

**झारखण्ड अधिविद्य परिषद्, राँची**  
**अष्टम बोर्ड परीक्षा '2019'**  
**विषय : विज्ञान (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)**  
**-: अध्याय भारिता प्रारूप :-**

क्र०सं०	पाठ संख्या	पाठ्य विषय	प्रश्न संख्या	पूर्णांक	पूर्णांक भारिता
1	1	कोशिका-जीवन की इकाई	1	1	5%
2	2	धातु एवं अधातु	1	1	5%
3	3	सूक्ष्म जीव	2	2	10%
4	4	विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव	1	1	5%
5	5	किशोरावस्था	1	1	5%
6	6	बल एवं दाब	1	1	5%
7	7	दहन एवं ज्वाला	1	1	5%
8	8	जंतुओं में जनन	1	1	5%
9	9	प्रकाश	1	1	5%
10	10	फसल उत्पादन एवं प्रबंधन	1	1	5%
11	11	आओ ब्रह्माण्ड को जाने	2	2	10%
12	12	घर्षण- एक अनिवार्य बल	1	1	5%
13	13	संश्लेषित रेशें एवं प्लास्टिक	1	1	5%
14	14	ध्वनि	1	1	5%
15	15	प्राकृतिक घटनाएँ	1	1	5%
16	16	वायु एवं जल प्रदूषण	1	1	5%
17	17	पौधे एवं जंतुओं का संरक्षण	1	1	5%
18	18	भूमिगत ईंधन	1	1	5%
			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>

## सेट-I

### Model Question Paper प्रारूप प्रश्न-पत्र, 2019

विषय : विज्ञान

कक्षा : 8 (VIII)

पूर्णांक -  $1 \times 20 = 20$

Choose the right option सही विकल्प का चयन करें।

- कोशिका की खोज किसने की ?  
(A) रॉबर्ट हूक (B) एन्टोनी वॉन ल्यूवेनहौक  
(C) एडवर्ड जेनर (D) लुई पाश्चर
- कौन सी मुलायम धातु को चाकू से काटा जा सकता है ?  
(A) चाँदी (B) पारा (C) सोडियम (D) सोना
- एलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने 1928 में किस पहले प्रतिजैविक की खोज की ?  
(A) टेट्रासाइक्लिन (B) स्ट्रेप्टोमाइसिन  
(C) एरिथ्रोमाइसिन (D) पैनिसिलिन
- बिजली मिस्त्री हाथ में रबड़ के दस्ताने पहनकर काम करता है, क्योंकि -  
(A) सामान पकड़ने में सहायता होती है।  
(B) हाथ में जलन नहीं होती है।  
(C) हाथ में बिजली का झटका नहीं लगता है।  
(D) हाथ में घर्षण नहीं होता है।
- किशोरावस्था में लड़कों के उभरे हुए स्वर यंत्र का नाम है -  
(A) लैरिन्क्स (B) कंठमणि (C) साउन्ड ग्लैण्ड (D) ध्वनियंत्र
- आवेशित वस्तुओं द्वारा दूसरी वस्तुओं पर कुछ दूरी से बिना सीधे संपर्क के लगाने वाले बल को ..... कहते हैं।  
(A) घर्षण बल (B) चुम्बकीय बल  
(C) गुरुत्व बल (D) वैद्युत बल
- दहन के लिए आवश्यक है -  
(A) हवा (B) पानी (C) आग (D) ज्वाला
- वे जन्तु जो सीधे शिशु को जन्म न देकर अंडे देते हैं, उन्हें कहते हैं -  
(A) जरायुज (B) अंडप्रजक (C) शैशवज (D) लैंगिकज
- आँख से दिव्यांग व्यक्ति के लिए कौन सी लिपि लोकप्रिय है ?  
(A) ब्रेल (B) देवनागरी (C) रोमन (D) अरबी

10. जब एक ही किस्म के पौधे किसी स्थान पर बड़े पैमाने पर नियमित रूप से उगाए जाते हैं तो उसे क्या कहते हैं ?  
 (A) अनाज (B) फसल (C) कृषि (D) खेती
11. निम्न में से कौन प्राकृतिक उपग्रह है ?  
 (A) आर्यभट्ट (B) बृहस्पति (C) सूर्य (D) चन्द्रमा
12. पतरातु घाटी किस राज्य में है ?  
 (A) बिहार (B) झारखण्ड (C) उड़ीसा (D) पश्चिम बंगाल
13. वर्तमान दैनिक जीवन में लकड़ी की जगह हम किस चीज का उपयोग ज्यादा कर रहे हैं ?  
 (A) प्लास्टिक (B) लोहा (C) ताँबा (D) अल्युमीनियम
14. ध्वनि कम्पन की प्रति सेकेण्ड संख्या आवृत्ति का मात्रक है -  
 (A) न्यूटन (B) पास्कल (C) हर्ट्ज (D) मीटर
15. आवेश कितने प्रकार के होते हैं ?  
 (A) एक (B) दो (C) तीन (D) चार
16. इनमें से कौन सी विषैली गैस श्वास के द्वारा शरीर में पहुँचती है ?  
 (A) नाइट्रोजन (B) ऑक्सीजन  
 (C) कार्बन मोनोऑक्साइड (D) कार्बन डाईऑक्साइड
17. 'बिरसा मुण्डा जैविक उद्यान, झारखण्ड के किस जिले में अवस्थित है ?  
 (A) दुमका (B) पलामू (C) राँची (D) हजारीबाग
18. प्राकृतिक गैस में मुख्यतः क्या होता है ?  
 (A) इथेन (B) मिथेन (C) कार्बन डाईऑक्साइड (D) नाइट्रोजन
19. निम्न में से किस पौधे के पत्तों के रस का उपयोग मलेरिया और डेंगू के उपचार में किया जाता है ?  
 (A) गिलोय (B) सिनकोना (C) धृतकुवाँरी (D) सहजन
20. खगोलीय पिंडों की दूरी को किस इकाई में मापा जाता है ?  
 (A) किलोमीटर (B) मीटर  
 (C) प्रकाश वर्ष (D) सौर वर्ष