मोप्लाष्टिक D) थर्मोसेटिङ
14. लामखुटेको जीवन चक्रमा कुन अवस्था खन्चुवा हुन्छ ?
 A) egg B) larva C) pupa D) adult
15. विद्युतीय घण्टी निर्माण गर्ने प्रमुख सिद्धान्त के हो ?
 A) घण्टी बजाउनु B) विद्युतीय चुम्बक C) चुम्बक D) ध्रुवीय शक्ति
16. फोटोसिन्थेसिस प्रक्रियाको लागि कुन तत्व आवश्यक पर्दैन ?
 A) सूर्यको प्रकाश B) कार्बनडाईअक्साइड
 C) क्लोरोफिल D) अम्ल
17. फोटोमिटर के नाप्नको लागि प्रयोग गरिन्छ ?
 A) प्रकाश संश्लेषण B) स्वास प्रश्वास C) वृद्धि D) ट्रान्सपिरेसन
18. मानव रगतको रासायनिक स्वाद कस्तो हुन्छ ?
 A) acidic B) alkaline C) netural D) highly acidic
19. ल्युकोसाइट कुन रक्तकोषको अर्को नाम हो ?
 A) रातो रक्तकोष B) प्लेटलेट्स C) सेतो रक्तकोष D) प्लाज्मा

२१. माटोमा रहेको नाइट्रेटलाई वायुमण्डलीय नाइट्रोजनमा विच्छेदन गर्ने प्रक्रियालाई.....भनिन्छ ।
 A) नाइट्रोजन फिक्सेसन B) एमोनफिकेसन C) नाइट्रिफिकेशन D) डिनाइट्रिफिकेशन
२२. कुन ग्रहका सबैभन्दा बढी उपग्रहहरू रहेका छन् ?
 A) वृहस्पति B) शनि C) मंगल D) वरुण
२३. आकाशमा रहेका तारामण्डलहरूको संख्या कति छ ?
 A) ६८ B) ७८ C) ८८ D) ९८
२४. तलका मध्ये कुन चाहि श्रव्यदृश्य सामग्री हो ?
 A) स्वर कागज B) रेडियो C) ग्राफ पेपर D) टेलिभिजन
२५. LCD को पूरा रूप के हो ?
 A) Laieral Crystol Display B) Lateral Consume Device
 C) Liquid Crystal Dimond D) Liquid Crystal Display

गणित

(२५x२) = ५० अंक

२६. एउटा मानिसले May ३ देखि May २२ सम्म दैनिक ज्याला Rs. १५० काम गर्छ भने उसको जम्मा ज्याला कति हुन्छ ?
 A) Rs. २,७०० B) Rs. २,८५० C) Rs. ३,००० D) Rs. ३,३००
२७. ५० कि.मी. प्रति घण्टाको गतिमा हिंड्दा कुनै कारलाई ६ घण्टा लाग्छ । यदि कारको गति ७५ कि.मि. घण्टामा बृद्धि भयो भने उक्त दूरी पार गर्न कति समय लाग्न सक्छ ?
 A) ४ घण्टा B) ५ घण्टा C) ८ घण्टा D) ९ घण्टा
२८. $\{(-८) \times (+३)\} \div (+६)$ को मान कति हुन्छ ?
 A) ४ B) -४ C) ३ D) -३
२९. रु ५००० को ४०% ले कति रूपैयाँ हुन्छ ?
 A) रु १,००० B) रु २,००० C) रु ३,००० D) रु ४,०००
३०. कुनै विद्यालयमा १०% विद्यार्थीहरू अनुपस्थित तथा २७० जना विद्यार्थीहरू उपस्थित रहेका छन् भने त्यस विद्यालयको विद्यार्थी संख्या कति होला ?
 A) २८० B) ३०० C) ३६० D) ९००
३१. एउटा बाक्समा भएको ३०० स्याउहरू मध्ये १५ ओटा स्याउहरू बिग्रेका रहेछन् भने कति प्रतिशत स्याउहरू राम्रा छन् ?
 A) १५% B) २०% C) ५% D) ९५%
३२. यदि कुनै वस्तुको अंकित मूल्य रु २५० र विक्रय मूल्य रु २०० छ भने छुट प्रतिशत कति होला ?
 A) ५० B) २५ C) ४० D) २०

३३. पसलेले 10% नोकसानमा एउटा रेडियो रु 270 मा विक्री गर्‍यो । 20% नाफा पाउन उक्त रेडियो कतिमा बेच्नु पर्दथ्यो ?
- A) रु ३०० B) रु ३५४ C) रु ३६० D) रु ३०४
३४. X र Y को क्रयमूल्य क्रमशः रु १८० र रु २२० छ । यदि X र Y विक्री गर्दा X मा 10% नाफा र Y मा 10% नोकसान हुन्छ भने समग्रमा नाफा वा नोकसान कति हुन्छ ?
- A) Rs. 4 नाफा B) Rs. 4 नोकसान C) Rs. 0 न नाफा न नोकसान D) Rs. 8 नोकसान
३५. वार्षिक Rs. 2,40,000 आय आर्जन गर्ने एक जना मानिसले Rs 15,500 आयकर तिर्छ र Rs 1,20,000 सम्मको आयमा आयकर छुट छ भने आयकर कति थियो ?
- A) 12% B) 13% C) 15% D) 12.5%
३६. रु ४०,००० पर्ने ल्यापटपमा कर लगाउँदा रु १,२०० थप्नुपर्छ भने कति प्रतिशत कर लगाइएको रहेछ ?
- A) 3% B) 30% C) 0.3% D) 0.03%
३७. Rs.10,000 को २ वर्षमा 5% वार्षिक व्याज दरले हुने मिश्रित व्याज र साधारण व्याजमा कति फरक होला ?
- A) Rs.25 B) Rs.50 C) Rs. 1,000 D) Rs. 1,025
३८. कुनै रकमको व्याज 15% का दरले कति समयमा साँवाको $\frac{3}{4}$ हुन्छ ?
- A) 3.5 years B) 4 years C) 4.5 years D) 5 years
३९. 10% वार्षिक व्याज दरले रु ३,००० को २ वर्षको साधारण व्याज कति हुन्छ ?
- A) रु.300 B) रु.600 C) रु. 150 D) रु. 450
४०. २ वर्ष पहिले उत्पादित रु १,००,००० पर्ने एउटा टेलिभिजनलाई हरेक वर्ष 15% छुटमा प्रदर्शनीमा विक्री गिरदै आइएको छ । यस वर्ष उक्त टेलिभिजनको मूल्य कति होला ?
- A) Rs.70,000 B) Rs.72,250 C) Rs. 75,000 D) Rs. 85,000
४१. एक वर्ष अघि कुनै गाउँको जनसंख्या १०,००० थियो । हालको जनसंख्या १०,३०० रहेको छ भने उक्त गाउँको जनसंख्या वृद्धिदर कति होला ?
- A) 0.3% B) 0.4% C) 3% D) 4%
४२. न्यूनतम २० युनिट विद्युतको शुल्क रु ५० र त्यसपछि प्रति युनिटको रु ७.५० पर्दछ भने ४० युनिट विद्युतको जम्मा शुल्क कति पर्दछ ?
- A) रु २३० B) रु २४० C) रु २२० D) रु २१०

४३. यदि ५ डलर बराबर ४ पाउण्ड र रु 225=\$3 भए रु ५६२५ बराबर कति पाउण्ड हुन्छ ?

- A) ५० पाउण्ड B) ६० पाउण्ड C) ८० पाउण्ड D) १०० पाउण्ड

४४. एउटा वर्गाकार चौरमा तीन फन्को तार लगाउन ६०० मिटर तार आवश्यक पर्दछ भने त्यस चौरको लम्बाई कति होला ?

- A) ४५ मीटर B) ५० मीटर C) ४० मीटर D) ६० मीटर

४५. एउटा गोलाको अर्धव्यास तीन गुणा गर्दा आयतनमा कति फरक होला ?

- A) २ गुणा B) ३ गुणा C) २६ गुणा D) २७ गुणा

४६. प्रति वर्गमिटर रु ४० का दरले ८ मीटर लामो र ६ मिटर चौडा कोठामा कार्पेट ओच्छ्याउन कति खर्च लाग्छ ?

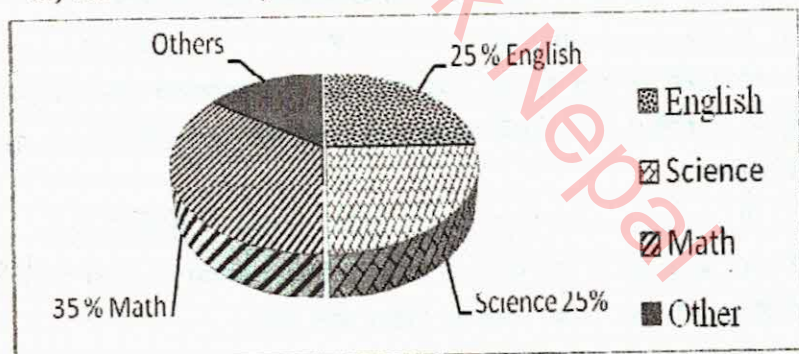
- A) रु १५०० B) रु १६६० C) रु १८०० D) रु १९२०

४७. एउटा वृत्तकार पोखरीको अर्धव्यास १० मीटर छ। उक्त पोखरीमा कति वर्गमिटर औषतमा २ भ्यागुता छन्। उक्त पोखरीमा कति भ्यागुता होलान ?

- A) 120 B) 628 C) 600 D) 2400

४८. दिएको वृत्तचित्रले एस. एल. सी. मा अनुत्तिर्ण हुने मध्ये 1200 जनामा गरिएको सर्वेक्षणको नतिजा देखाउँछ भने अंग्रेजी गणित र विज्ञान बाहेक अन्य विषयमा कति जना अनुत्तिर्ण भएछन् ?

- (A) 180 B) 1020 C) 300 D) 525



४९. दिइएको तथ्यांकका आधारमा रीत संख्या कति होला ?

