理科	２０２５年度入学試験 ２月１日 午後 解答用紙	受験番号	氏　　名	評　点
			模範解答	提出用

1　14点

問１	子葉　2点	問２	無はい乳種子　2点	問３	ア　2点
問４	エ　2点	問５	条件①　※順不同　完解　と　条件⑤　2点		
問６	内容：乾いただっし綿の上に種子を置く。室温は２５℃、日光がよく当たる、空気のある場所に置いて、数日間育てる。（条件の内容について、箇条書きでも室温・日光・空気は条件①と同じであることが伝われば正解とする。また、「日光が全く当たらない場所に置く」場合は、下の「条件」で条件③が正解となる）　2点				
	結果：　発芽しなかった。（比べた条件の方だけが発芽したも可）　1点		条件：　条件①　1点		

2　12点

問１	D　3点	問２	※順不同　完解　E、F、G　2点
問３	考え方： ４秒間で、Ｄは４回、Ｂは５回ふりこが振動する。１時間であれば、Ｄは３６００回、Ｂは４５００回振動する。１時間で、ＢはＤよりも９００回多く振動するため、Ｄよりも９００秒分だけ針が進むことになる。そのため、１１時１５分を示す。　2点 １１　時　１５　分　3点		
問４	メトロノーム、ブランコなど　2点		

3　12点

問１①	初期び動　2点	問１②	主要動　2点	問２	震源　2点
問３	式： ４０ｋｍ÷２０秒＝２ｋｍ/秒　1点 秒速　2　ｋｍ　1点				
問４	ア　2点				
問５	震源からの距離が近いほど、主要動がはやく到達するから。　2点				

4　12点

問１	結果：　a　1点　※順不同　と　b　1点	性質：　酸性　2点	
問２	中性　2点	問３	塩化ナトリウム　2点
問４	記号：　イ　2点	理由：ｂとｄをまぜたとき、水に溶けない物質ができるため、中和したときは電流が流れなくなる。また、その後はｄの量が増えて、電流の大きさは大きくなっていくから。　2点	