X	10	20	30	40	50	60	70
f	2	4	7	12	8	6	1

- A) 40 B) 12 C) 50 D) 60

५० यदि अंक गणितीय मध्यक $\bar{x} = 12$ $\Sigma fx = 70 + 10a$, $N = 5 + a$ भए a को मान कति होला ?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

उत्तरहरू									
क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर
१	a	११	b	२१	d	३१	d	४१	c
२	a	१२	b	२२	a	३२	d	४२	a
३	a	१३	d	२३	c	३३	c	४३	b
४	c	१४	d	२४	d	३४	b	४४	b
५	a	१५	b	२५	d	३५	b	४५	d
६	d	१६	b	२६	c	३६	a	४६	d
७	d	१७	d	२७	a	३७	a	४७	b
८	a	१८	d	२८	b	३८	d	४८	a
९	d	१९	b	२९	b	३९	b	४९	a
१०	a	२०	c	३०	b	४०	b	५०	b

पत्र:- तृतीय

विषय:- सामाजिक अध्ययन तथा कार्यालय संचालन

२०६९।३।१६

प्रत्येक खण्डको उत्तर बेग्ला बेग्लै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नु पर्नेछ । अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।

खण्ड (क)

सामाजिक अध्ययन

अंक ४०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

- (१) नेपालमा देखिएको खानेपानी समस्याको कारण उल्लेख गरी यस समस्याको समाधानका उपायहरूलाई तालिका बनाएर उल्लेख गर्नुहोस् । २.५+२.५
- (२) तल दिइएका शिर्षकहरूमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस् । २.५+२.५
(क) विकासको पूर्वाधारको रूपमा शिक्षा (ख) नेपाली लोकगीतको महत्व
- (३) द्वन्द्व भन्नाले के बुझिन्छ ? यसको व्यवस्थापन गर्ने तरिकाहरू छोटकरीमा उल्लेख गर्नुहोस् । २+३
- (४) वास्तुकला भनेको के हो ? नेपालको वास्तुकला मध्ये प्यागोडा शैलीका विशेषताहरूलाई उदाहरण सहित व्याख्या गर्नुहोस् । १+४

तलका प्रश्नहरूको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

- (५) राज्यका प्रमुख तीन अंग (व्यवस्थापिका, कार्यपालिका, न्यायपालिका) ले गर्ने प्रमुख तीन तीन वटा कार्यको बारेमा तालिका बनाएर छोटो व्याख्या गर्नुहोस् । १०
- (६) भ्रष्टाचारको परिचय दिदै भ्रष्टाचार हुनुका कारणहरू उल्लेख गर्दै यसको रोकथामको उपायहरू लेख्नुहोस् । २+४+४

खण्ड (ख)

स्वास्थ्य, जनसंख्या र वातावरण

अंक ३०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(७) पोषणयुक्त खाना भन्नाले तपाईं के बुझ्नुहुन्छ ? शरिर स्वस्थ राख्न तपाईं कस्ता खानेकुरा खाने गर्नुहुन्छ ? उदाहरण सहित कुनै तीन किसिमका खानेकुराहरू उल्लेख गर्नुहोस् । २+३

(८) उपभोक्ता स्वास्थ्य भनेको के हो ? तपाईं एक सचेत उपभोक्ताको नाताले प्याकेट खाद्य वस्तु किन्दा के के कुरामा ध्यान पुऱ्याउनुहुन्छ ? ५

तलका प्रश्नहरूको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(९) जनसांख्यिक तत्व, प्रकृया र मापन तालिकामा देखाउनुहोस् । जनसंख्या दोब्बर हुन लाग्ने समय कसरी निकालिन्छ ? उदाहरण दिई स्पष्ट पार्नुहोस् । नेपालमा जनसंख्याको वितरण असमान हुनुको कुनै तीन कारणहरू स्पष्ट उल्लेख गर्नुहोस् । १०

(१०) धुम्रपानमा लाग्नुका कारण, यसबाट स्वास्थ्यमा पर्ने असर र धुम्रपानको कुलतबाट बच्ने उपायहरू लेख्नुहोस् । ३+३+४

खण्ड (ग)

कार्यालय संचालन तथा विविध

अंक ३०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(११) कार्यालयमा कम्प्युटर प्रयोग गर्दा के के फाइदा हुन्छ ? उल्लेख गर्नुहोस् । ५

(१२) दोहोरो लेखा (श्रेस्ता) प्रणाली भन्नाले के बुझिन्छ ? ५

(१३) प्रत्यक्ष कर र अप्रत्यक्ष करमा के फरक छ ? केही उदाहरण सहित उल्लेख गर्नुहोस् । ५

(१४) निम्न लिखित विभागहरू कुन मन्त्रालय अन्तर्गत रहेका छन् ? ५x१

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (क) पुरातत्व विभाग | (ख) जल तथा मौसम विज्ञान विभाग |
| (ग) राष्ट्रिय अनुसन्धान विभाग | (घ) विद्युत विकास विभाग |
| (ङ) खानी तथा भूगर्भ विभाग | |

तलका प्रश्नहरूको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(१५) आन्तरिक लेखा परीक्षणको महत्व कस्तो छ ? नेपालमा आन्तरिक लेखा परीक्षणलाई प्रभावकारी बनाउन के कस्ता उपायहरू अवलम्बन गर्नु पर्ला ? ४+६

उत्तरहरू देहाय वमोजिमको पेजमा समावेश गरिएकोले सोही वमोजिम हेर्नुहोला ।

प्रश्न नं.	पेज नं.	किताबको प्रश्न नं.	प्रश्न नं.	पेज नं.	किताबको प्रश्न नं.
१	५३५	१०	९	६०९	९
२	५३८, ५५९	५ र १४	१०	५९८	७
३	५६३, ५६५	१, ५	११	६५०	२
४	५४९	१५	१२	६२५	८
५	५७१	१०	१३	६७४	७
६	५६०	६	१४	६९३	५
७	५९३	३	१५	६६२	२१
८	६०५	३			

मिति २०६५/३/२२

लोक सेवा आयोग

राजपत्र अनकित द्वितीय श्रेणी, अप्राविधिक तर्फका विभिन्न सेवा/समूह, खरिदार वा सो सरह पदको प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

खुल्ला

प्रथम पत्र, खण्ड A - सामान्य ज्ञान

प्रश्न संख्या ३५x २=७०

१. नेपालमा प्रतिहेक्टर कति वन क्षेत्र रहेको छ ?
२. UNO को स्थापना कहिले भएको हो ?
३. नेपाली कांग्रेस र संयुक्त वाममोर्चा मिली २०४६ सालको संयुक्त जनआन्दोलन कहिलेदेखि शुरु भएको थियो ?
४. वायुमण्डलमा तेस्रो स्थानमा पाइने ग्याँस कुन हो ?
५. उत्पादन र उर्वरशील माटो तलका मध्ये कुन हो ?
६. जोडा मिलाउनुहोस् ।

समूह I

बुद्ध

काल मार्क्स

विष्णु गुप्त

क्राइष्ट

समूह II

पूर्णिमा

जर्मनी

कौटिल्य

जेरुसेलम

७. सूर्योदयको देश कुन हो ?
८. जैविक विविधताका प्रकारहरु कति छन् ?
९. चेपाङ्ग जातिको भाषालाई के भनिन्छ ?
१०. जोडा मिलाउनुहोस्

समूह I

मगर

नेवार

थारु

क्षेत्री

समूह II

भूषाल

गुभाजू, देउभाजू

गुरुवा, भरा

पण्डित

११. तलका मध्ये भारोपेली भाषा परिवारमा नपर्ने कुन कुन हुन् ?
नेपाली, हिन्दी, मगर, नेवार
१२. भूगोलका पिता भनेर कसलाई चिनिन्छ ?
१३. RBC को कमीले कुन रोग लाग्छ ?
१४. नेपालको जलवायु परिवर्तन सम्बन्धी ग्रयाजुयट सम्मेलन कहिले गऱ्यो ?

१५. लोक सेवा आयोगले वार्षिक प्रतिवेदन कहाँ बुझाउँछन् ?
 १६. जोडा मिलाउनुहोस् । (मिलाएर राखिएको)

समूह I	समूह II
फ्रान्सको राज्यक्रान्ति	१७८९
औद्योगिक क्रान्ति	१८ औं शताब्दी
अमेरिकी स्वतन्त्रता संग्राम	१९७८३
प्रथम विश्व युद्ध	१९१४

१७. जोडा मिलाउनुहोस् । (मिलाएर राखिएको)

समूह I	समूह II
सुनखानी	काली गण्डकी
तामाखानी	वन्दीपुर
कोइला	सल्यान
फलाम	भैसे

१८. चाँदीको मुद्रा प्रचलनमा ल्याउने राजा को हुन् ?

१९. योजनाबद्ध विकासको आरम्भ कहिलेदेखि भएको हो ?

२०. नेपालको सबैभन्दा पुरानो राजमार्ग कुन हो ?

२१. सार्कको संस्थापक कुन होइन ?

२२. विकासवादी सिद्धान्तका प्रवर्तक को हुन् ?

२३. रातो मच्छिन्द्रनाथको रथयात्रा चलाउने राजा को हुन् ?

२४. तलका बनाईहरु मध्ये कुन बनाई ठिक छ ?

(क) ATM इन्टरनेटसँग सम्बन्धित छ ।

(ख) DTH Telephone सँग सम्बन्धित छ ।

(ग) Cobol कम्प्युटरसँग सम्बन्धित छ ।

(घ) IBM को पुरा रूप International Business Mechine हो ।

२५. छैटौँ राष्ट्रिय खेलकूदको उद्घाटन कहिले भएको थियो ?

२६. नेपाल चीनभन्दा कति गुणा ठूलो छ ?

२७. नेपालमा गणतन्त्र कहिले घोषणा भयो ?

२८. नेपालमा बजेटको थालनी कहिले भयो ?

२९. रातो ग्रक हुन हो ?

३०. राणाकालमा नेपाल कति जिल्लामा विभक्त थियो ?

३१. सबैभन्दा उचाईमा रहेको जिल्ला सदरमुकाम कुन हो ?

३२. विश्वकै होची महिलाको नाम के हो ?

३३. नेपालले पर्यटन वर्ष कहिले मनायो ?

३४. हालको राष्ट्रिय गानका संगीतकार को हुन् ?

३५. स्वर किन्नरी भनेर कसलाई भनिन्छ ?

उत्तरहरू

क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर
१	४०८	१३	रक्तअल्पता	२५	२०६८ फागून १४
२	१९४५ अक्टोबर २४	१४	२०६७ कर्तिक	२६	६५ गुणा
३	२०४६ फागून ७	१५	राष्ट्रपति	२७	२०६५ जेठ १५
४	कार्वनडाइअक्साइड	१६	मिलाएर राखिएको	२८	२००८ माघ १
५	तलैया	१७	मिलाएर राखिएको	२९	मंगल
६	मिलाएर राखिएको	१८	महिन्द्र मल्ल	३०	३५
७	जापान	१९	२०१३	३१	सिमीकोट (हुम्ला)
८	३	२०	त्रिभुवन राजमार्ग	३२	ज्योति अम्मी
९	खाम्ची	२१	अफगानिस्तान	३३	२०११
१०	मिलाएर राखिएको	२२	चार्ल्स डार्विन	३४	अमर गुरुङ्ग
११	मगर र नेवार	२३	नरेन्द्र देव	३५	अरुणा लामा
१२	इरेटस्थनीज	२४	ग र घ		

(ख) सामान्य बौद्धिक परीक्षण

३६. शिक्षा सिकाई भएभै उपचारको के हुन्छ ?

- (A) रोग (B) विसेक (C) औषधी (D) डाक्टर

३७. तलका क्रममा प्रश्न चिन्ह राएको ठाउँमा के हुन्छ ?

v, r, n, (?), f, b

- (A) o (B) j (C) m (D) p

३८. राधा आफूने घरबाट दक्षिणतर्फ ५० मिटर हिंडेर बायाँ फर्केर २० मिटर हिंडिन् । त्यसपछि उत्तर फर्केर ३० मिटर हिंडिन् अनि सरासर आफ्नो घरतिर लागिन् । अब भन्नहोस्, राधा कुन दिशातिर जाँदैछिन् ?

- (A) पूर्व (B) उत्तर (C) दक्षिण-पूर्व (D) उत्तर-पश्चिम

३९. यदि psychology को कोड PTYDHPLPGZ हो भने Sociology को कोड के हो ?

- (A) To DIPLPGZ (B) SPCJOMOHY (C) SPDJPMPHZ (D) SOCIPMPHY

४०. कृष्णसँग एक पोका चकलेटहरु थिए । उसले पहिलो चकलेट खाएपछि बाँकी भएका चकलेटहरु मध्ये आधा भाइलाई दियो । फेरि उले एउटा चकलेट खाएपछि बाँकी चकलेटमध्ये आध उसको बहिनीलाई दियो र उसँग ७ वटा चकलेटहरु मात्र बाँकी रहेका छन् भने त्यस पोकाका कति चकलेट थिए होला ?

- (A) 28 (B) 30 (C) 31 (D) 34

४१. दिएको मेट्रिक्स पुरा गर्नुहोस् ।

1	2	3	9
2	3	4	20
3	4	5	?

- (A) 29 (B) 35 (C) 34 (D) 60

४२. दिइएका विकल्पहरू मध्ये प्रश्नमा रहेको खाली स्थानलाई पूरा गर्ने उपयुक्त विकल्प छान्नुहोस् । 16:56:: 32: ?

- (A) 96 (B) 112 (C) 120 (D) 128

४३. यदि Head is 3607, Hand is 3047, knee is 1466, Chin is 8324 and Neck is 461 हुन्छ भने Nose is के हुन्छ ?

- (A) 4526 (B) 4596 (C) 4916 (D) 4926

४४. तल दिइएको प्रश्नको खाली कोठामा उपयुक्त संख्या भर्नुहोस् ।

2	6	16		4	5	5		1	5	?
		4				5				6

- (A) 20 (B) 24 (C) 36 (D) 6

४५. तलका मध्ये नमिल्दो कुन हो ?

- (A) 81 (B) 144 (C) 312 (D) 625

४६. तल दिइएको चित्रमा कति वटा त्रिभुजहरू होलान् ?

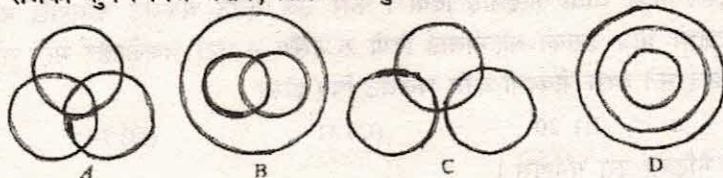


- (A) 17 (B) 13 (C) 13 (D) 15

४७. तलको प्रश्नको पहिलो लहरमा बायाँदेखि दायाँ सचित्र कोठाहरू निश्चित नियमानुसार क्रमबद्धरूपमा रहेका छन् । यसै नियम अनुसार दोस्रो लहरको कुन चित्रले पहिलो लहरपछिको क्रम पूरा गर्छ ? सो पत्ता लगाउनुहोस् ।

/	/ \	/ X	/ X \	/ X X	/ X X /	\ X X /	X X X	/ X X \
1	2	3	4	5	A	B	C	D

४८. तलको कुन चित्रले लेखक, शिक्षक र पुरुषहरूको सम्बन्ध स्थापित गर्दछ ?

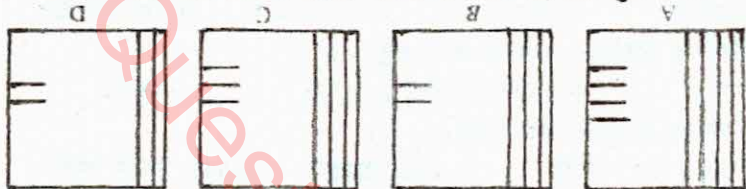


४९. तलको चित्र दिइएका शब्दहरूमध्ये कुन सँग मेल खान्छ ?

- (a) हिसाव, विज्ञान, सामाजिक अध्ययन (b) पृथ्वी, पहाड, जंगल
(c) रोग, टि.बी. डाक्टर (d) देश, जिल्ला, गा.वि.स.



५०. तल दिइएका चित्रहरूमध्ये एउटा अरुभन्दा फरक छ, त्यो कुन हो ?



उत्तरहरू					
प्रश्न	उत्तर	प्रश्न	उत्तर	प्रश्न	d
36	b	41	b	46	c
37	b	42	b	47	d
38	d	43	b	48	a
39	b	44	b	49	b
40	c	45	c	50	b

पत्र:- द्वितीय

२०६५।३।२३

विषय:- विज्ञान र गणित

विज्ञान

(२५x२)=५० अंक

- तल दिइएका मध्ये कुन चाहिँ दोहोरो विस्थापन प्रतिक्रिया हो ?
A) $Fe + Cu SO_4 \rightarrow Fe SO_4 + Cu$
B) $2KClO_3 \rightarrow 2 KCl + 3 O_2$
C) $Na_2 CO_3 + Ca Cl_2 \rightarrow 2 Na Cl + CaCO_3$
D) $2 NaOH + H_2SO_4 \rightarrow 2 Na_2 SO_4 + 2H_2O$
- बललाई एस आई एस प्रणाली अन्तर्गत कुन इकाईमा नापिन्छ ?
A) वाट B) न्यूटन C) जी D) केजी.
- ग्लिसेरॉलको अनुसूत्र कुन चाहिँ हो ?
A) $C_6H_{12}O_6$ B) $C_3H_8O_3$ C) $C_4H_{10}O$ D) $C_2H_6O_2$
- डांडाको टुप्पोमा कराउँदा किन आफ्नै प्रतिध्वनी सुनिन्छ ?

- A) डांडाहरूका विचमा धेरै खाली ठाउँ हुनाले
 B) खाली ठाउँले गर्दा ध्वनी तरंग नछेकिने हुँदा
 C) खाली ठाउँले गर्दा ध्वनी तरंगहरू अर्को डांडामा ठोकिएर आफैतिर फर्किने हुनाले
 D) माथिका सबै

५. लामखुटेको जीवनचक्र कुन क्रमबद्धमा हुन्छ ?

- A) वयस्क, फूल, प्युपा र लार्भा (B) फूल, लार्भा, प्युपा र वयस्क
 B) प्युपा, लार्भा, फूल र वयस्क (C) फूल, लार्भा, वयस्क र प्युपा

६. च्याउ कुन डिभिजन अन्तर्गत पर्दछ ?

- A) ब्रायोफाइटा B) टेरीडोफाइटा C) थालोफाइटा D) स्पर्ममेटोफाइटा

७. प्रकाश संश्लेषण क्रिया हुन आवश्यक नपर्ने वस्तु हो ।

- A) प्रकाश B) कार्बनडाइअक्साइड C) पानी D) ग्लूकोज

८. अम्लको कडापन के कुराले निर्धारण गर्छ ?

- A) स्टीललाई नष्ट गर्ने दर B) घोलमा हाइड्रोजन आयोजनको निस्कने संख्या
 C) क्षारलाई निष्प्रभाव पार्ने दर D) लवणसँग गर्ने प्रतिक्रियाको दर

९. मानव मुटुमा कति ओटा भल्भ हुन्छन् ?

- A) 5 B) 4 C) 6 D) 3

१०. तलका मध्ये कुन चाहिँ रासायनिक प्रतिक्रिया सोडियम र क्लोरिन बीचको सही हो ?

- A) $2\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{NaCl}$ B) $2\text{Na} + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{Cl}$
 C) $2\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{NaCl}_2$ D) $2\text{Na} + 2\text{Cl}_2 \rightarrow 4\text{Na}_2\text{Cl}$

११. चार्ल्स डार्विनले विकास सम्बन्धी सिद्धान्त कहिले प्रतिपादन गरेका थिए ?

- A) 1659 ई. B) 1759 ई. C) 1859 ई. D) 1559 ई.

१२. मिथेन ग्याँसलाई किन मार्शी ग्याँस भनिन्छ ?

- A) यो जैविक ग्याँसमा पाइन्छ B) यो सिमसारमा पाइन्छ
 C) यो कोइलाखानीमा पाइन्छ D) माथिका सबै

१३. सौर्य परिवारबाट यम ग्रहलाई हटाई कुन नयाँ नाम दिइयो ?

- A) शिशु ग्रह B) ठूलो ग्रह C) फूच्ये ग्रह D) प्लाज्मा

१४. एप्लीकेशन सफ्टवेयर भनेको के हो ?

- A) कम्प्यूटेशनमा सहयोग गर्ने कार्यविधि
 B) एउटा विशेष प्रकारको काम गर्ने विभिन्नखाले कम्प्युटर कार्यविधि
 C) विभिन्न कम्प्युटर कार्यविधिको सहयोगले बनेको एउटा कार्यविधि
 D) माथिका सबै

१५. CPU को पूरा रूप के हो ?

- A) Computer Process Unit B) Computer Progress Unit
 C) Central Program Unit D) Central Processing Unit

१६. न्यूटनको चाल सम्बन्धी कन नियमको आधारमा पौडि स्लेटन सम्भव हुन्छ ?

- A) पहिलो B) दोश्रो C) तेस्रो D) सबै हुन्

१७. जीव भूरासायनिक चक्रले, प्रकृतिमा निकै महत्वपूर्ण भूमिका खेल्छ । किनभने,

- A) यसले प्रकृतिमा, तत्वहरूको चक्रिय प्रणाली चलाउन मद्दत गर्छ ।
 B) यसले वनस्पतिहरूलाई चाहिने तत्वहरूको चक्रिय प्रणाली चलाउन मद्दत गर्छ ।
 C) यसले जनावरहरूलाई चाहिने आवश्यक ग्याँसहरूको चक्रिय प्रणाली चलाउन मद्दत गर्छ ।
 D) यसले विभिन्न वातावरणीय प्रदुषक ग्याँसहरू सोस्न मद्दत गर्छ ।

१८. दिएका मध्ये कुन नविकरणीय शक्तिको स्रोत होइन ?

- A) वायोमास B) ज्वारभाटा C) प्राकृतिक ग्याँस D) हावा

१९. डार्विनको क्रम विकासको सिद्धान्तको विरोधमा एउटा प्रमुख आलोचना कुन थियो ?

- A) यसले अवशेषको रूपमा रहेको अंगहरूको वारेमा कुनै व्याख्या गर्दैन ।
 B) यसले जीवजन्तुहरूको प्रजनन शक्तिको आवश्यकता भन्दा बढी अनुमान गर्छ ।
 C) यसले वंशाणुगत गुणबाट हुने भिन्नतालाई समावेश गर्दैन ।
 D) यसले पृथ्वीको वातावरण धेरै अगाडिदेखि नै परिवर्तन हुँदै गइरहेको छ भन्ने पुष्टि गर्छ ।

२०. कुनै वस्तुले गुमाएको वा ग्रहण गरेको तापशक्तिको परिणाम भर पर्दछ ।

- A) वस्तुको पिण्डमा B) विशिष्ट तापधारण क्षमतामा C) तापक्रम परिवर्तनमा D) सबैमा

२१. गहिराईमा रोपिएका विउ नउभिनको प्रमुख कारण -

- A) माटोमा नाइट्रोजन नहुनाले B) माटोमा हावा नहुनाले
 B) तल धेरै चाप हुनाले D) तल प्रकाश नहुनाले

२२. "विद्युत घण्टी" धारा विद्युतको कुन असर हो ?

- A) ताप असर B) प्रकाश असर C) रासायनिक असर D) चुम्बकीय असर

२३. ट्रायासिक कालमा, डायनोसोर सम्बन्धी के भएको थियो ?

- A) उत्पत्ति भएको B) संख्या वृद्धि भएको C) विनाश भएको D) हुँदै नभएको

२४. तल दिएका मध्ये कुनमा आयोनिककरण हुन्छ ?

- A) इलेक्ट्रो लाइट B) नन् इलेक्ट्रो लाइट C) ए र बी दुवैमा D) कुनैमा पनि हुदैन

२५. नेपालका लागि दिगो उर्जा विकासको लागि सबैभन्दा राम्रो विकल्प के हुन सक्छ ?

- A) जलविद्युत् B) सौर्य उर्जा C) जैविक ग्याँस D) माथिका सबै

गणित

(२५×२) = ५० अंक

२६. एउटा कर्मचारीको मासिक तलब रु. ७,५०० छ । यदि वार्षिक रु. ६०,००० भन्दा माथिको आयमा १५ प्रतिशतका दरले आयकर तिर्नु परेमा उसले कति कर तिर्नुपर्छ ?

- A) रु. ५,००० B) रु. ४,५०० C) रु. ६,००० D) रु. ७,५००

२७. यदि दुई पैसा प्रति रुपैयाँ प्रति महिना व्याज तिरिन्छ भने साधारण व्याज दर कति होला ?
 A) २ % B) १२ % C) २४ % D) २० %
२८. वार्षिक १०% व्याजदरमा रु. ४,००० को दुई वर्षमा साधारण व्याज कति हुन्छ ?
 A) १६०० B) ६०० C) ८०० D) १२००
२९. तल दिइएका मध्ये चक्रिय व्याज निकाल्ने सूत्र कुन हो ?
३०. कुनै गाउँको दुई वर्ष पहिलको जनसंख्या २०,००० थियो, त्यहाँको वार्षिक जनसंख्या वृद्धिदर ५ % हो भने अहिलेको जनसंख्या कति होला ?
 A) २२,००० B) २२,०५० C) २२,१०० D) २२,५००
३१. रु. ३०,००० हजार पर्ने एउटा कम्प्युटरको प्रतिवर्ष मुल्य हासकट्टि गर्दा दुई वर्षपछि त्यसको मुल्य रु. २३२३२ हुन पुग्छ भने मुल्यहासको दर कति होला ?
 A) १० % B) ११ % C) १३ % D) १२ %
३२. न्यूनतम २० युनिट विद्युतको महसुल रु. ८० र त्यसपछि प्रतियुनिटको रु. ७.५० पर्छ भने ८० युनिट विद्युत खपत भएमा जम्मा महसुल कति हुन्छ ?
 A) ४३० B) ५३० C) ४५० D) ५५०
३३. काठमाडौंमा ट्याक्सी चढ्ने बित्तिकै रु. १२ र त्यसपछि प्रति दुई सय मिटरमा रु. १०.५० का दरले मिटरमा भाडा थपिन्छ । एकजना यात्रुले ट्याक्सीलाई रु. १३८ तिरेछ भने उसले कति यात्रा गरेछ ?
 A) २.६ कि.मि. B) २.५ कि.मि. C) २.४ कि.मि. D) २.३ कि.मि.
३४. पहिलो १०० कल टेलिफोनको न्यूनतम महसुल २५० छ । त्यसपछिका प्रत्येक कलका लागि प्रतिकल रु. २.७५ का दरले महसुल तिर्नुपर्छ भने ३०० कल टेलिफोनको महसुल कति तिर्नुपर्ला ?
 A) ५०० B) ६०० C) ८०० D) १०००
३५. तल दिइएका आकारहरू मध्ये कुन आकार बनाउँदा २२ मिटर लामो डोरीले बढी क्षेत्रफल घेर्छ ?
 A) आयतन B) वर्ग C) त्रिभुज D) वृत्त
३६. यदि आयतको कोठाको लम्बाई L चौडाई B र उचाई H भए कोठाको चार भित्ताको क्षेत्रफल निकाल्ने सूत्र हुन्छ:
 A) $A=2h(l+b)+lb$ B) $A=2h(l+b)+2lb$ C) $A=2h(l+b)$ D) $A=4hl$
३७. आयतन ७७० घ.से.मी. र उचाई ८ से.मि. भएको बेलनाको आयतनको क्षेत्रफल कति हुन्छ ?
 A) 354 cm^2 B) 254 cm^2 C) 154 cm^2 D) 150 cm^2
३८. एक जना विक्रेताको तलब १२००० हजार छ र कुल विक्रीको २ प्रतिशत कमिसन पाउँछ । मासिक रु. १८००० कमाउन उक्त महिनामा उसले कति विक्री गर्नु पर्ला ?
 A) १ लाख B) २ लाख C) ३ लाख D) ४ लाख
३९. ३० जना विद्यार्थीहरूको औसत अंक पता लगाउँदा ४५ भएछ तर पछि अर्कोले यस हिसाबलाई राम्ररी जाँच गर्दा २ जनाको अंक गलत राखेर हिसाब गरेको ठहर भएछ । ती

दुई जनाको अंकमा त्रुटी सँच्याउँदा ४७ र ७३ अंकले वृद्धि भएछ भने समूहमा विद्यार्थीहरूको शुद्ध औसत अंक कति होला ?

- A) ४७ B) ४८ C) ४९ D) ५०

४७. दिइएको आँकडा १, ४, १६ को गुणात्मक मध्यक निम्न मध्ये कुन हो ?

- A) २ B) ४ C) ६ D) ७

४८. तलका मध्ये कुन गणितीय क्रिया ठिक हो ?

- A) $9 \times 5 - 4 \times 5 = 9 \times 5$ B) $9(5-4) 5 = 9 \times 5$
 B) C) $9 \times 5 - 4 \times 5 = 9 \times 6$ D) $9 \times 5 - 4 \times 5 = 5 \times 5$

४९. एउटा मानिसलाई ५७ कि.मि. हिँड्न जम्मा ३ दिन लाग्छ भने उसलाई ३९९ कि.मि. हिँड्न कति दिन लाग्छ ?

- A) १७ दिन B) १९ दिन C) २१ दिन D) २३ दिन

४३. यदि ट के. जी. चिनीको मोल रु. ६३० पर्छ भने रु. ८४० मा कति चिनी किन्न पाइन्छ ?

- A) १० के. जी. B) १३ केजी. C) ११ केजी. D) १२ केजी.

४४. निम्न भिन्नहरूमा सबैभन्दा ठूलो भिन्न कुन चाहिँ हो ?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{11}{20}$ D) $\frac{27}{40}$

४५. एउटा विद्यालयमा अध्ययनरत १२०० विद्यार्थी मध्ये २४ प्रतिशत केटीहरू छन् भने केटाहरूको संख्या कति छ ?

- A) २६० B) २८८ C) ११०६ D) ९१२

४६. यदि कुनै रकमको २० प्रतिशत २४० हुन्छ भने उक्त रकमको २.३ भाग कति होला ?

- A) १६० B) २४० C) ८०० D) १८००

४७. रु. ८०० मा किनेको घडी २० प्रतिशत नाफा पाउन कतिमा बेच्नु पर्ला ?

- A) ८६० B) ९६० C) १०६० D) ११६०

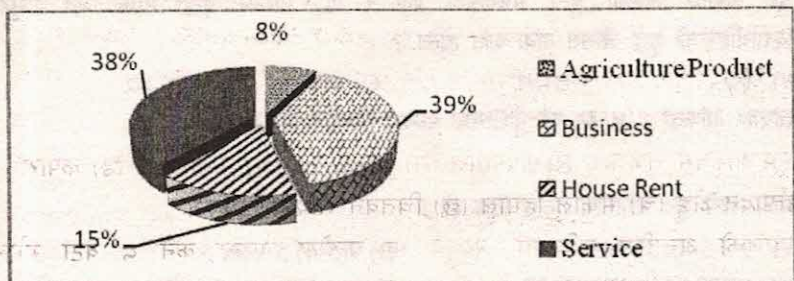
४८. तलका मध्ये नाफा प्रतिशत निकाल्ने सूत्र कुन हो ?

- A) Profit % = $\frac{s.p.-c.p.}{c.p.} \times 100\%$ B) Profit % = $\frac{s.p.-c.p.}{s.p.} \times 100\%$
 C) Profit % = $\frac{c.p.-s.p.}{c.p.} \times 100\%$ D) Profit % = $\frac{c.p.-s.p.}{s.p.} \times 100\%$

४९. एउटा सामान २० प्रतिशत छुट पाछि रु. १००० मा किनियो । यदि १० प्रतिशत मात्र छुट भएको भए त्यसलाई कति तिर्नु पर्ने थियो ?

- A) १२०० B) ११५० C) ११२५ D) ११००

५०. वृत्तचित्रमा देखाएको परिवारको कुल आम्वानी रु. १२००० छ भने सेवा क्षेत्रमा कति आम्वानी हुने गरेको छ ?



A) ५,०००

B) ४,०००

C) ३,०००

D) २,०००

उत्तरहरू									
क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर
१	c	११	c	२१	c	३१	c	४१	c
२	b	१२	b	२२	c	३२	b	४२	c
३	b	१३	c	२३	a	३३	c	४३	c
४	c	१४	d	२४	a	३४	c	४४	b
५	b	१५	d	२५	a	३५	d	४५	b
६	c	१६	c	२६	b	३६	c	४६	c
७	d	१७	b	२७	c	३७	c	४७	b
८	b	१८	c	२८	b	३८	b	४८	a
९	b	१९	c	२९	a	३९	c	४९	c
१०	a	२०	d	३०	b	४०	b	५०	c

पत्र:- तृतीय

२०६५।३।२३

विषय:- सामाजिक अध्ययन तथा कार्यालय संचालन

प्रत्येक खण्डको उत्तर वेगला वेगलै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नु पर्नेछ । अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।

खण्ड (क)

सामाजिक अध्ययन

अंक ४०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

- (१) नेपालको हावापानीमा प्रभाव पार्ने तत्वहरू के के हुन् ? कुनै ४ वटा प्रमुख तत्व उल्लेख गर्नहोस् ? जुम्लामा किन धान उत्पादन हुँदैन ? कुनै तीन कारण लेख्नुहोस् । २+३
- (२) नेपाली समाजका रहेका कुनै दुई कुप्रथाको बारेमा छोटो परिचय दिएर त्यस्ता समस्या समाधानका उपायहरू बुँदागत रूपमा उल्लेख गर्नुहोस् । २.५+२.५
- (३) नेपालमा विद्युत विकासको संभावनाबारे छोटकरीमा उल्लेख गर्नुहोस् ५

(४) वसाईसराई भनेको के हो ? नेपालमा वसाईसराईका प्रमुख ४ कारण र सो समस्या निराकरण गर्न के के गर्नु पर्ला ? कुनै ४ उपाय दिनुहोस् । १+२+२

तलका प्रश्नहरूको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(५) नेपालको नक्सा बनाई निम्न लिखित तथ्यहरू भर्नुहोस् : ३+७

क) पूर्व पश्चिम राजमार्ग (ख) दिपायल (ग) कोशी नदी (घ) फेवा ताल (ङ) कपास उत्पादन क्षेत्र (च) मकालु हिमाल (छ) चितवन राष्ट्रिय निकुञ्ज

(६) नेपालको अन्तरिम संविधान, २०६३ मा उल्लेख भएका कुनै ८ वटा मौलिक हकहरूको सूचि बनाउनुहोस् र नागरिकका तीन वटा मुख्य कर्तव्य वारे छोटो वयान गर्नुहोस् । ४+६

खण्ड (ख)

स्वास्थ्य, जनसंख्या र वातावरण

अंक ३०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(७) जनसंख्या परिवर्तनका कारणहरू के के हुन् ? छोटकरीमा वर्णन गर्नुहोस् । २+३

(८) वातावरण प्रदूषणका प्रकारको सूचि बनाउनुहोस् र तपाईंको घरका ठोस फोहोर वस्तुहरूलाई व्यवस्थित गर्ने उपायहरू लेख्नुहोस् ५

तलका प्रश्नहरूको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(९) जैविक विविधता भनेको के हो ? जैविक विविधताको कुनै ४ महत्वहरू उल्लेख गर्दै नेपालको पहाडी प्रदेशमा पाइने जैविक विविधताको छोटकरीमा वर्णन गर्नुहोस् ।

१+४+५

(१०) सर्ने र नसर्ने रोग बीच उदाहरण सहित फरक छुट्टयाउनुहोस् । नसर्ने रोगबाट बच्नको लागि कस्तो जीवन शैली अपनाउनु पर्छ ? छोटकरीमा व्याख्या गर्नुहोस् । ४+६

खण्ड (ग)

कार्यालय संचालन तथा विविध

अंक ३०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(११) दर्ता भनेको के हो ? यसको महत्व लेख्नुहोस् २+३

(१२) जिन्सी लेखा प्रणालीका प्रमुख उद्देश्यहरू वारे उल्लेख गर्नुहोस् । ५

(१३) अन्तःशुल्कबारे छोटकरीमा टिप्पणी लेख्नुहोस् ५

(१४) निजामती कर्मचारीले पालना गर्नु पर्ने आचरणको वारे लेख्नुहोस् ५

तलका प्रश्नहरूको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

(१५) सरकारी लेखा प्रणाली भन्नाले के बुझ्नुहुन्छ ? नेपालमा सरकारी लेखा परीक्षण सम्बन्धी कानूनी प्रावधानबारे विवेचना गर्नुहोस् ४+६

उत्तरहरु देहाय बमोजिमको पेजमा समावेश गरिएकोले सोही बमोजिम हेर्नुहोला ।

प्रश्न नं.	पेज नं.	किताबको प्रश्न नं.	प्रश्न नं.	पेज नं.	किताबको प्रश्न नं.
१	५०९	१५	९	६२२	३
२	५५९	५	१०	५९३	११
३	५३८	१३	११	६४२	१
४	६१५	५	१२	६५६	११
५	५२६	५	१३	६७६	१२
६	५७५	२०	१४	६९१	३४
७	६१४	३	१५	६५३	५
८	६३०	११			

२०७०।२।१७

लोक सेवा आयोग

राजपत्र अनकित द्वितीय श्रेणी, अप्राविधिक तर्फका विभिन्न सेवा/समूह, खरिदार वा सो सरह पदको प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

पत्र:- प्रथम

विषय:- सामान्यज्ञान र सामान्य बौद्धिक परीक्षण ।

(General Knowledge & General Mental Ability Test)

समय:- ४५ मिनेट ।

पूर्णाङ्क:- १००

वस्तुगत बहुउत्तर (५०X२=१०० अंक)

१. सामान्यज्ञान (General Knowledge)- - - - (35X2) =70 अंक

- कुन महासागलाई "तेल महासागर" पनि भनिन्छ ?
 क) प्रशान्त महासागर
 ख) सुमेरु महासागर
 ग) कुमेरु महासागर
 घ) हिन्दमहासागर
- तलका मध्ये कुन चाहिँ बन्दरगाह होइन ?
 क) न्यूयोर्क
 ख) लापाज
 ग) मुम्बई
 घ) मलेक्काण्ड्रिया
- नेपालमा पाइने ठूला र साना नदीहरुको संख्या कति भएको अनुमान छ ?
 क) १०००
 ख) ६०००
 ग) ९०००
 घ) १५०००
- नेपालमा निजी क्षेत्रबाट निर्माण भएको पहिलो चलचित्र कुन हो ?
 क) कुसुमे रुमाल
 ख) माइतीघर
 ग) सिन्दुर
 घ) माथिको कुनै पनि होइन
- पूर्व प्रधानमन्त्री कृष्णप्रसाद भट्टराईको निधन कहिले भएको थियो ?
 क) वि.सं २०६७ फागुन १९ गते
 ख) वि.सं. २०६७ फागुन २९ गते

- ग) वि.सं. २०६७ फागुन २० गते घ) वि.सं. २०६७ चैत्र २ गते
६. नेपालमा हाल "गगनपुर" किन चर्चित छ ?
 क) यो पश्चिम नेपालको प्रख्यात ठाउँ हो
 ख) नेपाली युवाले अन्तरिक्षमा बसाउने बस्तीको ठाउँ तय गरेका
 ग) ३० जना मर्ने गरी बस दुर्घटना भएको स्थान
 घ) माथिका सबै
७. नेपालमा संविधानसभाको पहिलो बैठक कहिले बसेको थियो ?
 क) वि.सं. २०६३।१।१ ख) वि.सं. २०६४।२।४
 ग) वि.सं. २०६५।२।४ घ) वि.सं. २०६५।२।५
८. विश्व पर्यटन संगठनको प्रधान कार्यालय कहाँ रहेको छ ?
 क) जेनेभा ख) पेरिस
 ग) पेडिड घ) लण्डन
९. नेपालमा पर्यटन वर्ष २०११ को मूल नारा के थियो ?
 क) पर्यटनका लागि संगसंगै ख) पर्यटन सधैका लागि
 ग) पर्यटन सबैका लागि घ) पर्यटकका लागि संगसंगै
१०. जी-८ का देशहरूमध्ये नपर्ने देश रहेको समूह कुन हो ?
 क) गीस, जर्मनी, जापान, यू.के. ख) जर्मनी, जापान, यू.के., यू.एस.ए
 ग) जापान, यू.के., यू.एस.ए. पोर्चुगल
 क) क र ग ख) ख र ग ग) क र ख घ) क
११. गाउँ विकास समितिमा कतिजना सदस्यहरू रहन्छन् ?
 क) ५ ख) ७ ग) १४ घ) १३
१२. तलकामध्ये कुन चाहिँ सुशासनका चार खम्बामध्ये एक होइन ?
 क) उत्तरदायित्व ख) पारदर्शिता ग) इच्छाशक्ति घ) सहभागिता
१३. वि.सं. २०६८ सालको जनगणनाको प्रारम्भिक प्रतिवेदनअनुसार जनसंख्या वृद्धिदर कति प्रतिशत रहेको छ ?
 क) १% ख) १.४% ग) २% घ) २.४%
१४. बेरीबेरी रोगभिटाभिनको कमीका कारण लाग्दछ ।
 क) भिटाभिन ए ख) भिटाभिन बी_१ ग) भिटाभिन सी घ) भिटाभिन डी
१५. वि.सं. २०६७ सालको मदन पुरस्कार प्राप्त कृति कन हो ?
 क) सोच ख) जीवन काँडाकी फूल

ग) सात घुम्ती

घ) शिरीषको फूल

१६. गलगण्ड ...वृद्धि भएर हुने गर्दछ ।

क) हाइपोथलामस ख) थाइराइड ग्रन्थी ग) पिट्युटरी घ) नर्भस सिष्टम

१७. जैविक विविधतामा नेपाल विश्वको कुन स्थानमा पर्दछ ।

क) २० औं ख) २५ औं ग) २७ आं घ) ३३ औं

१८. क्षयरोगबाट बच्न कुन खोप प्रयोग गर्नु उपयुक्त हुन्छ ?

क) डी.पी.टी. ख) बी.सी.जी.
ग) पोलिया घ) माथिको कुनै पनि होइन

१९. समूह I र II को जोडा मिलाई कोडाबाट सही उत्तर छान्नुहोस् :

समूह I

समूह II

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| a. एटम वम | १. पाश्चर |
| b. रेविज | २. थोमस एल्वा एडिसन |
| c. तारविहीन टेलिग्राफ | ३. अटो हान |
| d. चीम | ४. मार्कोनी |

Codes	a	b	c	d
A)	1	2	3	4
B)	2	3	4	1
C)	3	1	4	2
D)	4	3	2	1

२०. निम्न लिखित जोडाहरुमा नभिले जोडा कुन हो ?

समूह I (जलविद्युत आयोजना)

समूह II क्षमता (मेगावाट)

- | | |
|--------------|-------|
| a. मोदी खोला | १. १५ |
| b. त्रिशुली | २. २१ |
| c. चिलिमे | ३. २० |
| d. भोटेकोशी | ४. ३६ |

२१. नेपालमा कफी उत्पादनका लागि प्रसिद्ध जिल्ला कुन हो ?

क) मुस्ताङ ख) ताप्लेजुङ ग) प्युठान घ) गुल्मी

२२. दराई जातिहरुले तलकामध्ये कुन जिल्लामा बसोबास गरेका छन् ?

क) दार्चुला ख) तनहुँ ग) सोलुखुम्बु घ) सप्तरी

२३. रेडियो नेपालको स्थापना कहिले भएको हो ?

क) २००७/११/०७ ख) २००७/११/२० ग) २००७/११/०७ घ) २००७/१२/२०

२४. गुम्बा, मन्दिर, घर आदिका भित्तामा बनाइने चित्रकलालाई कुन चित्र भनिन्छ ?
 क) गून्थचित्र ख) थाङ्का चित्र ग) पौभा चित्र घ) भित्ते चित्र
२५. नेपालको पूर्व-पश्चिम औसत लम्बाई कति छ ?
 क) ८६० कि.मी. ख) ८८५ कि.मी. ग) ९८५ कि.मी. घ) ९९५ कि.मी.
२६. "सुमतितन्त्र" भनेको के हो ?
 क) नेपालमा रहेको प्राचीन ज्योतिषग्रन्थ ख) वेतालपच्चीसी-तान्त्रिक किताब
 ग) बोक्सी विद्या घ) नीति कथा
२७. नेपालमा पहिलो पटक संविधानसभाको निर्वाचन कहिले सम्पन्न भयो ?
 क) २०६३।१।२२ ख) २०६४।३।२२ ग) २०६४।१।२२ घ) २०६४।१।२३
२८. औद्योगिक क्रान्ति कुन देशबाट शुरु भयो ?
 क) वेलायत ख) अमेरिका ग) रुस घ) माथिका कुनै पनि होइन
२९. निम्न लिखित हिमालहरूबारे विचार गर्नुहोस् ।
 १. कञ्चनजंघा २. ल्होत्से ३. मकालु ४. अन्नपूर्ण ५. मनास्लु ६. धौलागिरी
 हिमालहरूको अवस्थितिका आधारमा पूर्वदेखि पश्चिम क्रममा मिलाएर राख्दा तलका मध्ये कुन क्रम सही हो ?
 (क) १-२-३-५-४-६ (ख) १-३-२-४-५-६ (ग) १-३-२-५-४-६ (घ) १-२-५-३-४-६
३०. नेपालमा बनेको पहिलो नेपाली फिल्म कुन हो ?
 क) सत्य हरिश्चन्द्र ख) माइतीघर ग) आमा घ) मनको बाँध
३१. समूह I र समूह II को जोडा मिलाई कोडबाट सही उत्तर छान्नुहोस् ।
 समूह (Group) I समूह (Group) II
 a. माग्मा (Magma) १. भूकम्प (Earthquake)
 b. सिस्मोग्राफ (Seismograph) २. ग्रीनवीच (Greenwich)
 c. क्रोनोमिटर (Cronometer) ३. ज्वालामुखी (Volcano)
 d. विश्व समय (Standard time) ४. स्थानीय समय (Local time)
- | Codes | a | b | c | d |
|-------|---|---|---|---|
| A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| B) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| C) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| D) | 2 | 3 | 1 | 4 |
३२. सबैभन्दा पछि पत्ता लगाइएको महादेश कुन हो ?
 क) अष्ट्रेलिया ख) अफ्रिका ग) अन्टार्क्टिका घ) एसिया

३३. नेपालको राष्ट्रिय जनगणना कति कति वर्षमा लिने गरिन्छ ?
- क) प्रत्येक १३ वर्षमा
ख) प्रत्येक १० वर्षमा
ग) प्रत्येक ७ वर्षमा
घ) देशको आवश्यकताअनुसार
३४. विश्वको सबैभन्दा ठूलो मरुभूमि कुन हो ?
- क) ग्रेट अष्ट्रेलियन मरुभूमि
ख) सहारा मरुभूमि
ग) अरेबियन मरुभूमि
घ) गोबी मरुभूमि
३५. नेपालमा कुन हिमालयलाई आधार मानी प्रामाणिक समय निर्धारण गरिएको छ ?
- क) गौरीशंकर हिमाल
ख) मनास्लु हिमाल
ग) माछापुच्छ्रे हिमाल
घ) जुगल हिमाल

उत्तरहरू													
क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर
१	d	६	d	११	d	१६	b	२१	d	२६	a	३१	c
२	d	७	d	१२	c	१७	b	२२	b	२७	c	३२	c
३	b	८	c	१३	c	१८	b	२३	d	२८	a	३३	b
४	b	९	a	१४	b	१९	c	२४	d	२९	c	३४	b
५	c	१०	a	१५	b	२०	d	२५	b	३०	c	३५	a

(ख) सामान्य बौद्धिक परीक्षण (General Mental Ability Test)

Verbal Reasoning Test

(15X2)=30 अंक

३६. तल दिइएको क्रम/क्षणीमा प्रश्न चिन्ह (?) राखिएको खाली ठाउँमा के हुन्छ ?
F, I, L (?), R, U, X, A
A) M B) N C) O D) Q
३७. तल दिइएका मध्ये ३ मा कुनै प्रकारले समानता रहेकाले समूह बनाउँदछन् । सो समूहमा नमिले एक कुन हो पत्ता लगाउनुहोस् ।
क) पहाड ख) बाँध ग) भञ्ज्याङ घ) नदी
३८. एकजना मानिस आफ्नो घरबाट १८ मि. पश्चिम दिशामा हिँड्यो र त्यसपछि बायाँ फर्केर १० मि. हिँड्यो । त्यसपछि ऊ पूर्व फर्केर १२ मि. हिँड्यो र अन्त्यमा ऊ पुनः बायाँ फर्केर १८ मि. हिँड्यो भने ऊ आफ्नो घरबाट कुन दिशामा कति टाढा थियो ?
क) ८ मि. उत्तर पश्चिम ख) १० मि. उत्तर पश्चिम
ग) २४ मि. दक्षिण पश्चिम घ) २८ मि. दक्षिण पश्चिम

14	17	21
28	32	?

A) 33 B) 41 C) 36 D) 37

३९. बाँचजना केटीहरु फोटो खिचनका लागि एउटा बेन्चमा बसेका छन् । सिमा चाहि रानीको बायाँ र विन्दको दायाँतिर पर्ने गरी बसेकी छन् । मायाचिहि रानीको दायाँतिर हुने गरी बसेको छ भने रानी र मायाको बीचमा रिता बसेकी छ भने रिताको दायाँतिर को बसेको छ ?

क) विन्द ख) रानी ग) माया घ) सिमा

४०. यदि BARBECUE लाई EUCEBRAB भनी कोड गरिएको छ भने VIGILANGE को कोड के हुन्छ ?

A) ENCLAGIV B) ECNALIGIV
C) ECNILIGAV D) ECNALIGVI

४१. दिइएका अंकहरु जस्तै कुन चाहिँ छ ? ३४३, ४९, ७

क) ७२, १२, २ ख) ९८, १४, २ ग) ३६, १२, ४ घ) १२८, ३२, ८

४२. दिइएका विकल्पहरुमध्येबाट छोट्टिएका संख्या पत्ता लगाउनुहोस् ।

6	3
30	

8	5
56	

7	6
?	

A) 50 B) 52 C) 54 D) 56

४३. तल दिइएको श्रेणीकोक्रममा प्रश्न चिन्ह (?) राखिएको खाली ठाउँमा के हुन्छ ?

९, १२, ११, १४, १३, (?), १५

A) 10 B) 12 C) 16 D) 17

४४. छुटेको संख्या कति हो ?

८, २४, १, (?), १८, ५४

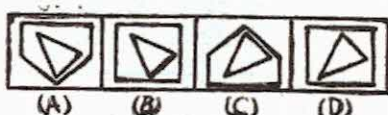
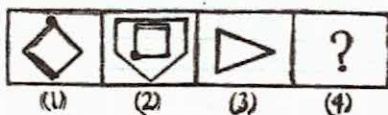
A) 26 B) 28 C) 32 D) 36

४५. खाली स्थानमा मिल्ने संख्या कुन हो ?

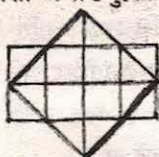
7	9	12
14	17	21
28	32	?

A) 33 B) 41 C) 36 D) 37

४६. प्रश्नमा दिइएको चित्र १ र २ एक अर्कासँग कुन प्रकारले सम्बन्धित छ । दोस्रो लहरको चित्रहरु A, B, C, D मध्ये सही चित्र रोजी चित्र ३ र ४ मा त्यही प्रपारको सम्बन्ध स्थापित गर्नुहोस् ।



४७. निम्न चित्रमा कतिवटा वर्गहरू छन् पत्ता लगाउनुहोस ।



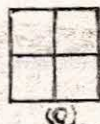
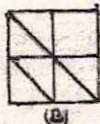
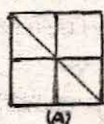
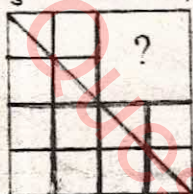
A) 10

B) 16

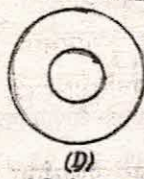
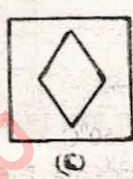
C) 12

D) 8

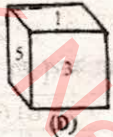
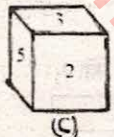
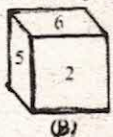
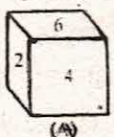
४८. तल दिइएको प्रश्न चित्रको खाली ठाउँ (?) पूरा गर्न उत्तर चित्र A, B, C, D मध्ये कुन चित्र ठीक छ, छान्नुहोस् ।



४९. तल दिइएको चित्रहरूमध्ये एउटा अरुभन्दा फरक छ त्यो कुन हो छुट्याउनुहोस् ।



५०. कुनै एक घनाकार वस्तुको चार फरक अवस्थामा देखिने दृश्यलाई तलका आकृतिहरूमा दिइएको छ । प्रत्येक दृश्यलाई राम्ररी विचार गर्नुहोस् र त्यसपछि दिइएको प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् ।



आकृति (d) मा 1 संख्याको तल कुन संख्या छ ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6

उत्तरहरू					
क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर	क्र.सं	उत्तर
३६	C	४१	B	४६	B
३७	B	४२	D	४७	C
३८	B	४३	C	४८	A
३९	D	४४	D	४९	D
४०	C	४५	D	५०	A

पत्र:- द्वितीय

विषय:- विज्ञान र गणित (Science & Mathematics)
वस्तुगत बहुउत्तर (५०X२.१०० अंक)

समय:- १ घण्टा ।

पूर्णाङ्क:- १००

(क) विज्ञान (Science)----- (25X2) = 50 अंक

१. तलका वस्तुहरुमध्ये कुन कुरा डी. एन. ए. मा पाइदैन ?
क) एडिनिन ख) युरासिल ग) थाइमिन घ) साइटोसिन
२. तलकामध्ये कुन चाहि एक अनवीकरणीय प्राकृतिक स्रोत हो ?
क) पानी ख) उर्वरा जमिन ग) धातु खनिज घ) सौर्यशक्ति
३. कम्प्यूटरका पिता भन्नाले कसलाई चिनिन्छ ?
क) Charles Babbage ख) J.V. Antasoft ग) Marconi घ) A.L. Brigade
४. यीमध्ये कुन चाहि बाउण्ड मिडिया हो ?
क) फाइबर अप्टिक्स ख) माइक्रोवेभ ट्रान्समिसन
ग) लेजर ट्रान्समिसन घ) इन्फ्रारेड ट्रान्समिसन
५. कति तापक्रममा CO_2 ग्यास डाइ आइस बन्छ ?
A) $0^{\circ}C$ B) $-50^{\circ}C$ C) $-78^{\circ}C$ D) $-87^{\circ}C$
६. कुन एकाइ प्रणालीमा लम्बाईलाई मिटरमा, पिण्डलाई किलोग्राममा र समयलाई सेकेन्डमा नापिन्छ ?
क) मेट्रिक प्रणाली ख) एस.आई. प्रणाली
ग) एफ.पी.एस. प्रणाली घ) सी.जी.एस. प्रणाली
७. 60 kg पिण्ड भएको वस्तु स्वतन्त्ररूपले पृथ्वीमा खस्दा उक्त वस्तुको तौल कति हुन्छ ?
A) 0 N B) 60 N C) 598 N D) 600 N
८. सूर्यबाट पृथ्वीको सतहमा आउने शक्तिको मात्रा प्रति वर्गमिटर कति हुन्छ ?
क) १.७ किलोवाट ख) १.४ किलोवाट
ग) ७.१ किलोवाट घ) ४.१ किलोवाट
९. प्रतिध्वनि हुन ध्वनिको स्रोत र वस्तुको सतहबीचको दूरी कम्तीमा कति हुनुपर्छ ?
A) 15 m B) 25 m C) 22 m D) 28 m
१०. १ ग्राम शुद्ध पानीको तापक्रम १ डिग्री सेल्सियस वृद्धि गर्न आवश्यक तापशक्ति कति हुन्छ ?
क) १ क्यालोरी ख) विद्युतवाट चुम्बक
ग) विद्युत विच्छेदन घ) विद्युतको ताप प्रभाव
११. माइकल फाराडेले के आविष्कार गरेका हुन् ?

क) चुम्बकवाट विद्युत

ख) विद्युतवाट चुम्बक

ग) विद्युत विच्छेदन

घ) विद्युतको ताप प्रभाव

१२. ओहमको नियमअनुसार कुन भनाई ठीक हो ?

क) करेन्ट पोटेन्सियल डिफरेन्ससँग व्युत्क्रमानुपातिक हुन्छ

ख) करेन्ट पोटेन्सियल डिफरेन्ससँग समानुपातिक हुन्छ

ग) अवरोध चलायमान हुन्छ

घ) पोटेन्सियल डिफरेन्स अवरोधमा भर पर्छ

१३. २२० V को प्राइमरी भोल्टेज भएको लाइनमा जोडने ट्रान्सफर्मरमा प्राइमरी फन्काहरु १००० छन् भने ११ V को सेकेन्डरी भोल्टेज निकाल्न सेकेन्डरी फन्काहरु कति हुनुपर्दछ ?

क) ५००

ख) ५०

ग) १०००

घ) ५०००

१४. नाइट्रिक एसिडको रासायनिक सूत्र कुन हो ?

A) KHON_3

B) HNO

C) H_2NO_3

D) HNO_3

१५. एसेटिक अम्लको सूत्र कुन हो ?

A) CHOOH

B) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

C) CH_3OH

D) CH_2COOH

१६. तलका मध्ये कुन चाहि रासायनिक प्रतिक्रिया सोडियम र क्लोरिनबीचको सही हो ?

A) $2\text{Na} + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{Cl}$

B) $2\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{NaCl}$

C) $2\text{Na} + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{Cl}$

D) $2\text{Na} + 2\text{Cl}_2 \rightarrow 4\text{Na}_2\text{Cl}$

१७. लुगा धुने सोडाको रासायनिक सूत्र कुन हो?

A) Na_2CO_3

B) Na_2SO_4

C) NaCO_2

D) $\text{Na}(\text{CO}_3)_2$

१८. ग्लिसरोल एस्टर -

क) मोनोहाइड्रिक अल्कोहल हो

ख) डाइहाइड्रिक अल्कोहल हो

ग) ट्राइहाइड्रिक अल्कोहल हो

घ) कुनै पनि अल्कोहल होइन

१९. एमोनियम सल्फेटको रासायनिक सूत्र कुन हो ?

A) NH_4So_4

B) $(\text{NH}_4)_2\text{So}_4$

C) $\text{NH}_4(\text{SO}_4)_2$

D) NH_3SO_4

२०. लामखुटेको जीवनचक्रमा कुन अवस्था खन्चुवा हुन्छ ?

A) egg

B) Larva

C) Pupa

D) adult

२१. नाइट्रोजन स्थिरीकरणभनेको के हो ?

क) वायुमण्डलीय नाइट्रेटमा बदलिने प्रक्रिया

ख) माटोमा भउको नाइट्रेट नाइट्रोजनमा बदलिने प्रक्रिया

ग) प्रोटीनलाई एमोनियामा बदल्ने प्रक्रिया

घ) एमोनियालाई प्रोटिनमा बदल्ने प्रक्रिया

२२. कालो र सेतो मुसालाई क्रम गराउँदा दोस्रो वंशमा प्राप्त हुने फेनोटाइप अनुपात
.....हुन्छ ।

- A) 1:3 B) 3:1 C) 1:2:1 D) 3:3:3:1

२३. रगतमा नपर्ने तत्व कुन हो ?

- A) R.B.C. B) W.B.C. C) Nebulla D) platelets

२४. मानवरगतको रासायनिक स्वाद कस्तो हुन्छ ?

- A) acidic B) alkaline C) Nebulla D) platelets

२५. माटोमा रहेको नाइट्रेटलाई वायुमण्डलीय नाइट्रोजनमा विच्छेदन गर्ने प्रक्रियालाई
..... भनिन्छ ।

- A) nitrogen fixation B) ammonification
C) nitrification D) denitrification

(ख) गणित (Mathematics) ----- (25X2) = 50 अंक

२६. १२ से.मी. उचाई भएको घनाकार ठोस वस्तुको पूरा सतहको क्षेत्रफल कति हुन्छ ?

- A) 564 cm² B) 664 cm² C) 764 cm² D) 864 cm²

२७. कुनै वेलनकार वस्तुको आयतन निकाल्न तलकामध्ये कुन सूत्र प्रयोग गरिन्छ ?

- A) $V =$ B) $V =$ C) $V =$ D) $V =$

२८. १० जना विद्यार्थीहरूको गणित विषयको प्राप्तांक निम्न अनुसार रहेको छ भने उक्त
आँकडाको रीट (Mode) कति हुन्छ

48, 52, 45, 60, 45, 51, 52, 45, 60, 68

- A) 45 B) 51 C) 48 D) 68

२९. तल दिइएका मध्ये अंकगणितीय मध्यक निकाल्ने सूत्र कुन हो ? जहाँ 'f' ले
बारम्बारता 'N' ले बारम्बारताको योगफल र 'X' ले चल राशि जनाउँछ ।

- (A) $\frac{\sum fx}{N}$ (B) $\frac{\sum fx}{\sum f}$ (C) both (D) none of the above

३०. २ जनाले ४ दिनमा गर्न सक्ने काम ४ जनाले कति दिनमा गर्न सक्छन् ?

- क) २ ख) ४ ग) ६ घ) ८

३१. तीन अंकले बनेको सबैभन्दा ठूलो र सानो संख्याको फरक कति होला ?

- क) ८०० ख) ८०१ ग) ८८९ घ) ९८९

३२. २० वटा किताब र ३० वटा कलमको जम्मा मूल्य रु २६०० पर्छ । यदि एउटा
कलमको मूल्य रु २० पर्छ भने एउटा किताबको मूल्य कति पर्छ ?

- क) रु ६० ख) रु १०० ग) रु १०५ घ) रु १२०

४१. यदि P मूलधन T वर्षमा समय र १ साधारण व्याजलाई जनाउँछ भने R वार्षिक दर प्रतिशत निकाल्ने ठीक सूत्र कुन हो ?
४२. ६ प्रतिशत साधारण व्याजको दरमा कति वर्षमा रु २,००० को मिश्रधन र रु २,६०० हुन्छ ?
 क) १० वर्ष ख) ८ वर्ष ग) ६ वर्ष घ) ५ वर्ष
४३. रु ३,००० को १०% प्रतिवर्षको व्याजको दरले २ वर्षको चक्रीय मिश्रधन कति हुन्छ ?
 क) रु २,६३० ख) रु ३,६३० ग) रु ४,४३० घ) रु ३,२३०
४४. कुनै सहरको जनसंख्या २०,००० छ। यदि वार्षिक ५ प्रतिशतका दरले जनसंख्या बढ्छ भने २ वर्षको अन्त्यमा सो सहरको जनसंख्या कति होला ?
 क) २१,००० ख) २२,००० ग) २२,०५० घ) २२,५००
४५. कुनै साइकलको मूल्यमा प्रतिवर्ष ५% हासकटा हुने गरेको छ। अहिले त्यो साइकल रु २,३७५ मा बिक्री भयो भने गत वर्ष त्यसको मोल कति थियो होला ?
 क) रु ३,००० ख) ४,००० ग) रु २,५०० घ) रु ३,५००
४६. विद्युत महसुल अनुसार २० युनिटसम्मको जम्मा महसुल रु ८० र त्यसपछि २१ देखि २५० युनिटसम्म प्रतियुनिट रु ७.३० का दरले तिर्नुपर्छ। यदि जम्मा महसुल रु ८१० लाग्यो भने कति युनिट विद्युत खपत भयो होला ?
 क) १२० युनिट ख) १०० युनिट ग) ८० युनिट घ) ९० युनिट
४७. यदि $\$5 = \text{£}२$ र $\text{रु } 225 = \$3$ भए रु ५,६२५ बराबर कति पाउण्ड -£- हुनेछ ?
 A) £50 B) £60 C) £70 D) £80
४८. पहिलो २०० कलसम्मको टेलिफोन शुल्क रु २०० र त्यसपछिको प्रतिकल रु २ पर्दछ। यदि टेलिफोन विलमा कुल कल ४०० रहेको छ भने १०% टेलिकम कर तथा १०% VAT सहित तिर्न कति रकम आवश्यक पर्दछ ?
 क) रु ४८४ ख) रु ४४० ग) रु ६६० घ) रु ७२०
४९. एउटा ४५ मिटर लम्बाई भएको वर्गाकार जमिनलाई ३ पटक घेर्न चाहिने तारको लम्बाई कति होला ?
 क) ५०० मी. ख) ५६० मी. ग) ५८० मी. घ) ५४० मी.

३३. यदि x/y को मान 20 z/y को मान 20 छ भने $x/y+x/z$ को मान कति हुन्छ ?
 क) Rs.60 ख) Rs.100 ग) Rs.105 घ) Rs.120
- ३४ कुनै श्रमिकको ज्याला रु १०,००० बाट बढेर रु १२,००० पुग्यो भने कति प्रतिशतले बृद्धि भयो होला ?
 क) १० ख) १५ ग) २० घ) २५
३५. एक जना व्यक्तिको मासिक तलब रु १२,००० छ । यदि उसले तलबको ७५५ खर्च गर्दछ भने वर्षमा कति रकम बचत गर्दछ ?
 क) रु ३६,००० ख) रु ३,००० ग) रु २७,००० घ) रु ९०,०००
३६. नाफा प्रतिशत पत्ता लगाउन निम्नमध्ये कुन सूत्र प्रयोग गरिन्छ ?
 (क) नाफा प्रतिशत = $\frac{\text{वि.मू. - क्र. मू.}}{\text{क्र.मू.}} \times 100\%$
 (ख) नाफा प्रतिशत = $\frac{\text{वि.मू. - क्र. मू.}}{\text{वि.मू.}} \times 100\%$
 (ग) नाफा प्रतिशत = $\frac{\text{क्र.मू. - वि. मू.}}{\text{क्र.मू.}} \times 100$
 (घ) नाफा प्रतिशत = $\frac{\text{क्र.मू. - वि.मू.}}{\text{वि.मू.}} \times 100$
३७. एउटा व्यापारीले रु ४५० मा कुनै सामान बेच्दा १० प्रतिशत नोक्सान भएछ भने सो सामानको क्रयमूल्य कति होला ?
 क) रु ४०० ख) रु ५०० ग) रु ५५० घ) रु ५७५
३८. एउटा व्यापारीले रु २५०० अंकित मूल्य परेको तन्ना रु २,००० मा बेच्यो भने ग्राहकलाई कति प्रतिशत छुट दिइएको रहेछ ?
 A) 15% B) 18% C) 20% D) 25%
३९. एकजना एजेन्टले एउटा सामान बेच्दा २.५ % का दरले रु १०० कमिशन पाउँछ भने त्यो सामानको मूल्य कति होला ?
 क) रु २,५०० ख) रु ३,००० ग) रु ४,००० घ) रु ५,०००
४०. रु २,२५,००० भन्दा बढी वार्षिक आमदानी गर्नेले १५% आयकर तिर्नुपर्दछ भने रु ३,२५,००० आमदानी गर्नेले कति आयकर बुझाउनुपर्ला ?
 क) रु १४,००० ख) १६,००० ग) रु १५,५०० घ) १५,०००

उत्तरहरू										
क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.	उत्तर	क्र.सं.
१	b	११	a	२१	a	३१	c	४१	a	
२	c	१२	c	२२	b	३२	b	४२	d	
३	a	१३	b	२३	c	३३	b	४३	b	
४	a	१४	d	२४	b	३४	c	४४	c	
५	c	१५	d	२५	d	३५	a	४५	c	
६	b	१६	b	२६	d	३६	a	४६	a	
७	a	१७	a	२७	c	३७	b	४७	b	
८	b	१८	c	२८	a	३८	c	४८	d	
९	a	१९	b	२९	c	३९	c	४९	d	
१०	a	२०	b	३०	a	४०	b	५०		

पत्र:- तृतीय

विषय:- सामाजिक अध्ययन तथा कार्यालय संचालन

२०७०।२।१८

प्रत्येक खण्डको उत्तर वेगला वेगले उत्तरपुस्तिकामा लेख्नु पर्नेछ । अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।

खण्ड (क)

सामाजिक अध्ययन

अंक ४०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

- नेपालको सुदूर पश्चिमाञ्चल विकास क्षेत्रका विशेषताहरू उल्लेख गर्नुहोस् । ५
- नेपालको अन्तरिम संविधान, २०६३ मा उल्लेख भएका संवैधानिक निकायहरू के के हुन् ? ५
- निम्न विषयमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस् ।
(क) चण्डी नाच (ख) सोरठी नाच

४. नेपालका प्रचलित ५ वटा कृषकाको नाम लेखी कुनै दुईको व्याख्या गर्नुहोस् । ५

तलका प्रश्नहरूको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

- सामाजिक द्वन्दको अवधारणा स्पष्ट पाउँ सामाजिक द्वन्दबाट पर्न सक्ने असरबारे चर्चा गर्नुहोस् ।
- वैकल्पिक उर्जा भनेको के हो ? नेपालको ग्रामीण क्षेत्रमा वैकल्पिक उर्जाको महत्व र उपयोगबारे चर्चा गर्नुहोस् । ५

खण्ड (ख)

स्वास्थ्य, जनसंख्या र वातावरण

अंक ३०

तलका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

- जनसंख्या परिवर्तन भन्नाले के बुझिन्छ ? जनसंख्या परिवर्तनको फ्लो मोडेल उल्लेख गर्नुहोस् । २-३

८. नेपालको दुर्लभ पशुपन्छिहरु संरक्षण गर्ने कुनै ५ उपायहरु उल्लेख गर्नुहोस् । ५

तलका प्रश्नहरुको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

९. जैविक विविधता भनेको के हो ? यो कति प्रकारका हुन्छन् ? यसको महत्व उल्लेख गर्नुहोस् । १०

१०. सबै सरुवा रोगहरु संक्रामक हुन्छन् तर सबै संक्रामक रोगहरु सरुवा रोग हुँदैनन् । उदाहरण सहित पुष्टि गर्नुहोस् ।

खण्ड (ग)

कार्यालय सञ्चालन तथा विविध

अंक ३०

तलका प्रश्नहरुको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

११. निजामती कर्मचारीलाई दिइने सजायहरु वारे लेख्नुहोस् । ५

१२. लेखापरीक्षण भन्नाले के बुझिन्छ ? लेखापरीक्षणका महत्व लेख्नुहोस् । २-३

१३. असल अभिलेख व्यवस्थापनमा हुनुपर्ने कुनै ५ वटा गुणहरु लेख्नुहोस् । ५

१४. फायलिङ्ग भनेको के हो ? फायलिङ्गका मुख्य उद्देश्यहरु के के हुन् ? लेख्नुहोस् । २-३

तलको प्रश्नको लामो उत्तर लेख्नुहोस् ।

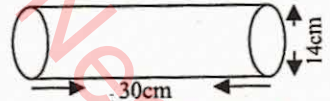
१५. सार्वजनिक सेवा प्रवाह भन्नाले के बुझनुहुन्छ ? सार्वजनिक सेवा प्रवाहलाई अझ वढी प्रभावकारी बनाउन के कस्ता उपायहरु अवलम्बन गर्नुपर्दछ ? ३.७ = १०

उत्तरहरु देहाय वमोजिमको पेजमा समावेश गरिएकोले सोही वमोजिम हेर्नुहोला ।

प्रश्न नं.	पेज नं.	किताबको प्रश्न नं.	प्रश्न नं.	पेज नं.	किताबको प्रश्न नं.
१	५०५	११	९	६२२	३
२	५६९	८	१०	६२२	३
३	५०७	५	११	६५८	२३
४	५५८	४	१२	६५७	१३
५	५६४	४	१३	६४६	५
६	५४०	१७	१४	६४९	४
७	६१३	१	१५	६९६	७
८	६२५	११			

बौद्धिक ज्ञान सम्बन्धी अभ्यास प्रश्नहरू

- (१) एउटा दराजको मूल्य रु 25,500 घर्षे भने 120 वटा उस्तै खालका दराजलाई कति पर्ला ?
 (क) 30,60,000 (ख) 25,00,620 (ग) 40,60,000 (घ) 2,50,00,000
- (२) 50 को 10 गुणामा 50 जोडेर 200 घटाउँदा कति हुन्छ ? सरलीकरण गर्नुहोस् ।
 (क) 20 (ख) 10 (ग) 5 (घ) 0
- (३) ३० र २० को अन्तरलाई १० ले गुणा गरी ५० जोडेर ५० घटाउँदा कति होला ?
 (क) १५० (ख) ११० (ग) १०० (घ) ५०
- (४) कुन कक्षाका ५ जना विद्यार्थीहरूले ३५, ४०, ६०, ७०, ७५ अंक पाएछन् भने तिनीहरूले पाएको औसत अंक कति हो ?
 (क) ६० (ख) ६५ (ग) ५६ (घ) ५९
- (५) यदि २५ वटा कपको मूल्य २४६ घर्षे भने रु. ६८४ मा कति वटा कपहरू किन्न सकिएला ?
 (क) ८० (ख) ९० (ग) १०० (घ) १००
- (६) रामले पाएको १६ अंकलाई २० बनाउँदा कति प्रतिशतले वृद्धि हुन्छ ?
 (क) २०% (ख) २५% (ग) ३०% (घ) १०%
- (७) एउटा टेबुल रु. ६५०० मा किनेर २० प्रतिशत नाफा गरी बेचिन्छ भने त्यसको बिक्रय मूल्य कति होला ?
 (क) ११००० (ख) १११०० (ग) ११२०० (घ) ११४००
- (८) रु. 7500 पर्ने सामसुइ मोवाइलमा 10% VAT लिने हो भने बिक्रय मूल्य कति हुन्छ ?
 (क) रु 8250 (ख) रु 8520 (ग) रु 8350 (घ) रु 8530
- (९) एक जना विमा कम्पनीको एजेन्टले २५०० रुपैयाँ बराबरको विमा गराउँदा ५.६% कमिसन पाउँछ भने उसको कमिसन रकम कति होला ?
 (क) १२० (ख) १२५ (ग) १३० (घ) १४०
- (१०) १६५००० कमाउने एउटा व्यक्तिको आश्रित परिवार संख्याको आधारमा रु. १२०५५० सम्ममा कर छुट छ बाँकीमा ३० प्रतिशत कर लाग्छ भने उसले कति कर तिर्छ होला ?
 (क) १३३५० (ख) १२३५० (ग) ११३५० (घ) १०३५०
- (११) रु. 8,000 को वार्षिक 18% का दरले १ वर्ष ६ महिनामा साधारण व्याज कति हुन्छ ?
- (१२) तल दिएको बेलनाको आधारको परिधि निकाल्नुहोस् ।



प्रश्न	उत्तर	विस्तृतीकरण	प्रश्न	उत्तर	विस्तृतीकरण
१	(क)	$25,500 \times 120 = 30,60,000$	७	(घ)	
२	(घ)	$625 \div 25 - 25 \times 25 \div 5 + 100 = 0$	८	(क)	रु 8250
३	(ग)	$30 - 20 \times 10 + 50 - 50$	९	(घ)	
४	(ग)	५६	१०	(ख)	
५	(घ)	१००	११		रु. 2160
६	(ख)		१२		$C = 2\pi r \frac{22}{7} \times 14 = 44 \text{ cm}$